

**REGULAR INSTALLATION
INSTALLATION RÉGULIÈRE**

 ADDENDUM - SUGGESTED WIRING CONFIGURATION
 ADDENDA - SCHÉMA DE BRANCHEMENT SUGGÉRÉ

**VEHICLE
VEHI-
CULES**

 YEARS
ANNÉES

FORD

Expédition

40-bits 2008-2010

Vehicle functions supported in this diagram (functional if equipped) | Fonctions du véhicule supportées dans ce diagramme (fonctionnelles si équipé)

Immobilizer bypass Contournement d'immobilisateur	Lock	Unlock	Arm	Disarm	RAP Disable	Horn	Tachometer	Door Status	Hood Status*	Hand-Brake Status	Foot-Brake Status	OEM Remote monitoring	R.S. OEM remote Stand Alone compatible
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•


**BYPASS FIRMWARE VERSION
VERSION LOGICIELLE CONTOURNEMENT**
71.[52]

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'al-
lumera lorsque le véhicule est déverrouillé):**

**UNIT OPTION
OPTION UNITE**
DESCRIPTION
**OFF
NON**
A5

AUX.1

AUX.1



**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).

C1

 OEM Remote status (Lock/Unlock)
monitoring

 Suivi des status (Verrouillage/Déverrouil-
lage) de la télécommande d'origine


**Program remote
starter option for R.S.
OEM REMOTE STAND
ALONE:**
**Programmez l'option
démarreur à distance
pour TÉLÉCOMMANDE
D'ORIGINE STAND
ALONE:**

**FUNCTION
FONCTION**
MODE
DESCRIPTION
38
2

 Enable
Press 3x Lock to remote start with the OEM remote.

 Activé
Appuyez x3 sur Verrouille de la télécommande d'origine
pour démarrer à distance le véhicule.

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

1x

Fusible 10 Amp.

Fusible 10 Amp.

MANDATORY INSTALL | INSTALLATION OBLIGATOIRE
*** HOOD
PIN
CONTACT
DE CAPOT**


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

A11
**OFF
NON**
**SECURITY STICKER
AUTOCOLLANT DE
SÉCURITÉ**

 Included
Inclus

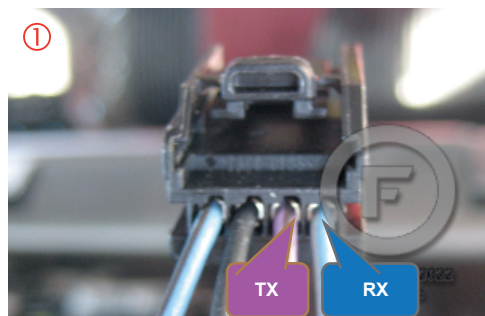
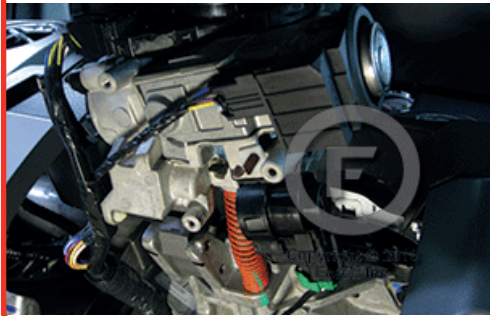
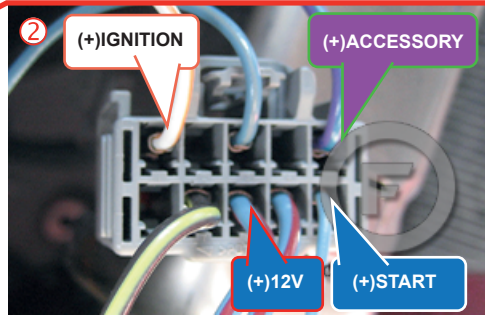
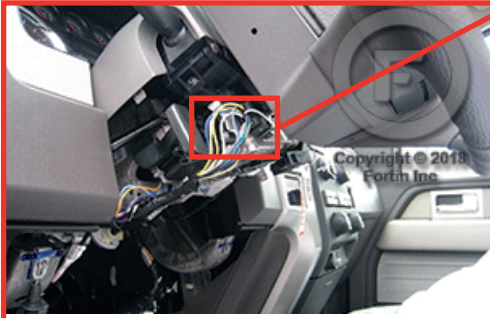
Notice: the installation of safety
elements are mandatory. The hood pin
and the sticker are essential security
elements and must be installed.
Notice: l'installation des éléments de
sécurité est obligatoire. Le contact de
capot et l'autocollant de sécurité sont
des éléments de sécurité essentiels et
doivent absolument être installés.

