



# THAR-FOR4 THARNESSE INSTALLATION INSTALLATION HARNAIS 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)**

 <b>VEHICLE VEHICULES</b> <b>FORD</b>	YEARS ANNÉES 40-bits 2009-2012	Immobilizer bypass Contournement d'immobilisateur	T-Harness Harnais en T	Lock	Unlock	Arm	Disarm	RAP Disable	Horn	Tachometer	Door Status	Hood Status*	Hand-Brake Status	Foot-Brake Status
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•


	FIRMWARE VERSION VERSION LOGICIELLE <b>71.[49]</b> FORD MINIMUM	To add the firmware version and the options, use the <b>FLASH LINK UPDATER</b> or <b>FLASH LINK MOBILE</b> tool, sold separately. Pour ajouter la version logicielle et les options, utilisez l'outil <b>FLASH LINK UPDATER</b> ou <b>FLASH LINK MOBILE</b> , vendu séparément.
---	--	--

	<b>Parts required (Not included)</b> 1x Fuse 10 Amp 1x Fuse	<b>Pièce(s) requise(s) (Non incluse(s))</b> Fusible 10 AMP Fusible
---	---	--

	<b>Program bypass option (If this option is not OFF the Ignition will turn On when the door are unlock):</b> <b>Programmez l'option du contournement (si cette option n'est pas à NON l'ignition s'allumera lorsque le véhicule est déverrouillé):</b>	UNIT OPTION OPTION UNITE		DESCRIPTION
		<b>A5</b>	<b>OFF NON</b>	AUX.1

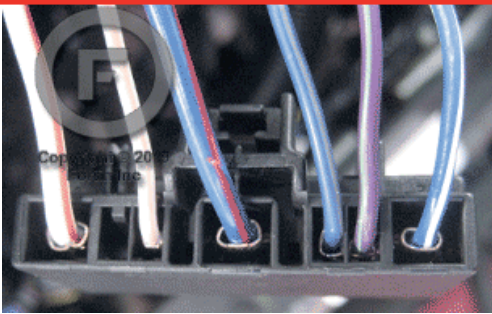
	<b>Program bypass option:</b> <b>Programmez l'option du contournement:</b>	UNIT OPTION OPTION UNITE		DESCRIPTION
		<b>C1</b>		OEM Remote status (Lock/Unlock) monitoring

NOTES	
ATTENTION THE T-HARNESS CURRENT IS LIMITED AT 10 AMP MAXIMUM.  If a parking lights (+) wire is use : they 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 le fil des lumières de stationnement (+) est utilisé: il requière 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.

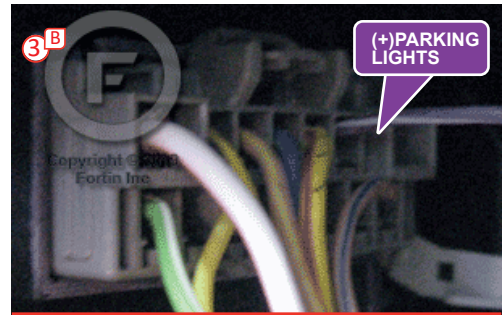
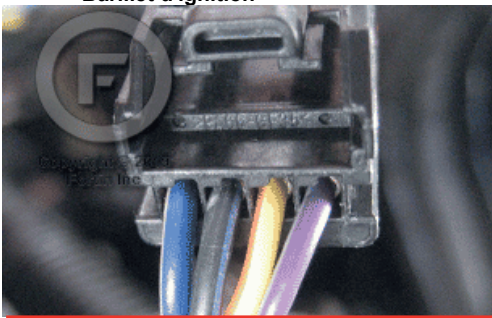
<b>MANDATORY INSTALL   INSTALLATION OBLIGATOIRE</b>	
<b>*HOOD PIN</b>  <b>CONTACT DE CAPOT</b>	<b>HOOD STATUS: THE HOOD PIN SWITCH MUST BE INSTALLED IF THE VEHICLE CAN BE REMOTE STARTED WITH THE HOOD OPEN, SET FUNCTION A11 TO OFF.</b> <b>STATUT DE CAPOT: LE CONTACT DE CAPOT, DOIT ÊTRE INSTALLÉ SI LE VÉHICULE PEUT DÉMARRER À DISTANCE, LORSQUE LE CAPOT EST OUVERT, PROGRAMMEZ LA FONCTION A11 À NON.</b>
<b>A11</b>	<b>OFF NON</b>
<b>Notice: the installation of safety elements are mandatory. The hood pin is an essential security element and must be installed.</b> <b>Notice: l'installation des éléments de sécurité est obligatoire. Le contact de capot est un élément de sécurité essentiel et doit absolument être installé.</b>	
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

