

THAR-GM6
**THARNESSTAND ALONE INSTALLATION
INSTALLATION HARNAIS STAND ALONE**

 ADDENDUM - SUGGESTED WIRING CONFIGURATION
ADDENDA - SCHÉMA DE BRANCHEMENT SUGGÉRÉ

**ONLY COMPATIBLE WITH AUTOMATIC TRANSMISSION VEHICLES.
COMPATIBLE AVEC VÉHICULE À TRANSMISSION AUTOMATIQUE SEULEMENT.**


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	Tachometer	Door Status	Hand-Brake Status	Foot-Brake Status	OEM Remote Monitoring
CHEVROLET												
Silverado 1500	Push-To-Start	2019-2021	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Silverado 1500 Limited	Push-To-Start	2022	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Silverado 2500	Push-To-Start	2020-2023	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Silverado 3500	Push-To-Start	2020-2023	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
GMC												
Sierra 1500	Push-To-Start	2019-2021	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sierra 1500 Limited	Push-To-Start	2022	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sierra 2500	Push-To-Start	2020-2023	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sierra 3500	Push-To-Start	2020-2023	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•


 FIRMWARE VERSION
VERSION LOGICIELLE

70.[46]

GM 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

**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).

D6

 Push-to-Start
Push-to-Start

ATTENTION!


DATE: XX-XX

E5
**OFF
NON**
**SPECIAL FUNCTIONS:
BY DEFAULT DEACTIVATED
FONCTION SPECIALE:
PAR DEFAUT DESACTIVÉ**
**ON
OUI**
**MANUFACTURED MODULES
BETWEEN: 04/2018 TO 04/2019
MODULES MANUFACTURÉS
ENTRE: 04/2018 AU 04/2019**

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

1X THAR-GM6

1X THAR-GM6

MANDATORY INSTALL | INSTALLATION OBLIGATOIRE
***HOOD PIN**

HOOD STATUS: THE HOOD PIN SWITCH 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, DOIT ÊTRE INSTALLÉ SI LE VÉHICULE PEUT DÉMARRER À DISTANCE, LORSQUE LE CAPOT EST OUVERT, PROGRAMMEZ LA FONCTION A11 À NON.

A11
**OFF
NON**
Notice: the installation of safety elements are mandatory. The hood pin is an essential security element and must be installed.

Notice: l'installation des éléments de sécurité est obligatoire. Le contact de capot est un élément de sécurité essentiel et doit absolument être installé.

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.

PARTS REQUIRED (NOT INCLUDED) | PIÈCES REQUISES (NON INCLUSES)

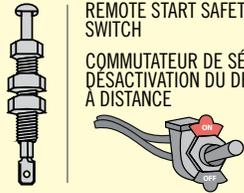
1x **FLASH LINK UPDATER, FLASH LINK MANAGER**
SOFTWARE | PROGRAMME
Microsoft Windows Computer with Internet connection
Ordinateur Microsoft Windows avec connection Internet

OR

1x **FLASH LINK MOBILE, FLASH LINK MOBILE APP**
Smartphone *Android* or *iOS* with Internet connection (*provider charges may apply*).
Téléphone Intelligent *Android* ou *iOS* avec connection Internet (*frais du fournisseur Internet peuvent s'appliquer*).

MANDATORY | OBLIGATOIRE

HOOD PIN
CONTACT DE CAPOT



REMOTE START SAFETY OVERRIDE SWITCH
COMMUNTEUR DE SÉCURITÉ DE DÉSACTIVATION DU DÉMARREUR À DISTANCE

VALET SWITCH
COMMUNTEUR VALET

Part #: RSPB available, Sold separately.
Pièce #: RSPB disponible, vendu séparément.

Notice: the installation of safety elements are mandatory. The hood pin and the valet switch are essential security elements and must be installed.

Notice: l'installation des éléments de sécurité est obligatoire. Le contact de capot et le commutateur de valet sont des éléments de sécurité essentiels et doivent absolument être installés.

