

# THAR-GM7

## 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	Trunk (open)	RAP Disable	Tachometer	Door Status	Trunk Status	Hood Status*	Hand-Brake Status	Foot-Brake Status	PK3, Passlock	OEM Remote monitoring**
<b>CHEVROLET</b>																
Impala	Flip-key 2014-2016	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sonic hatchback	Flip-key 2012-2020	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sonic Berline	Flip-key 2012-2020	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•


 FIRMWARE VERSION  
 VERSION LOGICIELLE

**70.[41]**

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/Déverrouil-  
 lage) 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**

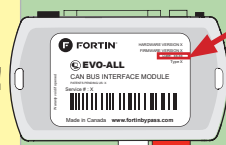
Hood trigger (Output Status).

Contact de capot (état de sortie).

**Program bypass option  
 (If equipped with OEM alarm):  
 Programmez l'option du contournement  
 (Si équipé d'une alarme d'origine):**
**D2**

 Unlock before / Lock after (Disarm OEM  
 alarm)

 Déverrouille avant / Verrouille après  
 (Désarme l'alarme d'origine)

**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**

 The vehicles *Flip-key* remote will not be  
 functional during remote start.

 La télécommande *Flip-key* du véhicule ne sera pas fonctionnelle durant  
 le démarrage à distance.

**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.**
**A11**
**OFF  
 NON**
**CONTACT  
 DE CAPOT**
**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.**
**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  
OU

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  
COMMUTEUR DE SÉCURITÉ DE DÉSACTIVATION DU DÉMARREUR À DISTANCE

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

**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

<b>x2 flash :</b> Brake ON	Frein Activé
<b>x3 flash :</b> No tach	Pas de Tach
<b>x4 flash :</b> Ignition before start	Clé de contact détectée avant démarrage
<b>x5 flash :</b> 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**

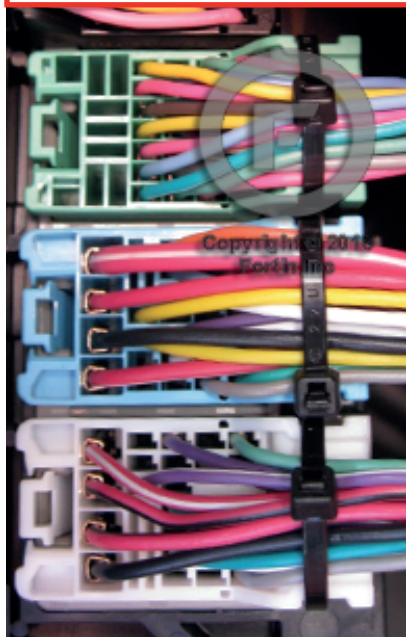
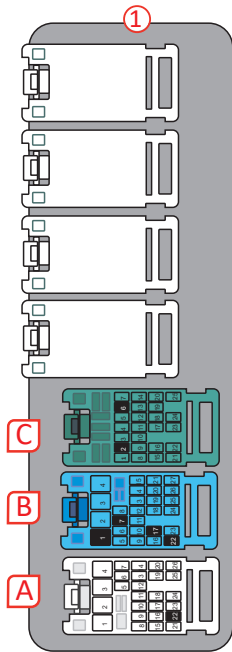
THE VEHICLE CAN BE STARTED BY EITHER: PRESSING THE LOCK BUTTON ON THE OEM REMOTE 3 TIMES CONSECUTIVELY OR BY A SMARTPHONE. **TURN ON THE SAFETY SWITCH LOCATED UNDER THE DASHBOARD BEFORE WORKING ON THE VEHICLE.**

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

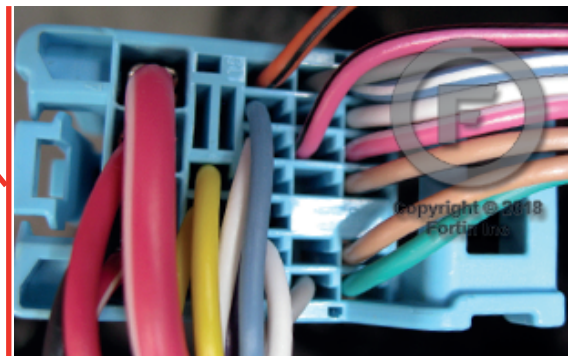
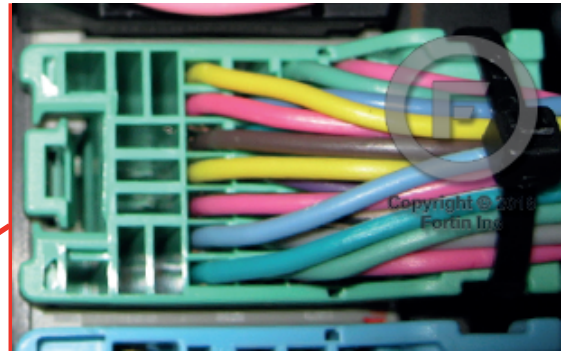
DESCRIPTION | DESCRIPTION