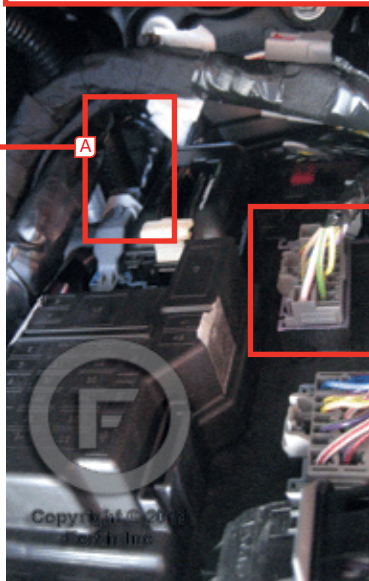
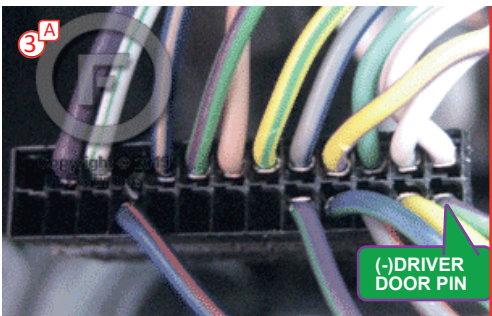
② Ignition barrel  
Barillet d'ignition