STAND ALONE CONFIGURATION | CONFIGURATION EN DÉMARREUR AUTONOME

	Program bypass option	UNIT OPTION OPTION UNITE	DESCRIPTION
	OEM Remote Stand Alone Remote Starter: Programmez l'option du contournement Démarreur à distance Autonome avec télécommande d'origine :	D1.10 	By default, LOCK, LOCK, LOCK Par défaut, VERROUILLE,VERROUILLE,VERROUILLE
		D1.1 	LOCK, UNLOCK, LOCK VERROUILLE,DÉVERROUILLE,VERRUILLLE
	Program bypass option with oem remote: Programmez l'option du contournement avec télécommande d'origine:	C1	OEM Remote Monitoring
			Supervision de la télécommande d'origine
	Program bypass option with RF KIT antenna: Programmez l'option du contournement avec antenne RF:	H1 to H6 H1 à H6	Supported RF Kits and select RF Kit
			Kit RF supportés et sélectionnez le KIT RF

REMOTE STARTER FUNCTIONALITY | FONCTIONNALITÉS DU DÉMARREUR À DISTANCE



All doors must be closed.
Toutes les portes doivent être fermées

3X 

Press the OEM remote's Lock button 3x to remote-start (or remote-stop) the vehicle.
Appuyez sur le bouton Verrouillage 3X de la télécommande d'origine pour démarrer à distance (ou arrêter à distance) le véhicule.



START 

The vehicle will START.
Le véhicule DÉMARRE.

**REMOTE STARTER DIAGNOSTICS
DIAGNOSTIQUE DU DÉMARREUR À DISTANCE**

MODULE RED LED | DEL ROUGE DU MODULE

x2 flash : Brake ON	Frein Activé
x3 flash : No tach	Pas de Tach
x4 flash : Ignition before start	Clé de contact détectée avant démarrage
x5 flash : Hood Open	Capot Ouvert

REMOTE STARTER WARNING CARD | CARTE D'AVERTISSEMENT DE DÉMARREUR À DISTANCE

CUT THIS WARNING CARD AND STICK IT ON A VISIBLE PLACE:
or use the package RSPB, Sold separately.
COUPEZ CETTE CARTE D'AVERTISSEMENT ET COLLEZ-LA À UN ENDROIT VISIBLE:
ou utilisez la trousse RSPB, vendue séparément.





WARNING | ATTENTION

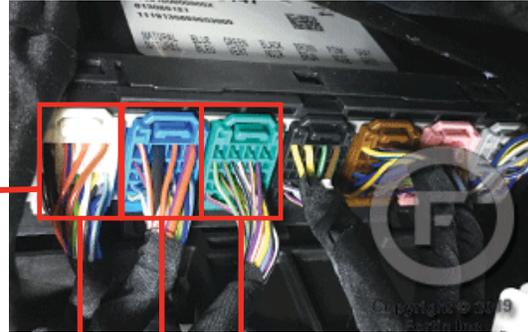
**REMOTE STARTER
DÉMARREUR À DISTANCE**

THE VEHICLE CAN BE STARTED BY EITHER: PRESSING THE LOCK BUTTON ON THE OEM REMOTE 3 TIMES CONSECUTIVELY OR BY A SMARTPHONE. **TURN ON THE SAFETY SWITCH** LOCATED UNDER THE DASHBOARD BEFORE WORKING ON THE VEHICLE.

LE VÉHICULE PEUT DÉMARRER SOIT: EN APPUYANT 3 FOIS CONSÉCUTIVEMENT SUR LE BOUTON VERRUILLAGE DE LA TÉLÉCOMMANDE DU VÉHICULE OU PAR UN TÉLÉPHONE INTELLIGENT. **ACTIONNEZ EN POSITION 'ON'** LE COMMUNTEUR DE SÉCURITÉ SITUÉ SOUS LE TABLEAU DE BORD AVANT LES TRAVAUX D'ENTRETIEN.