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

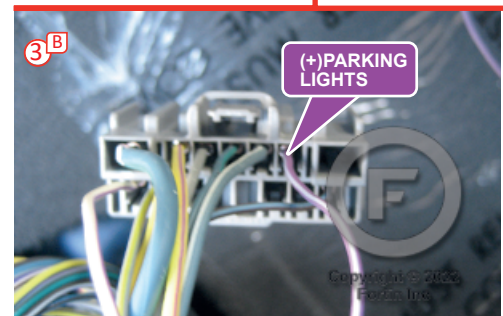
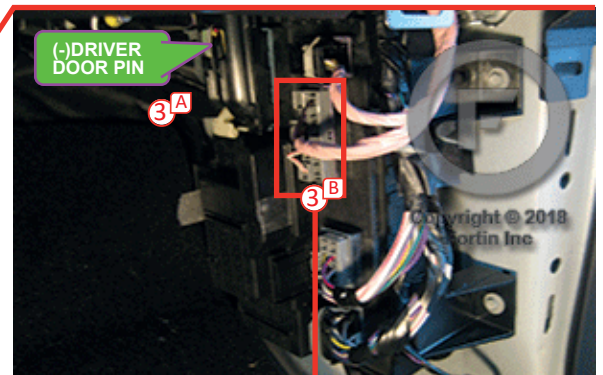
CE MODULE DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR
UN TECHNICIEN QUALIFIÉ, TOUTE
ERREUR DANS LES BRANCHEMENTS
PEUT OCCASIONNER DES DOMMAGES
PERMANENTS AU VÉHICULE.