BCM - Above Driver's kick panel  
BCM - Au-Dessus de la garniture avant, Côté conducteur



C

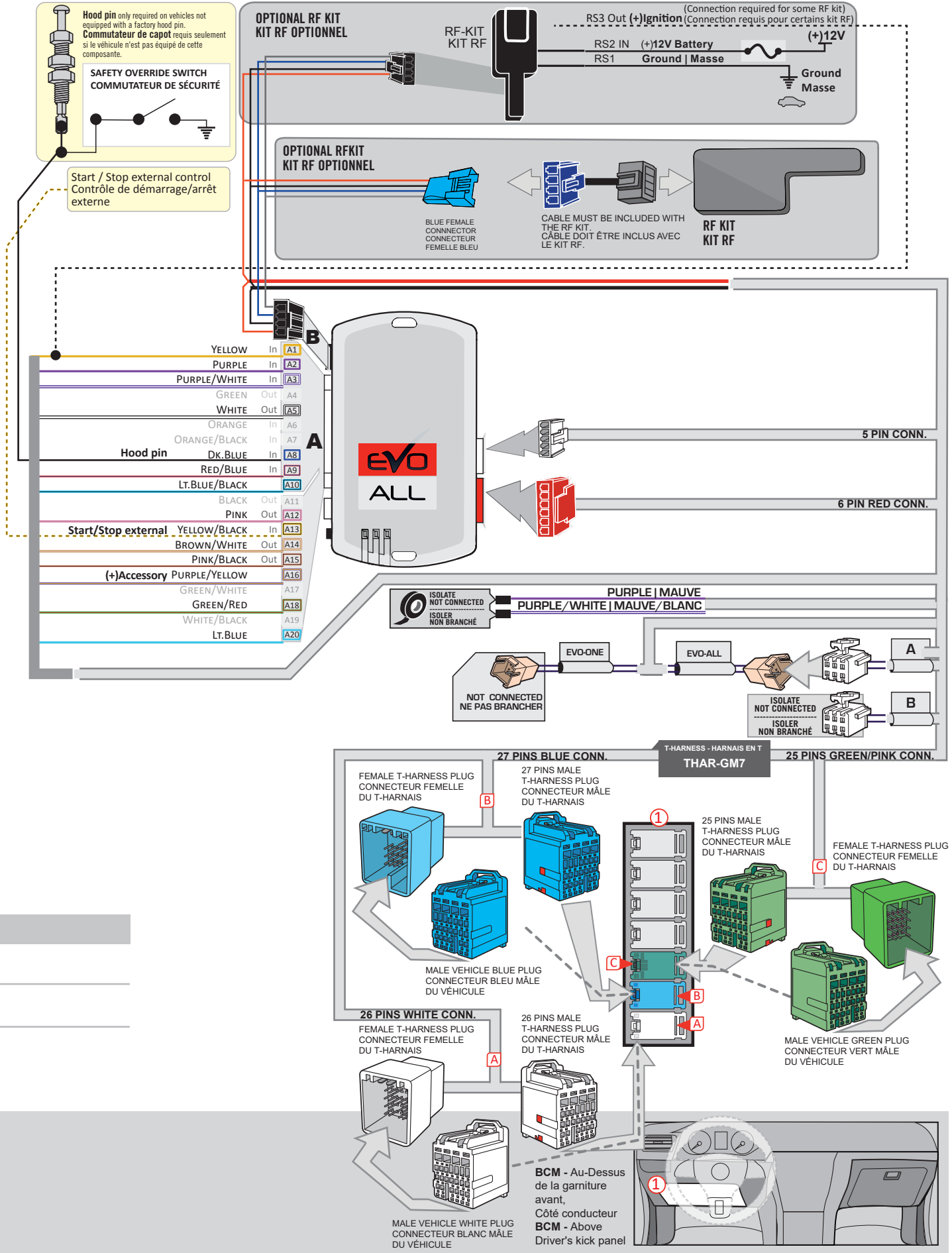


B



A

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



IMPALA

SONIC



**DCRYPTOR PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION AVEC DCRYPTOR**



Parts required (not included)