DESCRIPTION | DESCRIPTION

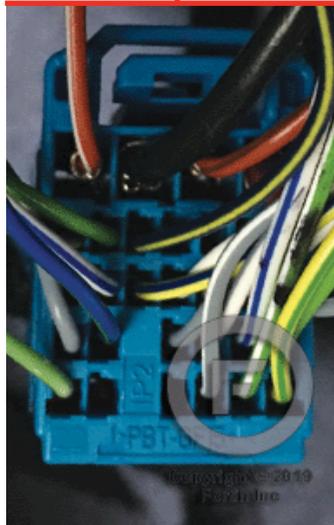
BCM, Above Driver kick panel
BCM, Au-dessus du panneau latéral côté conducteur



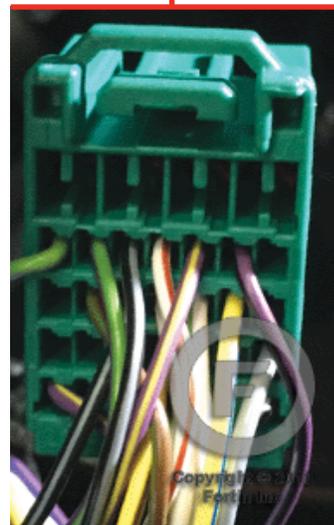
①



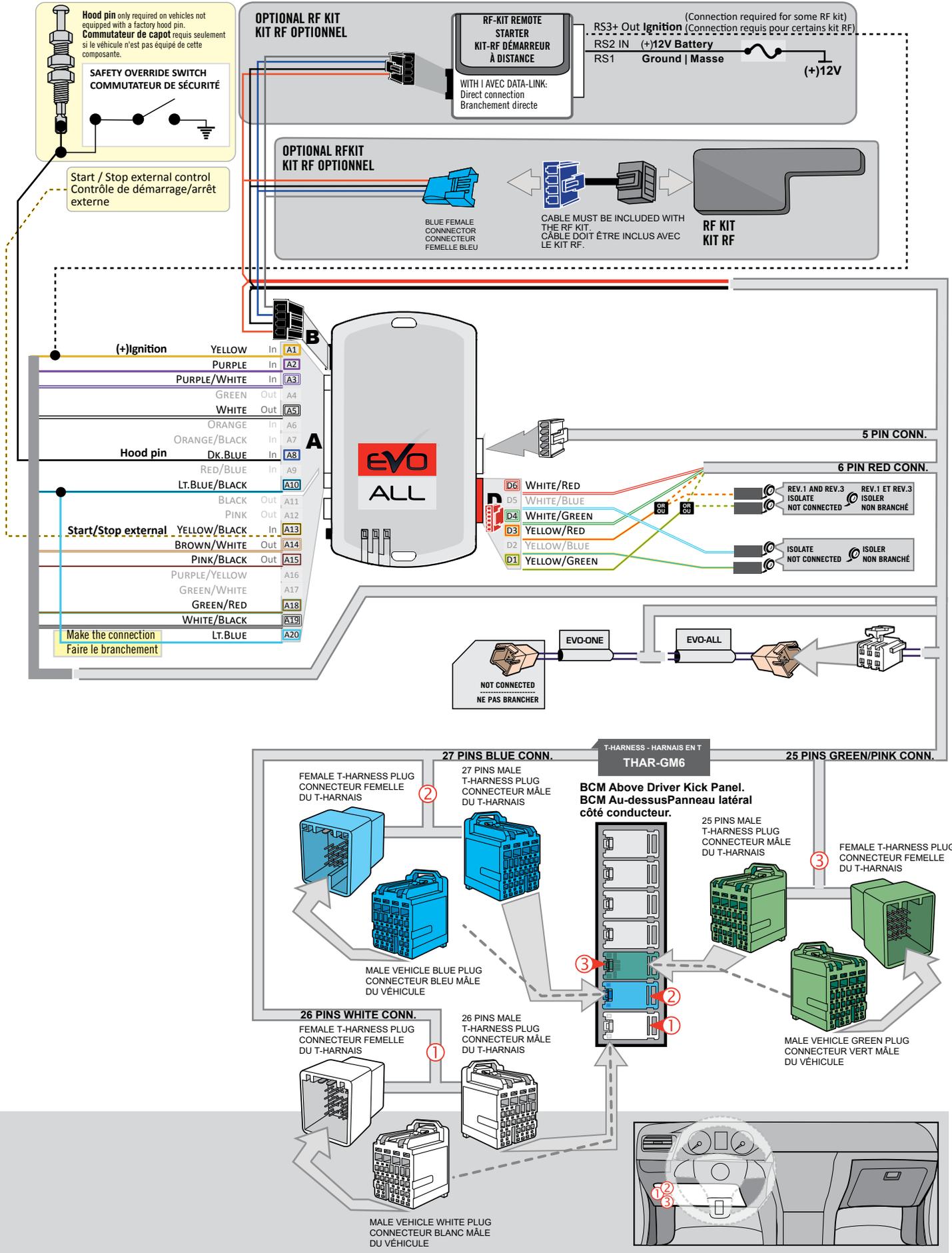
②



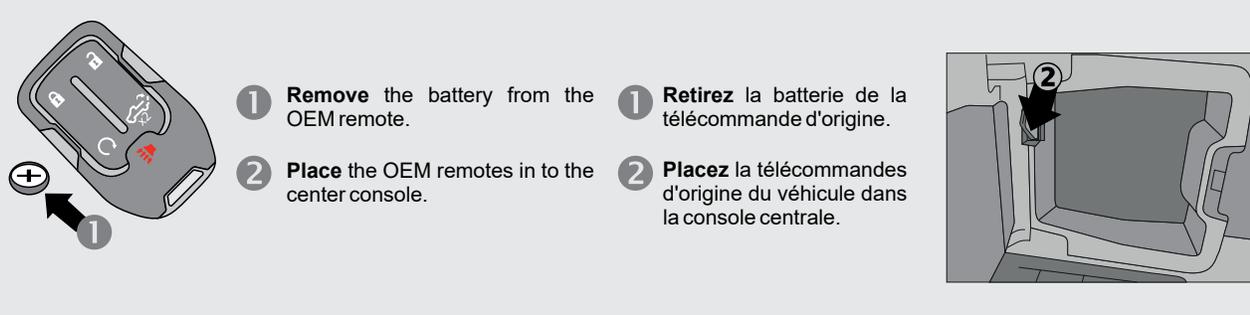
③



AUTOMATIC TRANSMISSION WIRING CONNECTION | SCHÉMA DE BRANCHEMENT TRANSMISSION AUTOMATIQUE



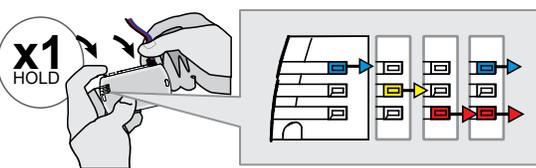
KEY BYPASS PROGRAMMING PROCEDURE 1/3 | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION CONTOURNEMENT DE CLÉ 1/3



1 Remove the battery from the OEM remote. **1 Retirez** la batterie de la télécommande d'origine.

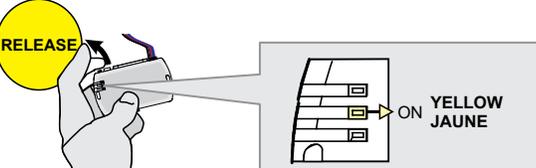
2 Place the OEM remotes in to the center console. **2 Placez** la télécommandes d'origine du véhicule dans la console centrale.