DESCRIPTION | DESCRIPTION

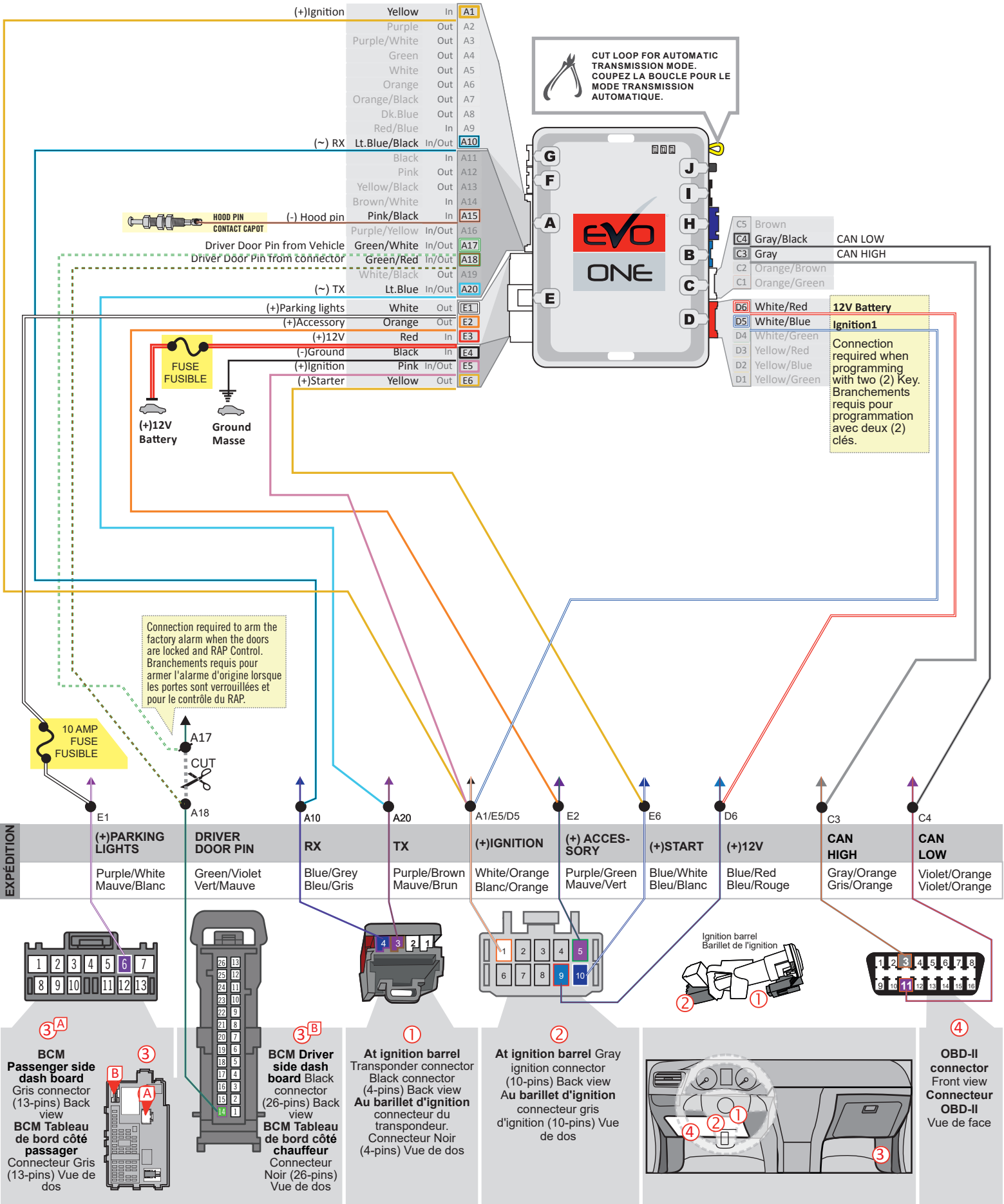
① ② Ignition barrel
Barillet d'ignition



③ BCM Pasenger kick pannel
BCM Panneau latérale côté passager




WIRING CONNECTION | GUIDE DE BRANCHEMENTS



KEY BYPASS PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION CONTOURNEMENT DE CLÉ

Choose between :

Choisir entre:



2 key programming.
Programmation avec 2 clés.

KEY#1
CLÉ#1

KEY#2
CLÉ#2



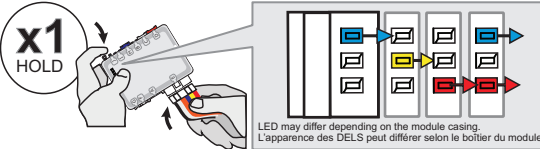
DCRYPTOR and 1 key programming.
Programmation avec DCRYPTOR et 1 clé.

KEY#1
CLÉ#1

**2 KEY REQUIRED
2 CLÉS REQUISES**



1



x1 HOLD

LED may differ depending on the module casing.
L'apparence des DELS peut différer selon le boîtier du module.

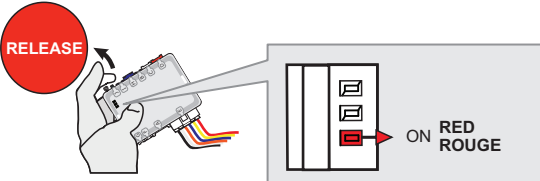
Press and hold the programming button:
Connect the 6-PIN Main harness (White connector).

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

Appuyez et maintenir le bouton de programmation enfoncé:
Branchez le harnais Principal à 6-Pins (connecteur Blanc)

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

2



RELEASE

ON RED ROUGE

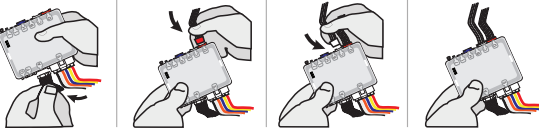
Release the programming button when the LED is RED.

If the LED is not solid RED disconnect the 6 Pin connector (Main-Harness) 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 6 pins (Connecteur principal) et allez à l'étape 1.

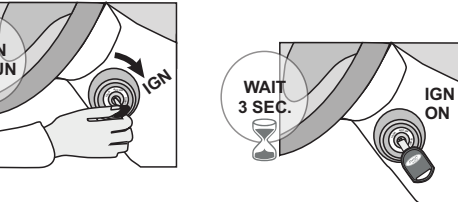
3



Insert the required remaining connectors.

Insérez les connecteurs requis restants.

4



TURN ON/RUN

IGN

WAIT 3 SEC.

