

# THAR-FOR1 THARNNESS INSTALLATION INSTALLATION HARNAIS THAR-FOR1

 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 Harnais en T	Lock	Unlock	Arm	Disarm	RAP Disable	Trunk Release	Parking Lights	Horn	Tachometer	Hood	Door Status	Trunk Status	Hood Status*	Hand-Brake Status	Foot-Brake Status	OEM Remote monitoring	R.S. OEM remote Stand Alone compatible	
<b>FORD</b>																					
Fiesta	2011-2013	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•


**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:  
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

**D5**

Lock after start

Verrouillage après le démarrage


**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 remote  
starter option:  
Programmez l'option  
démarreur à distance:**
**FUNCTION  
FONCTION**
**MODE**
**DESCRIPTION**
**8**
**2**

Double 0.25 sec unlock pulse

Double pulse unlock de 0.25 sec.


**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

Relay (Parking lights)

Relais (Feux de stationnement)

3x

Diodes 1Amp

Diode 1Amp

**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, LORSQU'IL Y A UN CONTACT DE CAPOT OUVERT, PROGRAMMEZ LA FONCTION A11 À NON.

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

 Included  
Inclus

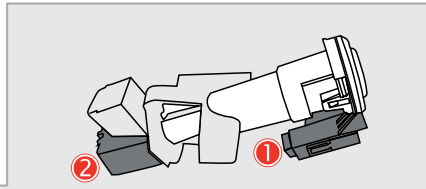
**Notice:** the installation of safety elements are mandatory. The hood pin and the sticker are essential security elements and must be installed.

**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.

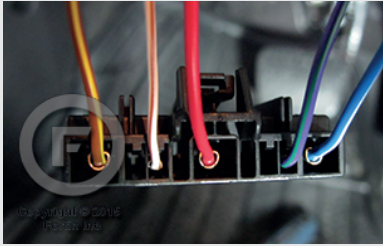
THIS MODULE MUST BE INSTALLED BY A QUALIFIED TECHNICIAN. A WRONG CONNECTION CAN CAUSE PERMANENT DAMAGE TO THE VEHICLE.