1



Press and hold the programming button: **Connect** the 4-PIN Data-link harness (Black connector).
↳ The Blue, Red, Yellow and Blue & Red LEDs will alternatively illuminate.
Appuyez et maintenir enfoncé le bouton de programmation: **Branchez** le harnais Data-Link à 4-Broches (connecteur Noir)
↳ Les DELs Bleue, Rouge, Jaune et Bleue & Rouge s'allumeront alternativement.

2



Release the programming button when the LED is **YELLOW**.
Relâchez le bouton de programmation quand la DEL est **JAUNE**.

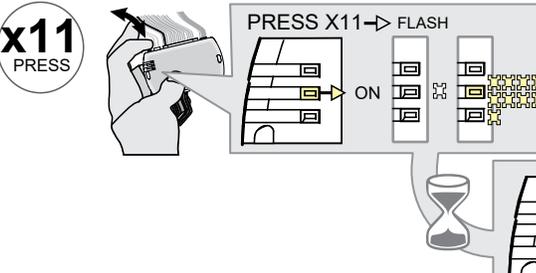
If the LED is not solid YELLOW disconnect the 4-Pin connector (Data-Link) and go back to step 1.
Si le DEL n'est pas JAUNE débranchez le connecteur 4 pins (Data-Link) et allez au début de l'étape 1.

