

FORD 40-BITS

 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	T-harness available (Sold separately)	Lock	Unlock	Arm	Disarm	RAP Disable	Trunk Release	Tachometer	Door Status	Trunk Status	Hood Status*	Hand-Brake Status	Foot-Brake Status	OEM Remote monitoring
FORD																
Edge	40-bits 2007-2010	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Escape	40-bits 2008-2012	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Hybrid 40-bits 2008-2012	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
F-150	2007-2010	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Flex	40-bits 2011-2012	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Focus	40-bits 2010-2011	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fusion	40-bits 2010-2012	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mustang	40-bits 2010-2014	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Taurus	40-bits 2008-2012	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MAZDA																
Tribute	40-bits 2008-2011	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•


 HARDWARE VERSION
 VERSION MATÉRIELLE

 MINIMUM **6**

 FIRMWARE VERSION
 VERSION LOGICIELLE

71.[47]

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.


Program bypass option
 (If this option is not OFF the Ignition will turn On when the door are unlock):
Programmez l'option du contournement
 (si cette option n'est pas à NON l'ignition s'allumera lorsque le véhicule est déverrouillé):

 UNIT OPTION
 OPTION UNITE

A5
**OFF
NON**

DESCRIPTION

AUX.1

AUX.1


Parts required (Not included)

Pièce(s) requise(s) (Non incluse(s))

1x

Fusible 10 AMP

Fusible 10 AMP

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.

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.

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

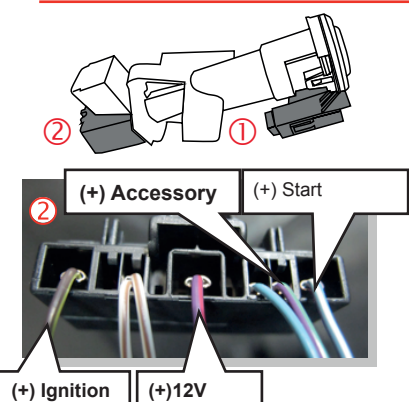
Notice: l'installation des éléments de sécurité est obligatoire. Le contact de capot est un élément de sécurité essentiel et doit absolument être installé.

THIS MODULE MUST BE INSTALLED BY A QUALIFIED TECHNICIAN. A WRONG CONNECTION CAN CAUSE PERMANENT DAMAGE TO THE VEHICLE.

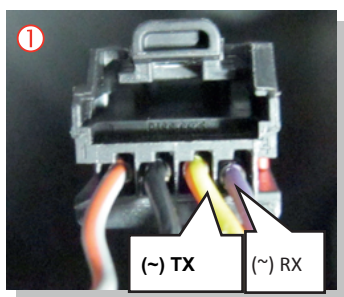
CE MODULE DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ, TOUTE ERREUR DANS LES BRANCHEMENTS PEUT OCCASIONNER DES DOMMAGES PERMANENTS AU VÉHICULE.

DESCRIPTION | DESCRIPTION

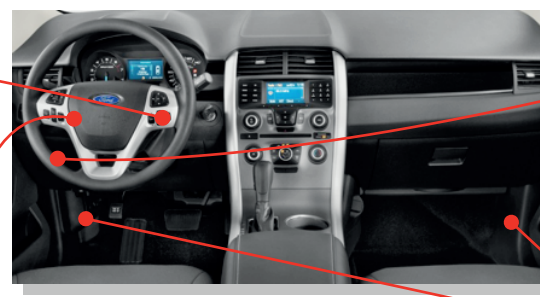
**① ② Ignition barrel
Barillet d'ignition**