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

DESCRIPTION | DESCRIPTION



② At ignition barrel  
Au barillet d'ignition

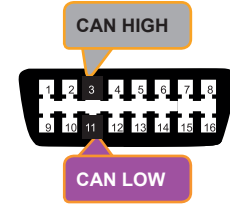


① Immobilisator  
immobilisateur

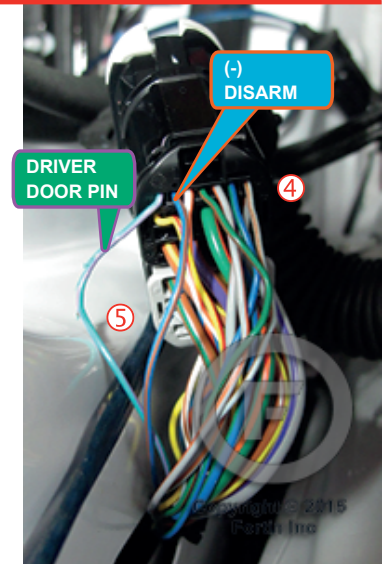


RX and TX of the module  
RX et TX du module

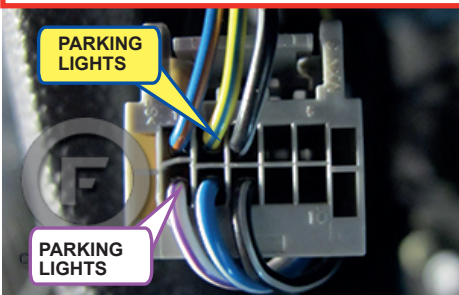
③ OBDII connector  
Connecteur OBDII



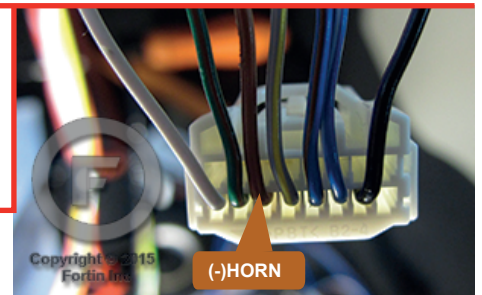
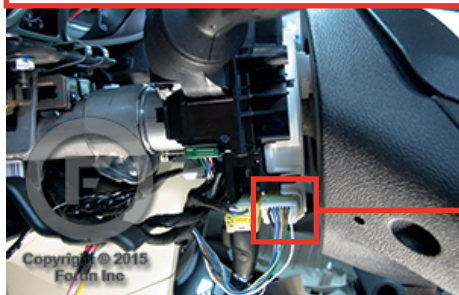
④ ⑤ From Driver door boot  
Caoutchouc provenant de la



⑥ Parking Lights switch  
Commutateur des feux de stationnement



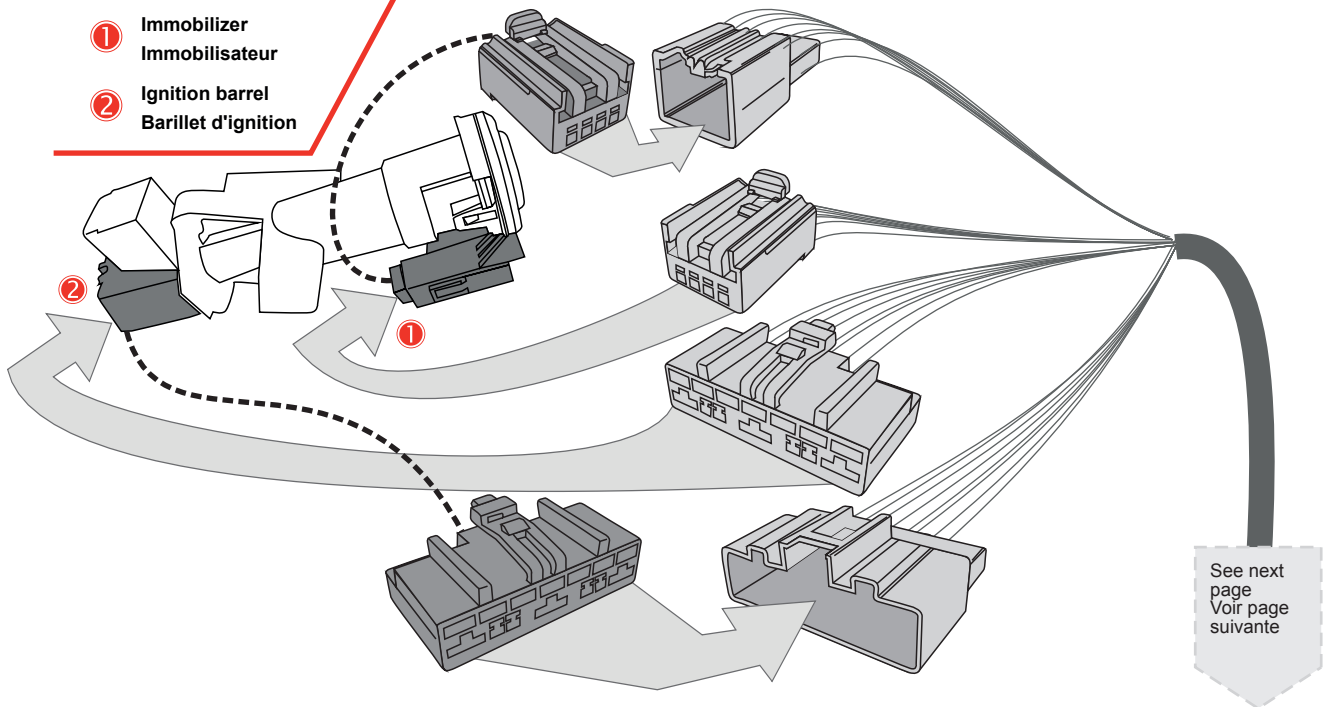
⑧ Steering column  
Colonne de direction