3



Insert the required remaining connectors. **Insérez** les connecteurs requis restants.

4



Press and release the programming button eleven (11x) times.
↳ The **YELLOW LED** will flash 11 times each second.
Appuyez et relâchez 11 fois le bouton de programmation.
↳ La **DEL JAUNE** clignote 11 fois chaque seconde.

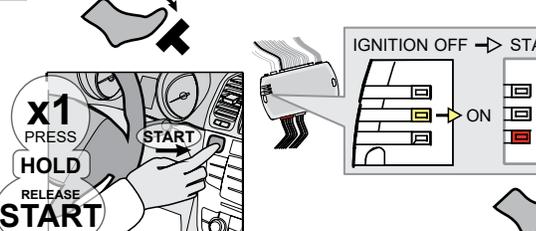
↳ **WAIT** for the **YELLOW LED** to turn **ON** solide.
↳ **ATTENDRE** que la **DEL JAUNE** s'allume solide.

5



Open the driver door. **Ouvrez** la porte conducteur.

6



Press the foot-brake pedal. **Appuyez** la pédale de frein.

Press the Push-to-Start button until the engine start. **Appuyez** sur le bouton démarrage jusqu'à se que le moteur démarre.

Release the foot-brake pedal. **Relâchez** la pédale de frein.

↳ The **RED LED** will turn **ON**.
↳ The **YELLOW LED** will turn **OFF**.
↳ La **DEL ROUGE** s'allume.
↳ La **DEL JAUNE** s'éteint.

KEY BYPASS PROGRAMMING PROCEDURE 2/3 | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION CONTOURNEMENT DE CLÉ 2/3

7



Press the Push-to-Start button until the engine turn OFF.

Appuyez sur le bouton démarrage jusqu'à ce que le moteur s'éteigne.

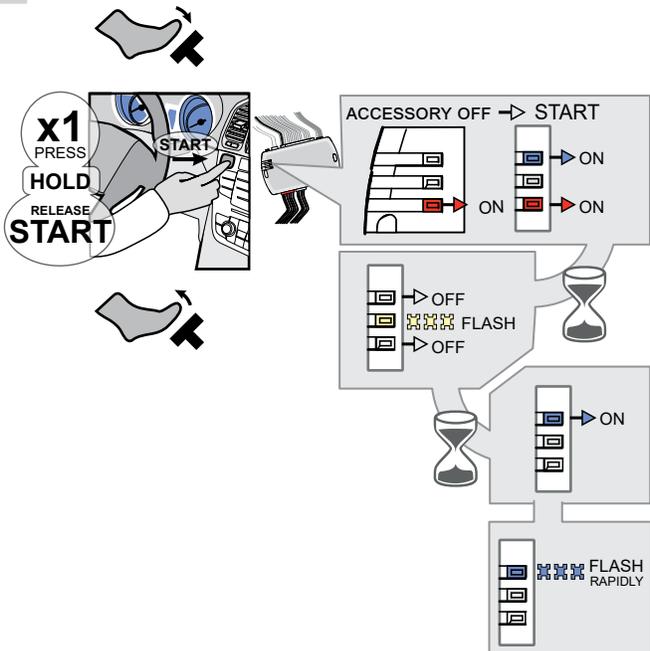
8



Wait 10 second.

Attendez 10 secondes.

9



Press the foot-brake pedal.

Press the Push-to-Start button until the engine start.

Release the foot-brake pedal.

- ↳ The BLUE LED will turn ON.
- ↳ The BLUE LED will turn OFF. The RED LED will turn OFF.
- ↳ The YELLOW LED will flash rapidly
- ↳ The BLUE LED will turn ON.
- ↳ The BLUE LED will flash rapidly

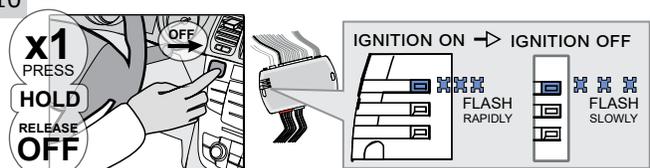
Appuyez la pédale de frein.