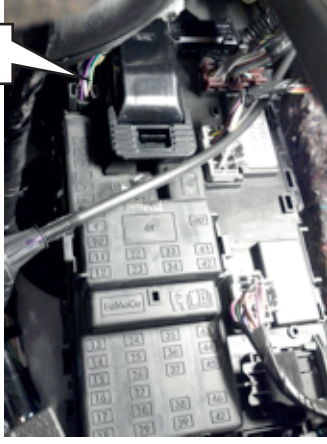
①



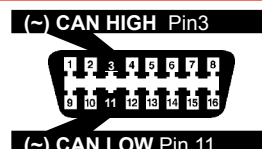
RX and TX of the module
RX et TX du module



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



**③ OBD-II connector
Connecteur OBD-II**

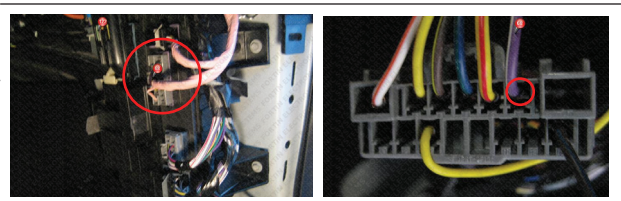


F-150, F-250, F-350, F450:

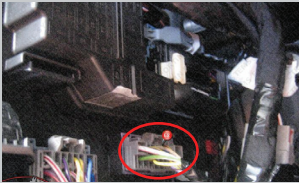
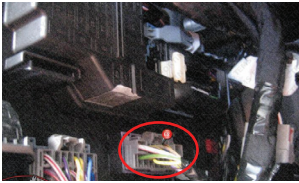
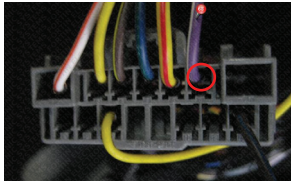
BCM Passenger side dash board
Black connector (26-pins) Back view
or
Driver kick panel Running board harness

BCM Tableau de bord côté passager
Connecteur Noir (26-pins) Vue de dos
ou
Harnais Côté Conducteur
Panneau Latéral Conducteur