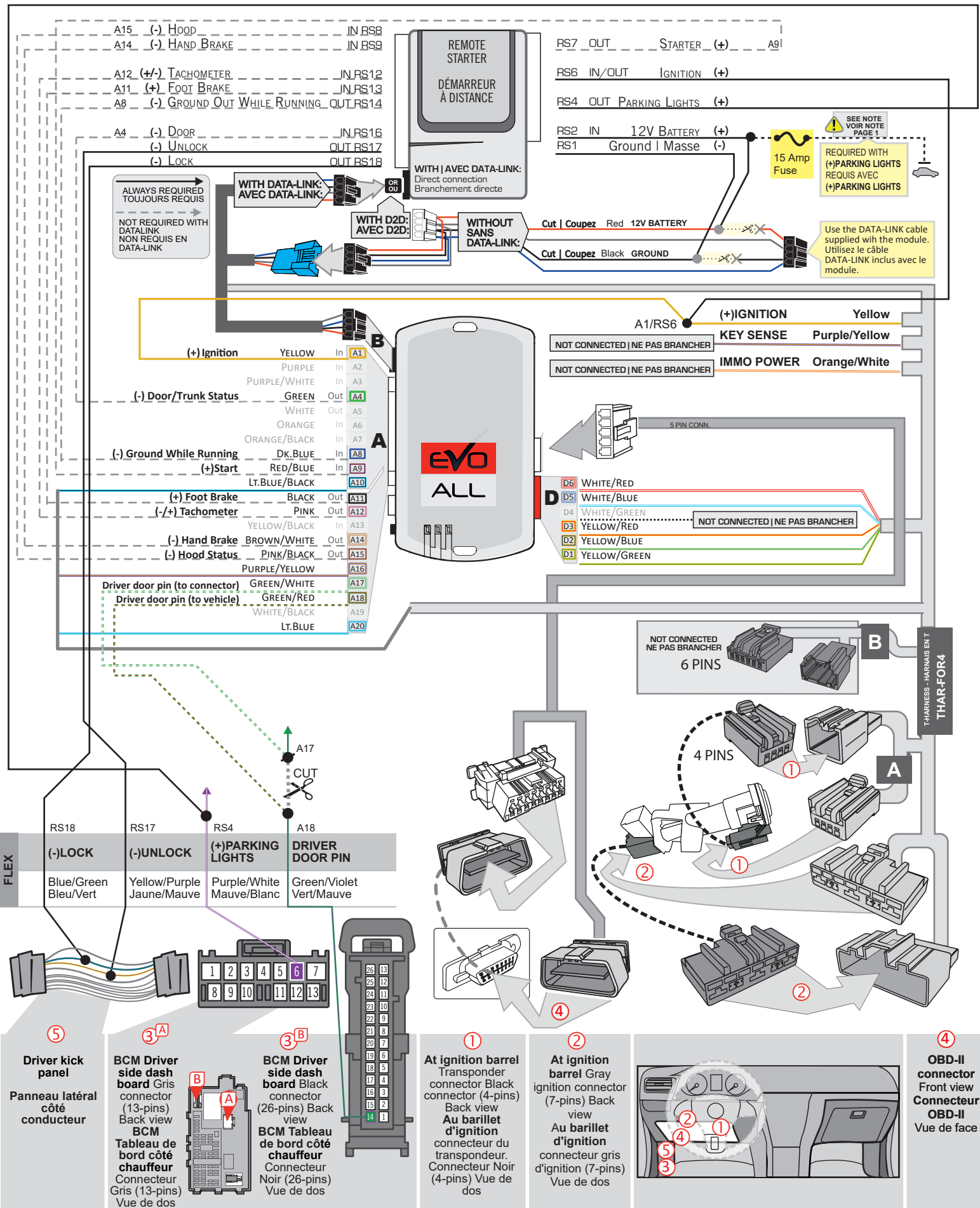
① Ignition barrel  
Barillet d'ignition



③ BCM Driver kick panel  
BCM Panneau latérale côté conducteur




WIRING CONNECTION | GUIDE DE BRANCHEMENTS



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

Choose between : Choisir entre:



**2 key programming.**  
Programmation avec 2 clés.

KEY#1  
CLÉ#1

KEY#2  
CLÉ#2



**DCRYPTOR and 1 key programming.**  
Programmation avec DCRYPTOR et 1 clé.

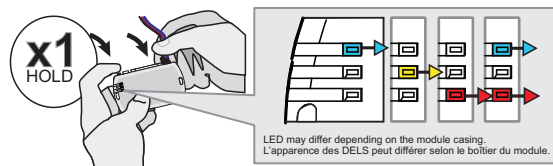
KEY#1  
CLÉ#1

**2 KEY REQUIRED**  
**2 CLÉS REQUISES**

KEY#1  
CLÉ#1

KEY#2  
CLÉ#2

1



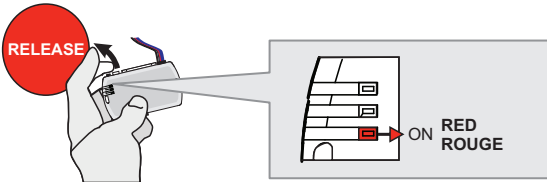
**Press and hold** the programming button:  
**Connect** the 4-PIN Data-link harness (Black connector).

↳ 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

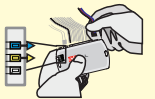


**Release** the programming button when the LED is RED.

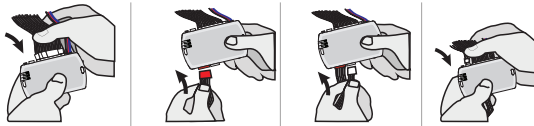
If the LED is not solid RED disconnect the 4 Pin connector (Data-Link) and go back to step 1.