IGN ON

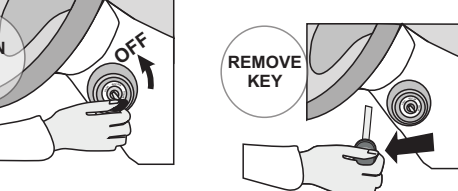
Turn the first functional key to the Ignition ON/RUN position.

Wait 3 seconds.

Tournez la première clé fonctionnelle à Ignition.

Attendre 3 secondes.

5



TURN OFF

OFF

REMOVE KEY

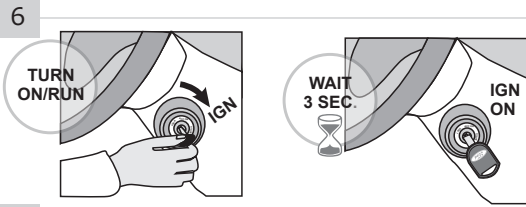
Turn the key to the OFF position.

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

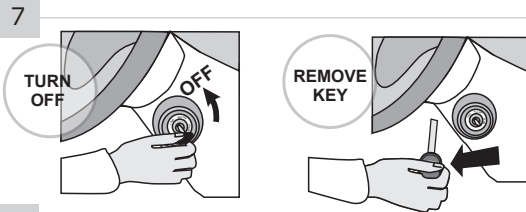


Turn the second functional key to the Ignition ON/RUN position.

Tournez la deuxième clé fonctionnelle à Ignition.

Wait 3 seconds.

Attendre 3 secondes.



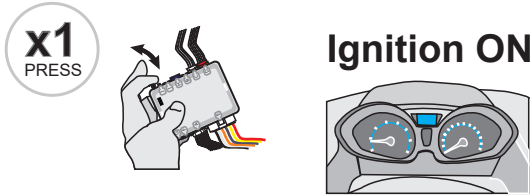
Turn the key to the OFF position.

Tournez la clé à la position Arrêt (OFF)

Remove the second key.

Retirez la deuxième clé du barillet d'alimentation.

8 **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.

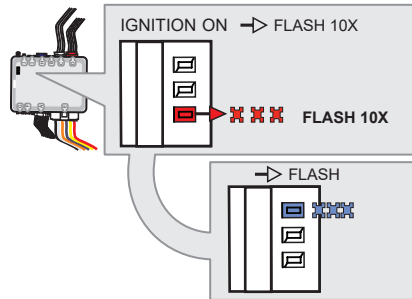


Press and release the programming button.

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.

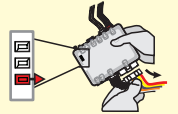
↳ La DEL ROUGE clignotera 10x fois rapidement. Contournement de clé programmé.

↳ 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.



Ignition OFF



The vehicle ignition will turn OFF.

L'ignition du véhicule s'éteins.



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



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)

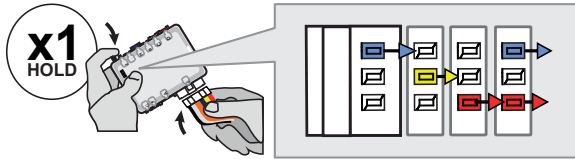
- 1x **FLASH LINK MOBILE**
- 1x **FLASH LINK MOBILE APP**
- Smartphone *Android* or *iOS* with Internet connection
(Internet provider charges may apply)
Téléphone Intelligent *Android* ou *iOS* avec connection Internet (des frais du fournisseur Internet peuvent s'appliquer)

OR
OU



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 6-Pin Main connector.

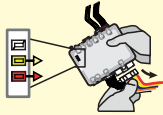
Appuyez et maintenez le bouton de programmation enfoncé:
Insérez le connecteur Principal à 6-broches.

↳ The LEDs will alternate between BLUE, RED, YELLOW & BLUE/RED flashes.

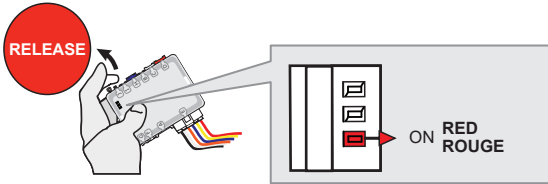
↳ Les DELs alterneront entre un clignotement BLEU, ROUGE, JAUNE & BLEU/ROUGE.