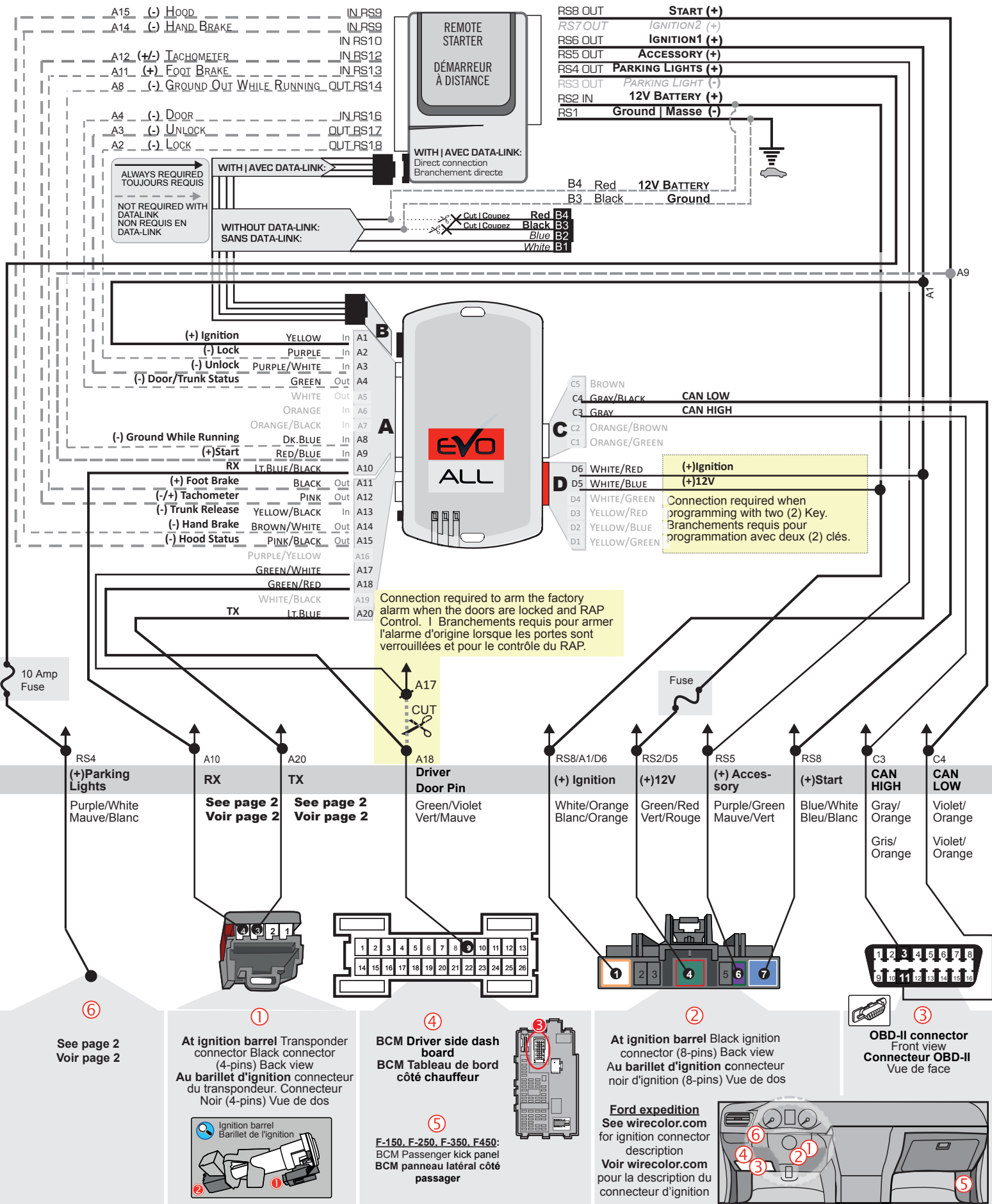
VEHICLE VÉHICULE	WIRE FILÂGE	COLOR COULEUR	LOCATION LOCALISATION
Edge	② RX	Yellow/Orange	At transponder connector (PIN 4)
		Jaune/Orange	Au connecteur du transpondeur (PIN 4)
	② TX	Purple/Gray	At transponder connector (PIN 3)
		Mauve/Gris	Au connecteur du transpondeur (PIN 3)
	⑤ Parking Lights	Purple/White	Harness in driver kick panel.
	Mauve/Blanc	Harnais dans le panneau latéral côté conducteur	
Escape/ Escape Hybrid	② RX	Purple/Gray	At transponder connector (PIN 4)
		Mauve/Gris	Au connecteur du transpondeur (PIN 4)
	② TX	Yellow/Orange	At transponder connector (PIN 3)
		Jaune/Orange	Au connecteur du transpondeur (PIN 3)
	⑤ Parking Lights	Purple/White	Driver running board.
	Mauve/Blanc	Marche pied côté conducteur	
F-150	② RX	Yellow/Orange	At transponder connector (PIN 4)
		Jaune/Orange	Au connecteur du transpondeur (PIN 4)
	② TX	Purple/Gray	At transponder connector (PIN 3)
		Mauve/Gris	Au connecteur du transpondeur (PIN 3)
	⑤ Parking Lights	Purple/White	Passenger kick panel.
Mauve/Blanc		Harnais dans le panneau latéral côté	