Appuyez sur le bouton démarrage jusqu'à ce que le moteur démarre.

Relâchez la pédale de frein.

- ↳ La DEL BLEU s'allume.
- ↳ La DEL BLEU s'éteint. La DEL ROUGE s'éteint.
- ↳ La DEL JAUNE clignote rapidement.
- ↳ La DEL BLEU s'allume.
- ↳ La DEL BLEU clignote rapidement.

10



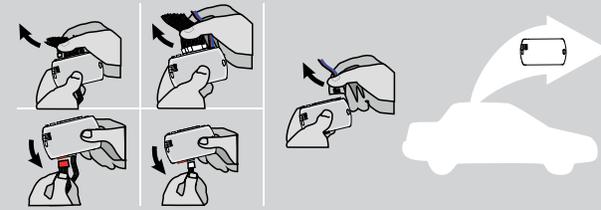
Press the Push-to-Start button until the engine turn OFF.

- ↳ The BLUE LED will flash slowly

Appuyez sur le bouton démarrage jusqu'à ce que le moteur s'éteigne.

- ↳ La DEL BLEU clignote lentement.

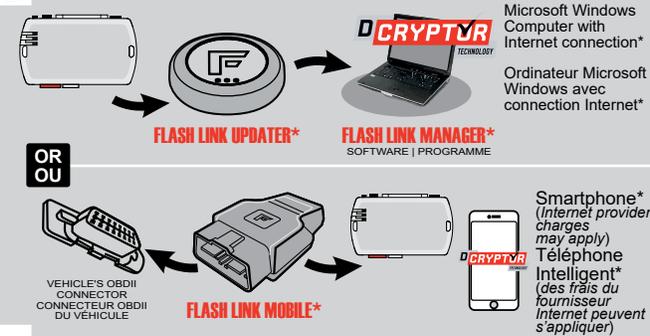
11



Disconnect all the connectors and after the Data-Link (4-pins) connector.

Débranchez tous les connecteurs et ensuite le connecteur Data-Link (4-pins).

12



Use the tool: FLASH LINK UPDATER or FLASH LINK MOBILE to visit the DCryptor menu.

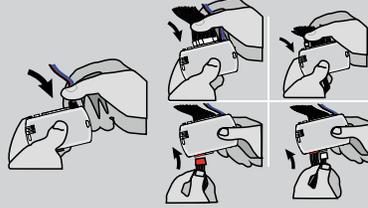
Utilisez l'outil: FLASH LINK UPDATER ou FLASH LINK MOBILE pour visiter le menu DCryptor.

*Parts required (not included)

*Pièces requises (non incluses)

KEY BYPASS PROGRAMMING PROCEDURE 3/3 | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION CONTOURNEMENT DE CLÉ 3/3

13



AFTER DCRYPTOR PROGRAMMING COMPLETED
Go back to the vehicle and **reconnect** the 4-Pin (Data-Link) connector and after, all the remaining connector.

APRÈS LA PROCÉDURE DE PROGRAMMATION DCRYPTOR COMPLÉTÉE : retournez au véhicule et **rebranchez** le connecteur 4-pins (Data-Link) et après, tous les connecteurs du EVO-ALL.



The module is now programmed.
Le module est programmé.



REMOTE STARTER / ALARM VERIFICATION PROCEDURE | PROCÉDURE DE VÉRIFICATION DU DÉMARREUR À DISTANCE / ALARME

Test the remote starter. **Remote start** the vehicle.
Testez le démarreur à distance. **Démarrez** le véhicule à distance.

OPTIONAL RF-KIT PROGRAMMING | PROGRAMMATION KIT RF OPTIONELLE

PROGRAM BYPASS OPTION | PROGRAMMATION DES OPTIONS DE CONTOURNEMENT



Program bypass option:
Programmez l'option du contournement :

H2

Supported RF-KITS enable

H2 Fortin 2

Activation KITS RF supporté

H2 Fortin 2

OPTIONAL FORTIN RF KIT SERIES 4 OR SERIES 9 PROGRAMMING | PROGRAMMATION DU KIT RF FORITN SÉRIE 4 OU SÉRIE 9 (OPTIONNELLE)



The module must be programmed on the vehicle.