If the LED is not solid RED disconnect the 6 Pin connector (Main-Harness) and go back to step 1.

Si le DEL n'est pas ROUGE solide débranchez le connecteur 6 pins (Connecteur principal) et allez à l'étape 1.



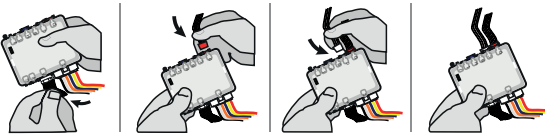
2



Release the programming button when the LED is RED.

Relâchez le bouton de programmation quand la DEL est ROUGE.

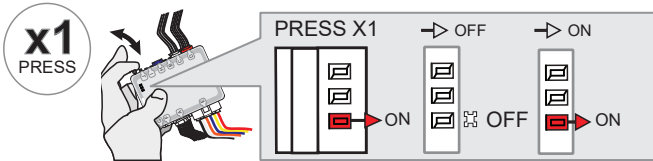
3



Insert the required remaining connectors.

Insérez les connecteurs requis restants.

4



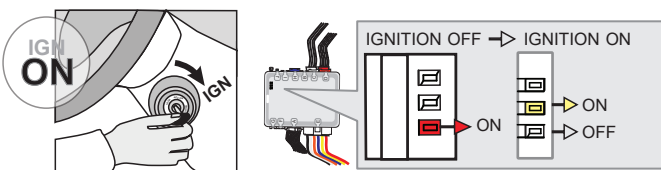
Press and release the programming button once (1x).

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.

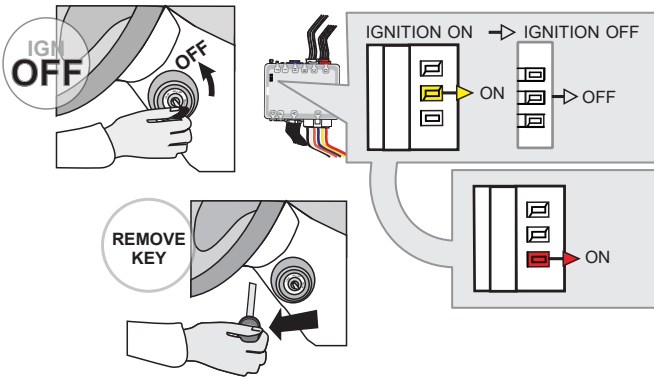
↳ La DEL ROUGE s'éteint.

↳ 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.

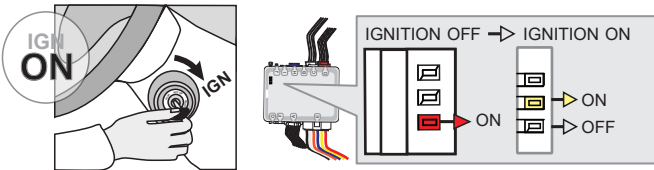
↳The YELLOW LED will turn OFF.

↳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.

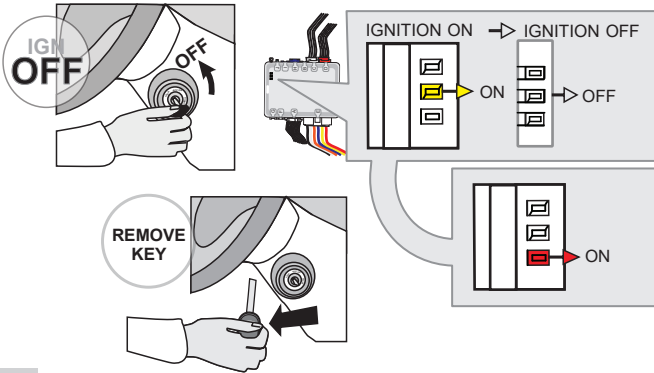
↳The RED LED will turn OFF.

↳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.

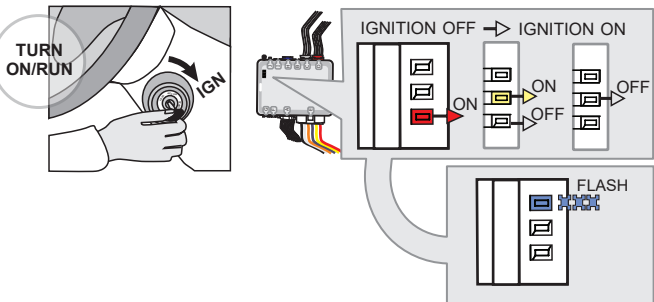
↳The YELLOW LED will turn OFF.