DESCRIPTION | DESCRIPTION

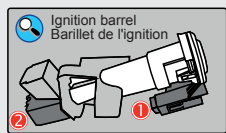
VEHICLE VÉHICULE	WIRE FILÂGE	COLOR COULEUR	LOCATION LOCALISATION	
Flex	2 RX	Purple/Gray	At transponder connector (PIN 4)	
		Mauve/Gris	Au connecteur du transpondeur (PIN 4)	
	2 TX	Yellow/Orange	At transponder connector (PIN 3)	
		Jaune/Orange	Au connecteur du transpondeur (PIN 3)	
5 Parking Lights	Purple/White	At Smart Junction Box, Connector D		
	Mauve/Blanc	À la boîte de Junction Intelligente, connecteur D.		
Fusion	2 RX	Purple/Gray	At transponder connector (PIN 4)	
		Mauve/Gris	Au connecteur du transpondeur (PIN 4)	
	2 TX	Yellow/Orange	At transponder connector (PIN 3)	
		Jaune/Orange	Au connecteur du transpondeur (PIN 3)	
5 Parking Lights	Purple/White	Harnais in driver kick panel.		
	Mauve/Blanc	Harnais dans le panneau latéral côté conducteur		
Mustang	2 RX	Yellow/Orange	At transponder connector (PIN 4)	
		Jaune/Orange	Au connecteur du transpondeur (PIN 4)	
	2 TX	Purple/Gray	At transponder connector (PIN 3)	
		Mauve/Gris	Au connecteur du transpondeur (PIN 3)	
	5 Parking Lights	Purple/White	Driver Running board harness	
		Mauve/Blanc	Harnais dans panneau latéral côté conducteur	
3 Driver door pin	Green/Purple	At Smart Junction Box, Connector E (PIN 15)		
	Vert/Mauve	Au boîtier de jonction intelligente, Connecteur E (PIN 15)		
Taurus	2 RX	Yellow/Orange	At transponder connector (PIN 4)	
		Jaune/Orange	Au connecteur du transpondeur (PIN 4)	
	2 TX	Purple/Gray	At transponder connector (PIN 3)	
		Mauve/Gris	Au connecteur du transpondeur (PIN 3)	
5 Parking Lights	Purple/White	At Smart Junction Box, Connector E, in driver kick panel.		
	Mauve/Blanc	À la boîte de Junction Intelligente, connecteur E, dans le panneau latéral côté conducteur.		
Tribute	2 RX	Purple/Gray	At transponder connector (PIN 4)	
		Mauve/Gris	Au connecteur du transpondeur (PIN 4)	
	2 TX	Yellow/Orange	At transponder connector (PIN 3)	
		Jaune/Orange	Au connecteur du transpondeur (PIN 3)	
	5 Parking Lights	Purple/White	Driver running board.	
		Mauve/Blanc	Marche pied côté conducteur	

WIRING CONNECTION | GUIDE DE BRANCHEMENTS

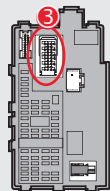


See page 2
Voir page 2

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



BCM Driver side dash board
BCM Tableau de bord côté chauffeur



F-150, F-250, F-350, F450:
BCM Passenger kick panel
BCM panneau latéral côté passager

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


Ford expedition
See wirecolor.com for ignition connector description
Voir wirecolor.com pour la description du connecteur d'ignition



OB2-II connector
Front view
Connecteur OB2-II
Vue de face

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.

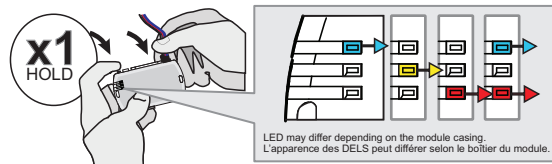
KEY#1
CLÉ#1

PAGE 7

**2 KEY REQUIRED
2 CLÉS REQUISES**



1



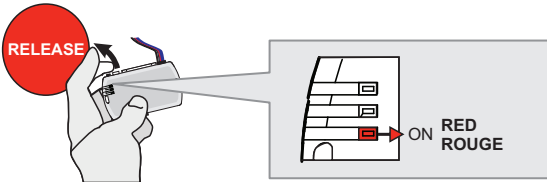
Press and hold the programming button:
Connect the 4-PIN Data-link harness (Black connector).

↳ 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

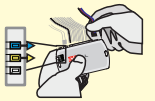


Release the programming button when the LED is RED.