DESCRIPTION | DESCRIPTION



- ① Immobilizer  
Immobilisateur
- ② Ignition barrel  
Barillet d'ignition

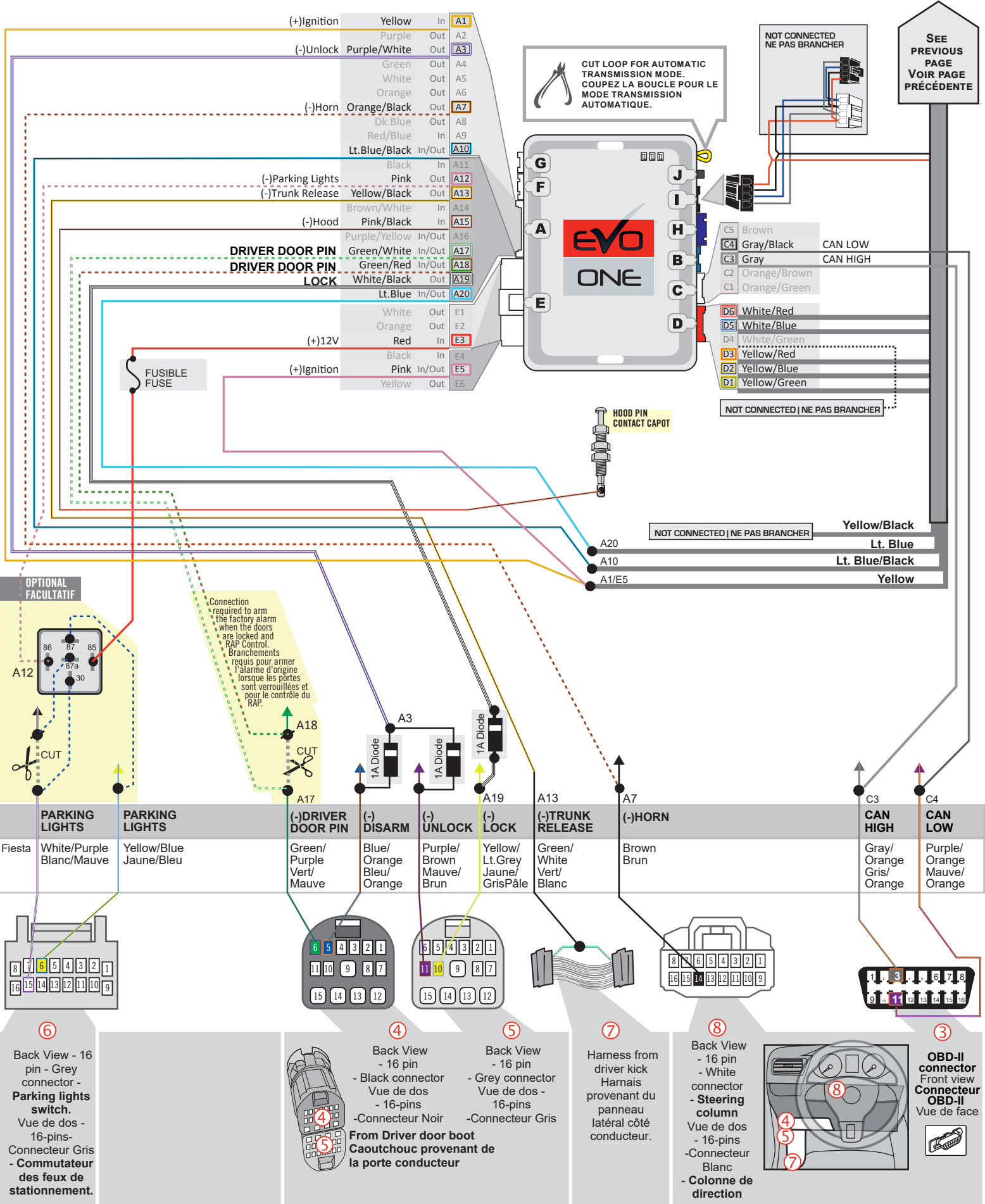


See next page  
Voir page suivante

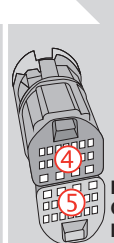


Make the connection between the UNIT and the T-HARNESS  
Effectuez les branchements entre le MODULE et le HARNAIS EN T.