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

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



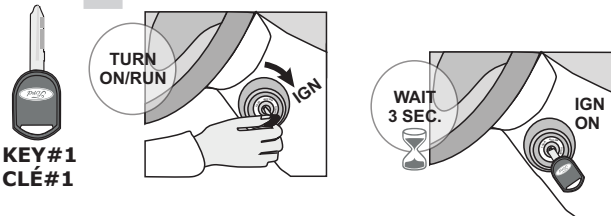
3



**Insert** the required remaining connectors.

**Insérez** les connecteurs requis restants.

4



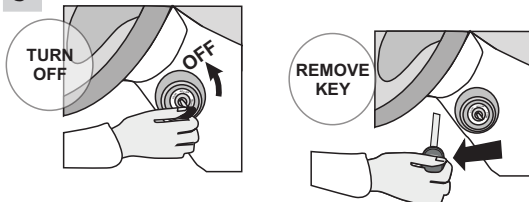
**Turn** the first functional key to the Ignition ON/RUN position.

**Wait** 3 seconds.

**Tournez** la première clé fonctionnelle à Ignition.

**Attendre** 3 secondes.

5



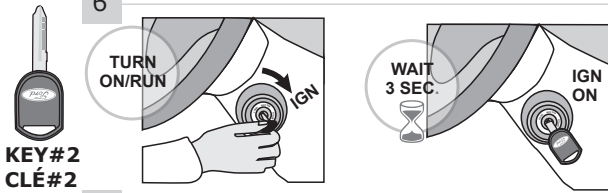
**Turn** the key to the OFF position.

**Remove** the first key.

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

**Retirez** la clé du contact.

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

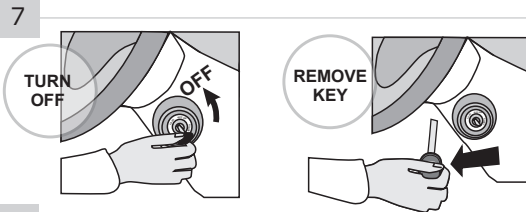


Turn the second functional key to the Ignition ON/RUN position.

Tournez la deuxième clé fonctionnelle à Ignition.

Wait 3 seconds.

Attendre 3 secondes.

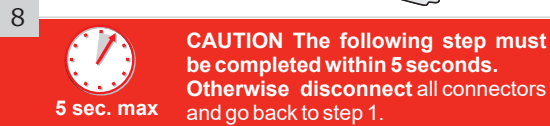


Turn the key to the OFF position.

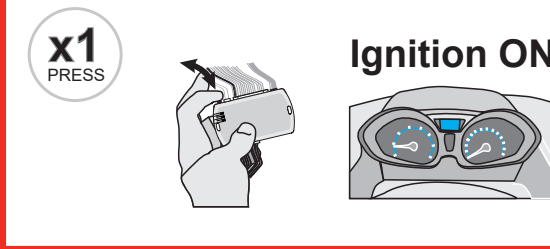
Tournez la clé à la position Arrêt (OFF)

Remove the second key.

Retirez la deuxième clé du barillet d'alimentation.



**ATTENTION** les prochaines étapes doivent être complétées en moins de 5 secondes. Si non, débranchez tous les connecteurs et allez à l'étape 1.

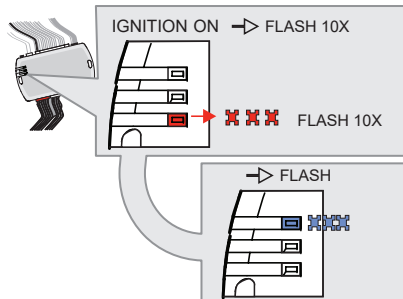


Press and release the programming button.