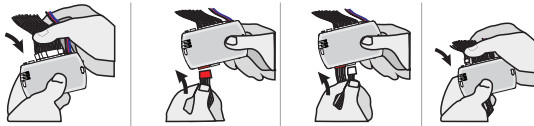
If the LED is not solid RED disconnect the 4 Pin connector (Data-Link) and go back to step 1.

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.



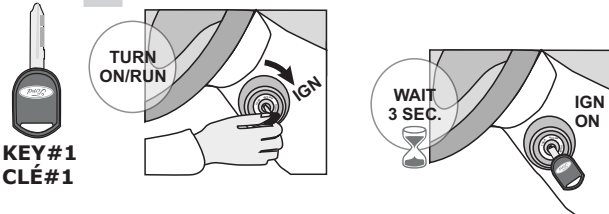
3



Insert the required remaining connectors.

Insérez les connecteurs requis restants.

4



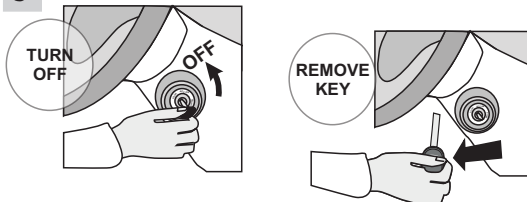
Turn the first functional key to the Ignition ON/RUN position.

Wait 3 seconds.

Tournez la première clé fonctionnelle à Ignition.

Attendez 3 secondes.

5



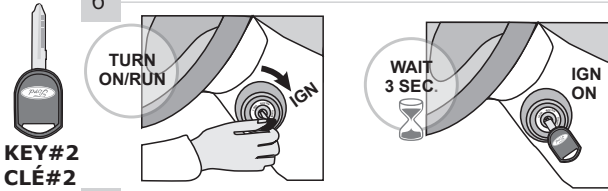
Turn the key to the OFF position.

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



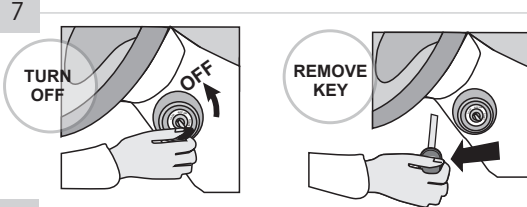
KEY #2
CLÉ #2

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

Tournez la deuxième clé fonctionnelle à Ignition.

Wait 3 seconds.

Attendez 3 secondes.



Turn the key to the OFF position.

Tournez la clé à la position Arrêt (OFF)

Remove the second key.

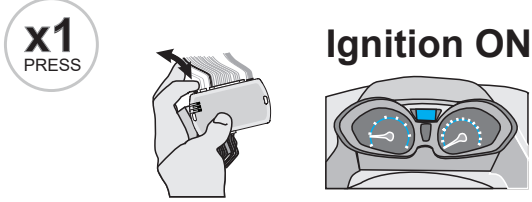
Retirez la deuxième clé du barillet d'alimentation.

8

5 sec. max

CAUTION The following step must be completed within 5 seconds. Otherwise disconnect all connectors and go back to step 1.

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

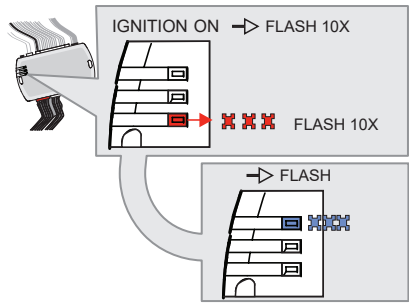


Press and release the programming button.

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.

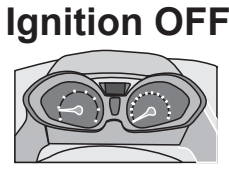
↳ La DEL ROUGE clignotera 10x fois rapidement. Contournement de clé programmé.

↳ 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.



The vehicle ignition will turn OFF.

L'ignition du véhicule s'éteint.




The module is now programmed.

Le module est programmé.

Use the remote of the remote starter or security system to test all of the supported features to ensure proper programming.