- 1x **FLASH LINK UPDATER,**
- 1x **FLASH LINK MANAGER**

SOFTWARE | PROGRAMME

- 1x Microsoft Windows Computer with Internet connection  
Ordinateur Microsoft Windows avec connection Internet

Pièces requises (non incluses)

- 1x **FLASH LINK MOBILE**
- 1x **FLASH LINK MOBILE APP**

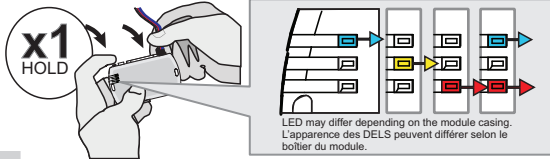
OR  
OU

- 1x Smartphone Android or iOS with Internet connection  
(Internet provider charges may apply)  
Téléphone Intelligent Android ou iOS avec connection Internet (des frais du fournisseur Internet peuvent s'appliquer)



**BEFORE PROGRAMMING SET THE UNIT OPTIONS AND SAVE. | AVANT LA PROGRAMMATION CONFIGURER LES OPTIONS DE L'UNITÉ ET SAUVEGARDER.**

1



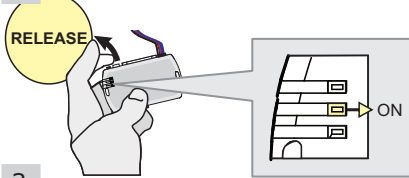
**Press and hold** the programming button:  
**Connect** the 4-PIN Data-link harness (Black connector).

↳ The Blue, Red, Yellow and Blue & Red LEDs will alternately illuminate.

**Appuyez et maintenez 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

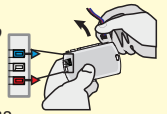


**Release** the programming button when the LED is **YELLOW**.

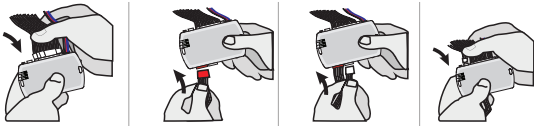
**Relâchez** le bouton de programmation quand la DEL est JAUNE.

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.



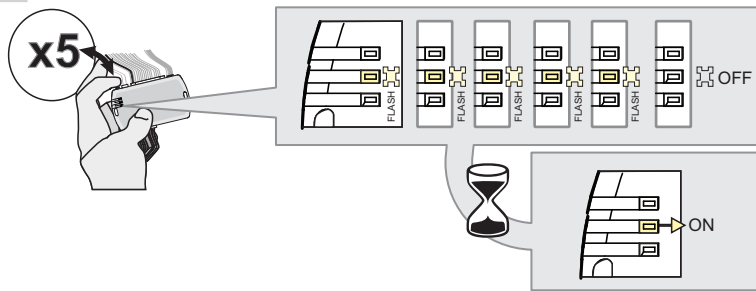
3



**Insert** the required remaining connectors.

**Insérez** les connecteurs requis restants.

4



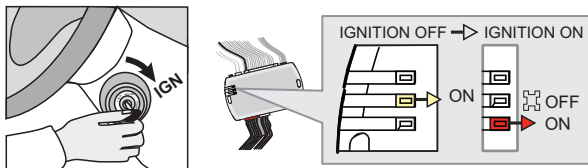
**Press and release** the programming button five times (5x).

↳ The **YELLOW** LED will alternate between 5x flashes and a pause.  
↳ Wait until the **YELLOW** LED turns ON.

**Appuyez et relâchez** 5 fois le bouton de programmation.

↳ La DEL JAUNE alterne entre x5 clignotements et x1 pause.  
↳ Attendre que la DEL JAUNE s'allume.

5



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

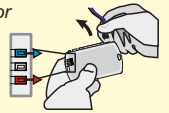
↳ The **RED** LED will turn ON.  
↳ The **YELLOW** LED turns OFF.

**Tournez** la clé à Ignition.

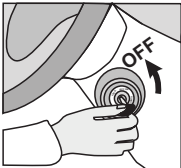
↳ La DEL ROUGE s'allume.  
↳ La DEL JAUNE s'éteint.