Pesez et relâchez le bouton de programmation.

The vehicle ignition turn ON.

L'ignition du véhicule s'allume.



↳ The RED LED will flash rapidly 10x times. Key bypass programmed.

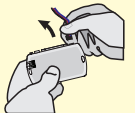
↳ La DEL ROUGE clignotera 10x fois rapidement. Contournement de clé programmé.

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

↳ La DEL BLEU clignotera rapidement. Réseau CAN programmé.

If the LED is solid RED disconnect the 4 Pin connector (Data-Link) and go back to step 1.

Si le DEL est ROUGE solide débranchez le connecteur 4 pins (Data-Link) et allez à l'étape 1.



**Ignition OFF**



The vehicle ignition will turn OFF.

L'ignition du véhicule s'éteint.



**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.

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



Parts required (not included)

Pièces requises (non incluses)

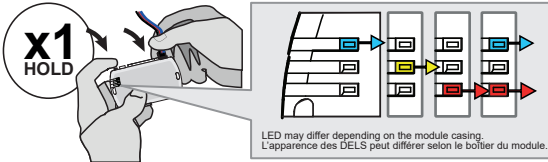
- 1x **FLASH LINK UPDATER,**
- 1x **FLASH LINK MANAGER**  
SOFTWARE | PROGRAMME
- 1x Microsoft Windows Computer with Internet connection  
Ordinateur Microsoft Windows avec connection Internet

OR  
OU

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



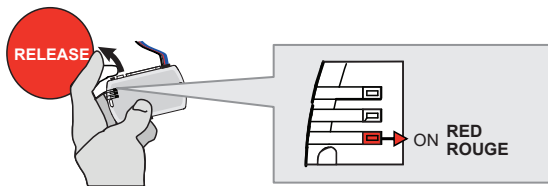
**Press and hold the programming button:**  
Insert the 4-Pin (Data-Link) connector.

**Appuyez et maintenez enfoncé** le bouton de programmation:  
**Insérez** le connecteur 4 pins (Data-Link)

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

↳ Les DELs Bleue, Jaune, Rouge et Bleue & Rouge illumineront alternativement.

2

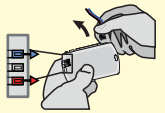


**Release** the programming button when the LED is RED.

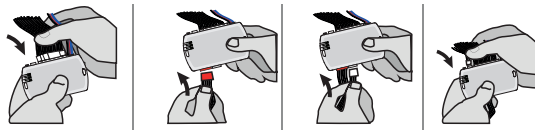
**Relâchez** le bouton de programmation quand la DEL est ROUGE.

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

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



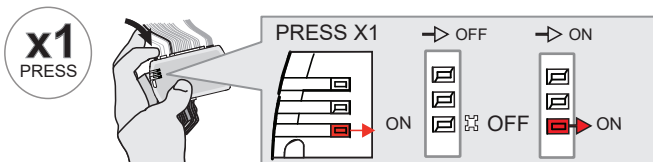
3



**Insert** the required remaining connectors.

**Insérez** les connecteurs requis restants.

4



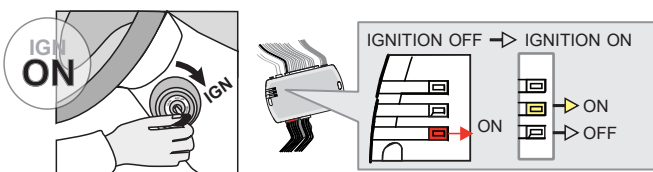
**Press and release** the programming button once (1x).

**Appuyez et relâchez** 1 fois le bouton de programmation.

↳ The RED LED will flash once.

↳ La DEL ROUGE clignote 1 fois.

5



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

**Tournez** la clé à Ignition.

↳ The RED LED will turn OFF.