↳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.

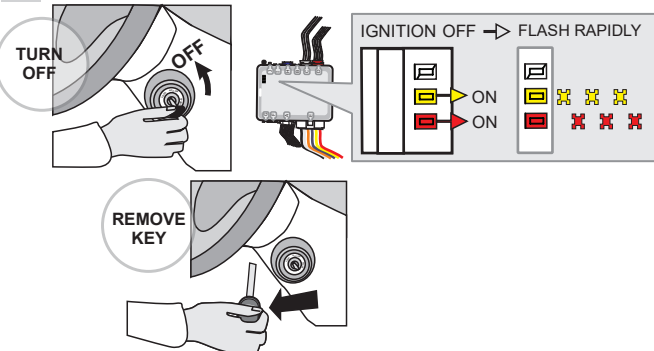
↳The RED LED will turn OFF.

↳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.

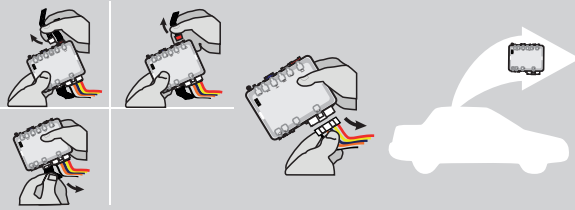
Fermez la clé de contact.
Retirer la clé du barillet d'ignition.

↳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

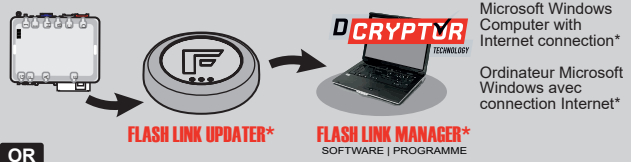
11



Disconnect all connectors and after the 6-Pin (Main-Harness) or the 4-Pin Data-link connector.

Débranchez tous les connecteurs et ensuite le connecteur 6-pins (Connecteur principal) ou le connecteur 4-pins (Data-Link).

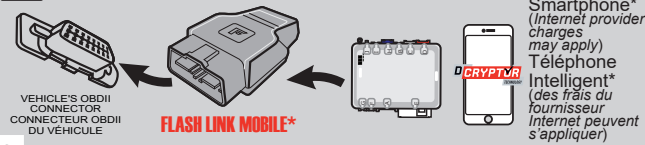
12



Microsoft Windows Computer with Internet connection*

Ordinateur Microsoft Windows avec connection Internet*

OR
OU



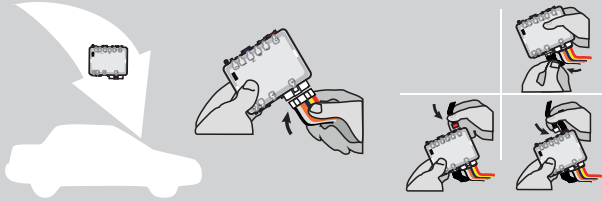
Smartphone* (Internet provider charges may apply)
Téléphone Intelligent* (des frais du fournisseur Internet peuvent s'appliquer)

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 6-Pin (Main-Harness) or the 4-pins (Data-Link) connector and after all the remaining connector.

APRÈS LA PROCÉDURE DE PROGRAMMATION DCRYPTOR COMPLÉTÉE : retournez au véhicule et rebranchez le connecteur 6-pins (Connecteur principal) ou le 4-pins (Data-Link) et après tous les connecteurs.




The module is now programmed.
Le module est programmé.



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

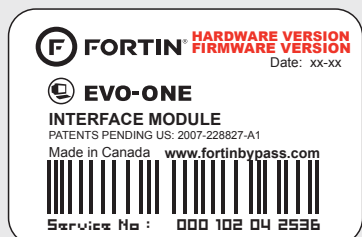
Test the remote starter. Remote start the vehicle.
Testez le démarreur à distance. Démarrez le véhicule à distance.

REMOTE STARTER 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.





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 fabricant, 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 défaut 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