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 1 KEY | 1 CLÉ

 Parts required (not included) Pièces requises (non incluses)

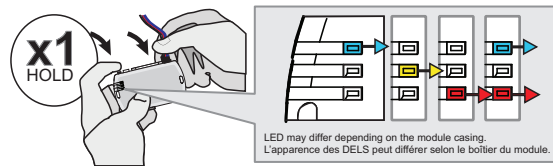
- 1x  **FLASH LINK UPDATER,**
- 1x  **FLASH LINK MANAGER**
SOFTWARE | PROGRAMME
- 1x  Microsoft Windows Computer with Internet connection
Ordinateur Microsoft Windows avec connection Internet

OR
OU

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



1



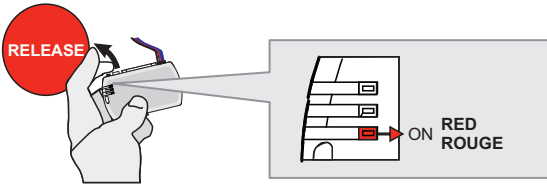
Press and hold the programming button:
Connect the 4-PIN Data-link harness (Black connector).

↳ 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

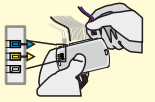


Release the programming button when the LED is RED.

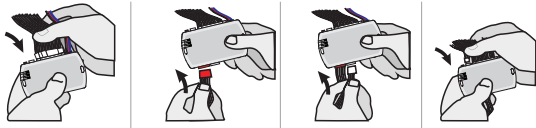
Relâchez le bouton de programmation quand la DEL est ROUGE.

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

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



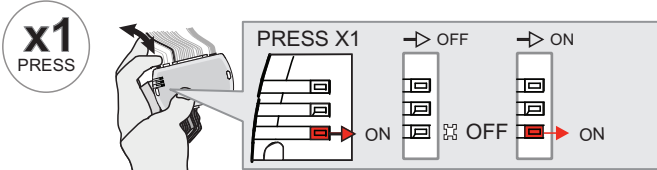
3



Insert the required remaining connectors.

Insérez les connecteurs requis restants.

4



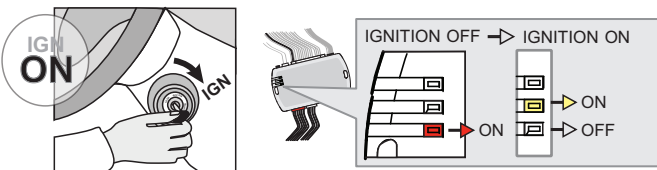
Press and release the programming button once (1x).

↳ The RED LED will flash once.

Appuyez et relâchez 1 fois le bouton de programmation.

↳ La DEL ROUGE clignote 1 fois.

5



Turn the key to the Ignition ON/RUN position.

↳ The YELLOW LED will turn on.

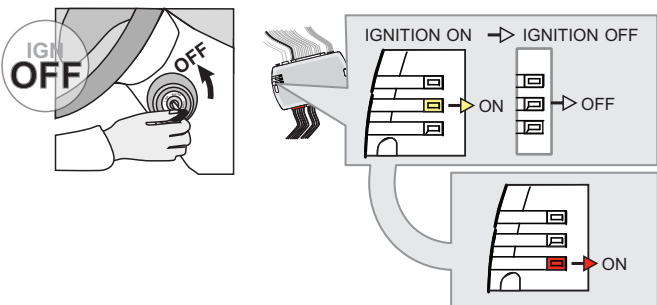
↳ The RED LED will turn OFF.

Tournez la clé à Ignition.

↳ La DEL JAUNE s'allume.

↳ La DEL ROUGE s'éteint.

6



Turn the key to the OFF position.

↳ The YELLOW LED will turn OFF.