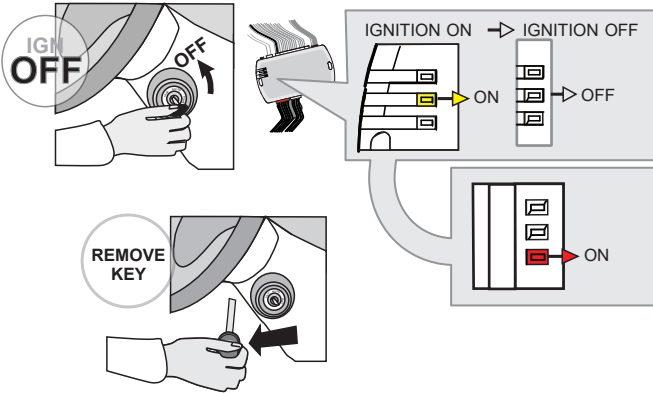
↳ La DEL ROUGE s'éteint.

↳ The YELLOW LED will turn on.

↳ La DEL JAUNE s'allume.

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

6



Turn the key to the OFF position  
Remove the key from the ignition barrel.

Fermez la clé de contact.  
Retirer la clé du barillet d'ignition.

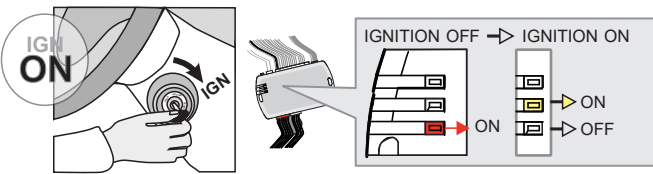
↳The YELLOW LED will turn OFF.

↳La DEL JAUNE s'éteint.

↳The RED LED will turn on.

↳La DEL ROUGE s'allume.

7



Turn the key to the Ignition ON/RUN position.

Tournez la clé à Ignition.

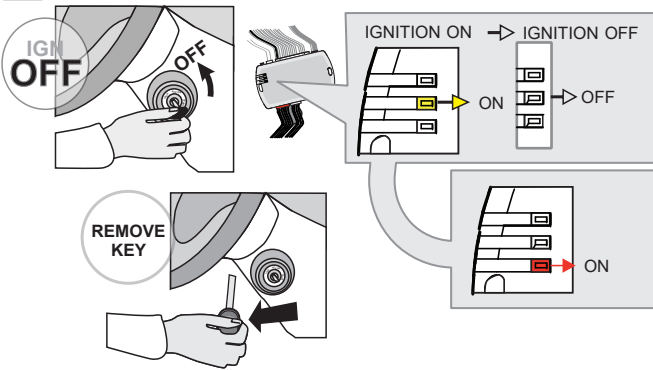
↳The RED LED will turn OFF.

↳La DEL ROUGE s'éteint.

↳The YELLOW LED will turn on.

↳La DEL JAUNE s'allume.

8



Turn the key to the OFF position  
Remove the key from the ignition barrel.

Fermez la clé de contact.  
Retirer la clé du barillet d'ignition.

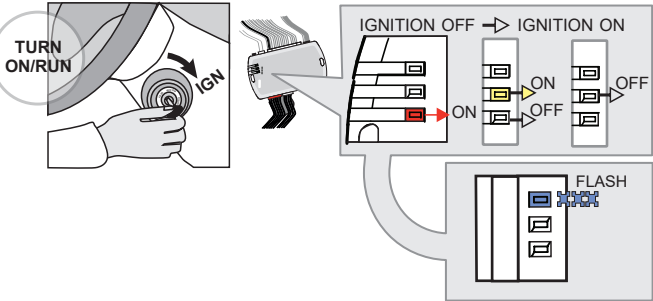
↳The YELLOW LED will turn OFF.

↳La DEL JAUNE s'éteint.

↳The RED LED will turn on.

↳La DEL ROUGE s'allume.

9



Turn the key to the Ignition ON/RUN position.

Tournez la clé à Ignition.