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

Si le DEL n'est pas ROUGE solide débranchez le connecteur 4 pins (Data-Link) et allez au début de l'étape 1.



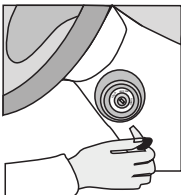
6



**Turn** the key to the OFF position.

**Tournez** la clé à la position Arrêt (OFF).

7



**Remove** the key from the Ignition barrel.

**Retirez** la clé du contact.

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

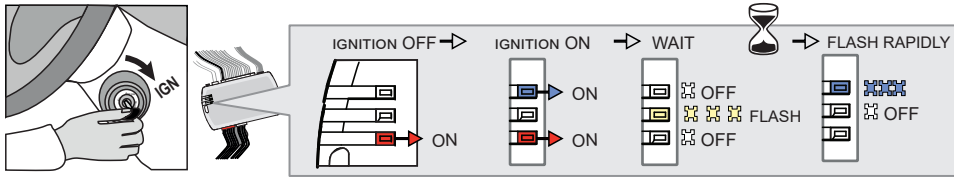
8



Wait 5 seconds.

Attendez 5 secondes.

9



If the LEDs do not react as shown, disconnect the 4-Pin connector (Data-Link) and go back to step 1.  
Si les DELs ne réagissent pas comme démontré, débranchez le connecteur 4 pins (Data-Link) et allez au début de l'étape 1.

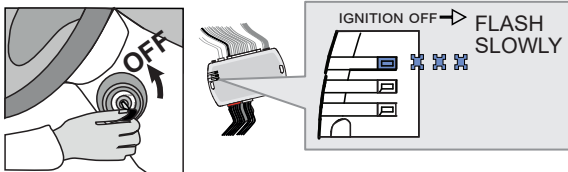
Turn the Ignition to the ON position.

- ↳ The BLUE LED will turn ON.
- ↳ Wait, the BLUE & RED LED will turn OFF.
- ↳ Wait, the YELLOW LED will Flash.
- ↳ Wait, the YELLOW LED will turn OFF.
- ↳ Wait, the BLUE LED will Flash rapidly.

Tournez la clé à ON.

- ↳ La DEL BLEU s'allume.
- ↳ Attendez que la DEL BLEU et la DEL ROUGE s'éteignent.
- ↳ Attendez que la DEL JAUNE clignote.
- ↳ Attendez que la DEL JAUNE s'éteigne.
- ↳ Attendez que la DEL BLEU clignote rapidement.

10



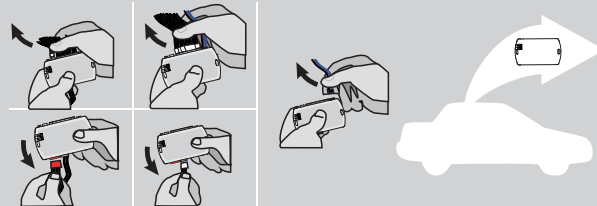
Turn the key to the OFF position.

- ↳ the BLUE LED flash slowly.

Tournez la clé à la position Arrêt (OFF).

- ↳ La DEL BLEU clignote lentement.

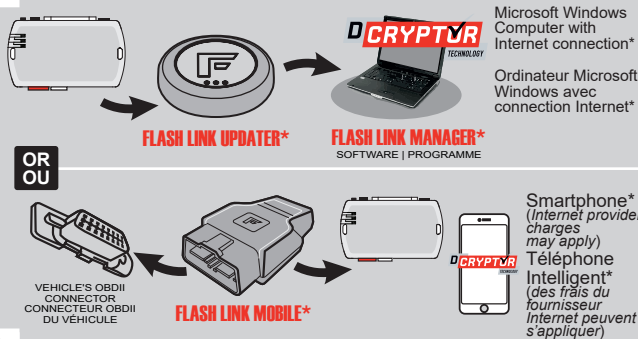
11



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



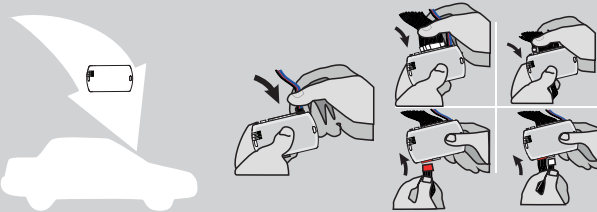
Microsoft Windows Computer with Internet connection\*  
Ordinateur Microsoft Windows avec connection Internet\*

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)

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



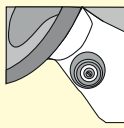
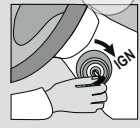

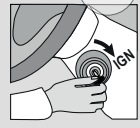


Test the remote starter. Remote start the vehicle.  
Testez le démarreur à distance. Démarrez le véhicule à distance.