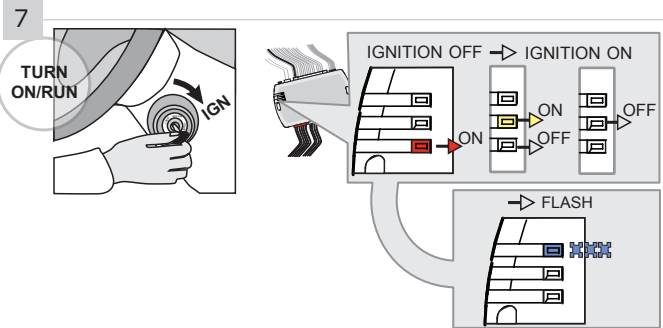
↳ The RED LED will turn on.

Tournez la clé à la position Arrêt (OFF).

↳ La DEL JAUNE s'éteint.

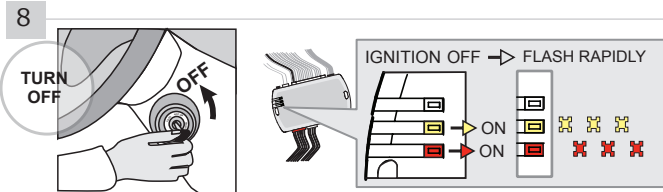
↳ La DEL ROUGE s'allume.

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



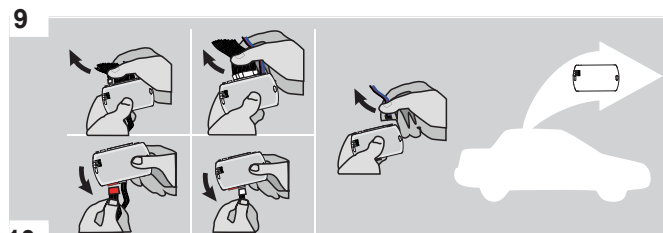
Turn the key to the Ignition ON/RUN position.
↳The YELLOW LED will turn on and off.
↳The RED LED will turn OFF.
↳**WAIT**, the BLUE LED to flash rapidly.

Tournez la clé à Ignition.
↳La DEL JAUNE s'allume et s'éteint.
↳La DEL ROUGE s'éteint.
↳**ATTENDRE** que la DEL BLEUE clignote rapidement.

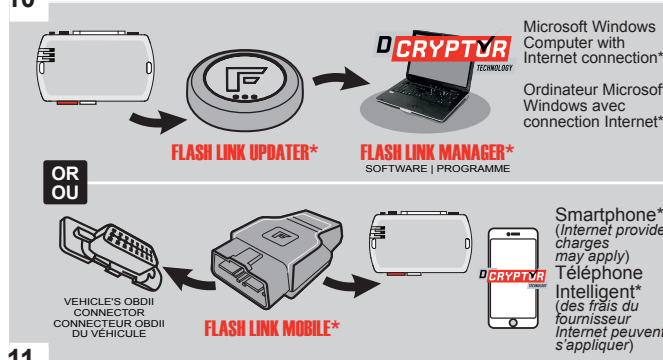


Turn the key to the OFF position.
↳The RED and YELLOW LEDs will alternate.

Tournez la clé à la position Arrêt (OFF).
↳La DEL ROUGE et JAUNE alternent.

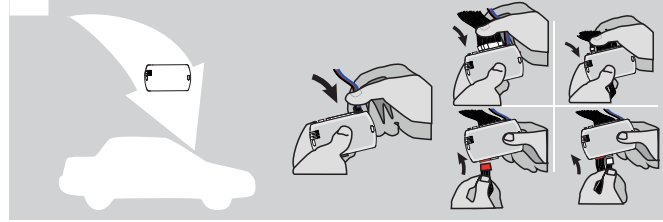


Disconnect all the connectors and after the Data-Link (4-pins) connector.
Débranchez tous les connecteurs et ensuite le connecteur Data-Link (4-pins).



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 visitez le menu DCryptor.

*Parts required (not included) *Pièces requises (non incluses)



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.



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