↳The YELLOW LED will turn on and off.

↳La DEL JAUNE s'allume et s'éteint.

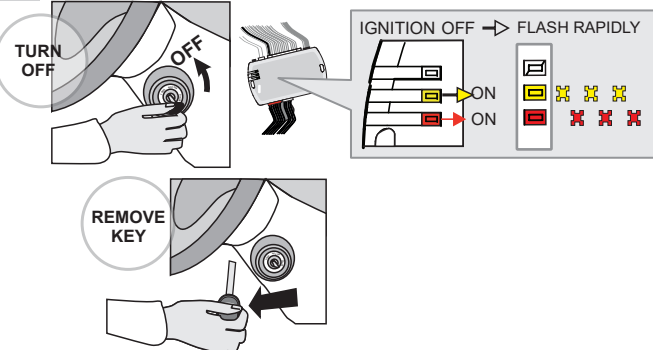
↳The RED LED will turn OFF.

↳La DEL ROUGE s'éteint.

↳WAIT, the BLUE LED to flash rapidly.

↳ATTENDRE que la DEL BLEUE clignote rapidement.

10



Turn the key to the OFF position  
Remove the key from the ignition barrel.

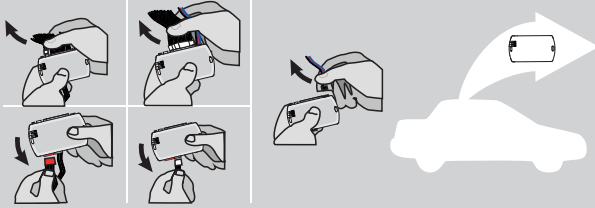
Fermez la clé de contact.  
Retirer la clé du barillet d'ignition.

↳The RED and YELLOW LEDs will alternate.

↳La DEL ROUGE et JAUNE alternent.

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

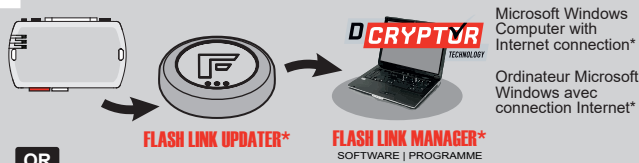
11



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

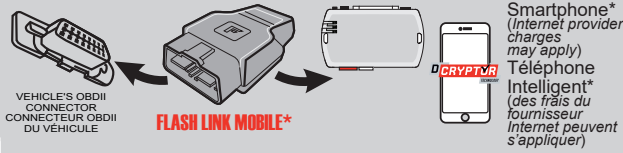
**Débranchez** tous les connecteurs et ensuite le connecteur Data-Link (4-pins).

12



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

OR  
OU



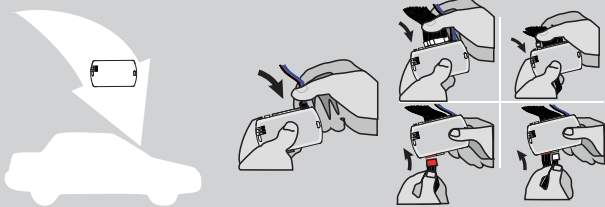
Smartphone\* (Internet provider charges may apply)  
Téléphone Intelligent\* (des frais du fournisseur Internet peuvent s'appliquer)

**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.



**REMOTE STARTER FUNCTIONALITY | FONCTIONNALITÉS DU DÉMARREUR À DISTANCE**



All doors must be closed.

Toutes les portes doivent être fermées.



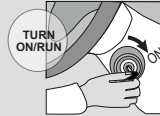
Remote start the vehicle.

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".



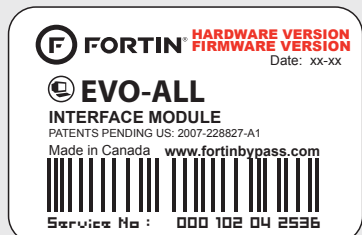
Press the brake pedal.

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