Le module doit être programmé sur le véhicule.

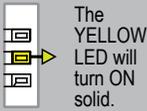


MAKE SURE THE IGNITION KEY HAS BEEN IN THE OFF POSITION FOR AT LEAST 5 SECONDS.

ASSUREZ-VOUS QUE LA CLÉ DE CONTACT EST À LA POSITION OFF DEPUIS AU MOINS 5 SECONDES.



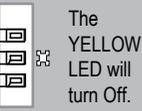
ON
Press the foot-brake pedal. Press the Push-to-Start button until the engine start. Release the foot-brake pedal. Appuyez la pédale de frein. Appuyez sur le bouton démarrage jusqu'à se que le moteur démarre. Relâchez la pédale de frein.



The YELLOW LED will turn ON solid.
La DEL JAUNE s'allumera solide.



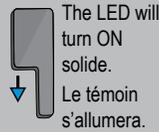
OFF
Press the Push-to-Start button until the engine turn OFF. Appuyez sur le bouton démarrage jusqu'à se que le moteur s'éteigne.



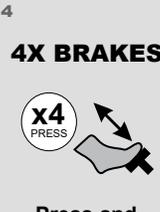
The YELLOW LED will turn Off.
La DEL JAUNE s'éteindra.



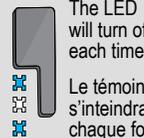
ON
Press the foot-brake pedal. Press the Push-to-Start button until the engine start. Release the foot-brake pedal. Appuyez la pédale de frein. Appuyez sur le bouton démarrage jusqu'à se que le moteur démarre. Relâchez la pédale de frein.



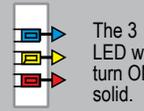
The LED will turn ON solide.
Le témoin s'allumera.



4X BRAKES
Press and release the brake pedal four times. Appuyez et relâchez quatre fois la pédale de frein.



The LED will flash rapidly.
Le témoin clignotera rapidement.



The 3 LED will turn ON solid.
Les 3 DELs s'allumeront solide.



4 BUTTONS
ON EACH TRANSMITTER SUR CHACUNE DES TÉLÉCOMMANDES
4 BOUTONS 4 BOUTONS
PRESS AND RELEASE APPUYEZ ET RELÂCHEZ

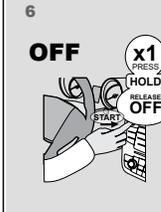
1 BUTTON
1 BOUTON
PRESS APPROX. 12 SEC. AND WAIT FOR THE BLUE LED TO TURN OFF THEN BACK ON SOLID THEN RELEASE. APPUYEZ ET TENEZ ENFONCÉ LE POUR APPROX. 12 SEC. LA DEL BLEUE S'ÉTEINT ET S'ALLUME SOLIDE, ENSUITE RELÂCHEZ.



The LED will turn off each time. Le témoin s'éteindra chaque fois.

The LED will flash rapidly. Le témoin clignotera rapidement.

The 3 LED will turn off each time. Les 3 DELs s'éteindront chaque fois.



OFF
Press the Push-to-Start button until the engine turn OFF.

Appuyez sur le bouton démarrage jusqu'à se que le moteur s'éteigne.



The LED will turn Off. Le témoin s'éteint

The 3 LED will turn off. Les 3 DELs s'éteindront.



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.



Press the Unlock button of the remote car starter.

Appuyez sur le bouton Déverrouillage de la télécommande du démarreur à distance.



Enter the vehicle with the Intelligent Access Key.

Entrez dans le véhicule avec la clé intelligente (Access Key) sur vous



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

Vous êtes maintenant prêt à embrayer et prendre la route.



If the vehicle is not unlocked the module will shut down the remote-starter and the vehicle as soon as any door is opened.
Si le véhicule n'est pas déverrouillé le module va éteindre le démarreur à distance et le véhicule à l'ouverture de l'une des portes.



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 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.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