**OPTIONAL RF-KIT PROGRAMMING | PROGRAMMATION KIT RF OPTIONELLE**

**PROGRAM BYPASS OPTION | PROGRAMMATION DES OPTIONS DE CONTOURNEMENT**

	<p><b>Program bypass option:</b> Programmez l'option du contournement :</p>	<p><b>H2</b></p>	<input checked="" type="checkbox"/> Supported RF-KITS enable <input checked="" type="checkbox"/> <b>H2</b> Fortin 2
			<input checked="" type="checkbox"/> Activation KITS RF supporté <input checked="" type="checkbox"/> <b>H2</b> Fortin 2

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

 <p>The module must be programmed on the vehicle.</p> <p>Le module doit être <b>programmé</b> sur le véhicule.</p>   <p><b>MAKE SURE THE IGNITION KEY HAS BEEN IN THE OFF POSITION FOR AT LEAST 5 SECONDS.</b></p> <p><b>ASSUREZ-VOUS QUE LA CLÉ DE CONTACT EST À LA POSITION OFF DEPUIS AU MOINS 5 SECONDES.</b></p>	<p><b>1</b></p> <p><b>ON</b> TURN ON/RUN</p>  <p>Turn the key to the ON/RUN position.</p> <p>Tournez la clé à la position ON/RUN.</p>	<p><b>2</b></p> <p><b>OFF</b> TURN OFF</p>  <p>Turn the ignition to the OFF position.</p> <p>Tournez la clé à la position ARRÊT (OFF).</p>	<p><b>3</b></p> <p><b>ON</b> TURN ON/RUN</p>  <p>Turn the key to the ON/RUN position.</p> <p>Tournez la clé à la position ON/RUN.</p>	<p><b>4</b></p> <p><b>4X BRAKES</b></p> <p>x4 PRESS</p>  <p>Press and release the brake pedal four times.</p> <p>Appuyez et relâchez quatre fois la pédale de frein.</p> <p>The LED will turn off each time.</p> <p>Le témoin s'éteindra chaque fois.</p>	<p><b>5</b></p> <p>ON EACH TRANSMITTER SUR CHACUNE DES TÉLÉCOMMANDES</p> <p><b>4 BUTTONS 4 BOUTONS</b></p> <p>[-] PRESS AND RELEASE APPUYEZ ET RELÂCHEZ</p> <p>→ PRESS AND RELEASE APPUYEZ ET RELÂCHEZ</p> <p>[LOCK] PRESS AND RELEASE APPUYEZ ET RELÂCHEZ</p> <p><b>1 BUTTON 1 BOUTON</b></p> <p>PRESS APPROX. 12 SEC. AND WAIT FOR THE BLUE LED TO TURN OFF THEN BACK ON SOLID THEN RELEASE.</p> <p>APPUYEZ ET TENEZ ENFONCÉ LE POUR APPROX. 12 SEC. LA DEL BLEUE S'ÉTEINT ET S'ALLUME SOLIDE, ENSUITE RELÂCHEZ.</p> <p>The LED will turn off each time.</p> <p>Le témoin s'éteindra chaque fois.</p>	<p><b>6</b></p> <p><b>OFF</b> TURN OFF</p>  <p>Turn the ignition to the OFF position.</p> <p>Tournez la clé à la position ARRÊT (OFF).</p> <p>The LED will turn Off.</p> <p>Le témoin s'éteint.</p>
	<p>The YELLOW LED will turn ON solid.</p> <p>La DEL JAUNE s'allumera solide.</p>	<p>The YELLOW LED will turn Off.</p> <p>La DEL JAUNE s'éteindra.</p>	<p>The YELLOW LED will turn ON solid.</p> <p>La DEL JAUNE s'allumera solide.</p>	<p>The 3 LED will turn ON solid.</p> <p>Les 3 DELs s'allumeront solide.</p>	<p>The LED will flash rapidly.</p> <p>Le témoin clignotera rapidement.</p>	<p>The 3 LED will turn off.</p> <p>Les 3 DELs s'éteindront.</p>



**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](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 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](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