WIRING CONNECTION | GUIDE DE BRANCHEMENTS



⑥ Back View - 16 pin - Grey connector - **Parking lights switch.**  
Vue de dos - 16-pins - Connecteur Gris - **Commutateur des feux de stationnement.**



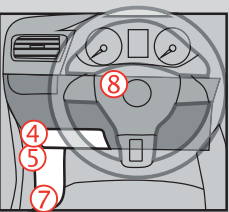
④ Back View - 16 pin - Black connector  
Vue de dos - 16-pins - Connecteur Noir

⑤ Back View - 16 pin - Grey connector  
Vue de dos - 16-pins - Connecteur Gris

**From Driver door boot caoutchouc provenant de la porte conducteur**

⑦ Harness from driver kick  
Harnais provenant du panneau latéral côté conducteur.

⑧ Back View - 16 pin - White connector - **Steering column**  
Vue de dos - 16-pins - Connecteur Blanc - **Colonne de direction**




③ **OBD-II connector**  
Front view **Connecteur OBD-II**  
Vue de face





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

Choose between : Choisir entre:



**KEY#1** **KEY#2**  
**CLÉ#1** **CLÉ#2**

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



**DCRYPTOR**  
TECHNOLOGY

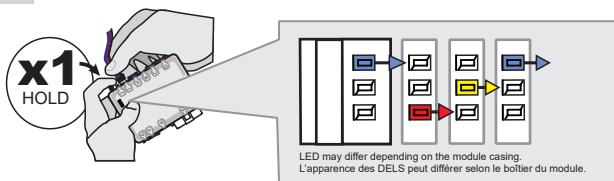
**KEY#1**  
**CLÉ#1**

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

**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.

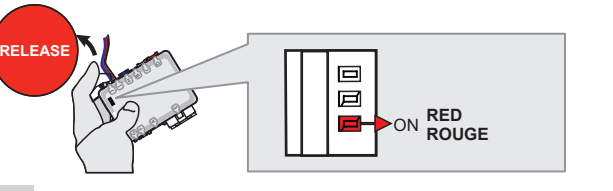
**Press and hold** the programming button:  
**Connect** the 4-PIN Data-link harness (Black connector).

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

**Appuyez et maintenez** le bouton de programmation enfoncé:  
**Branchez** le harnais Data-Link à 4-Broches (connecteur Noir)

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

**2**



**RELEASE**

**RED ROUGE**

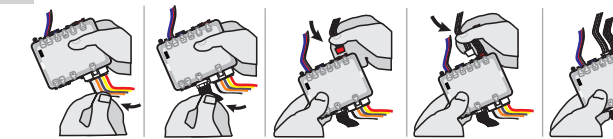
**Release** the programming button when the Red LEDs is ON.

*If the Red LED is NOT ON solid disconnect the 4-PIN Data-link harness (Black connector).*

**Relâchez** le bouton de programmation quand la DEL Rouge est allumée.

*Si la DEL Rouge n'est pas allumée, débranchez le harnais Data-Link à 4-Broches (connecteur Noir).*

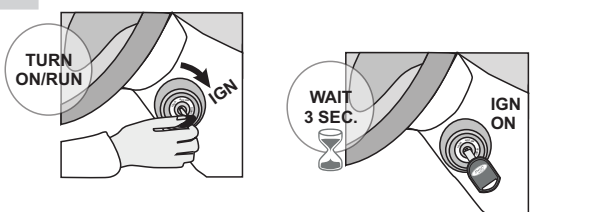
**3**



**Connect** the required remaining harnesses.

**Branchez** les harnais requis restants.

**4**



**TURN ON/RUN**

**WAIT 3 SEC.**

**IGN ON**

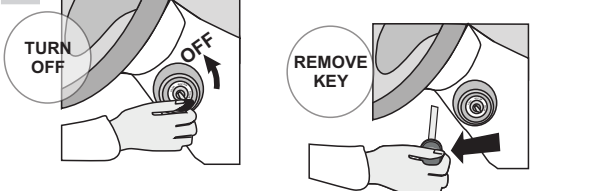
**Turn** the first functional key to the Ignition ON/RUN position.

**Wait** 3 seconds.

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

**Attendre** 3 secondes.

**5**



**TURN OFF**

**REMOVE KEY**

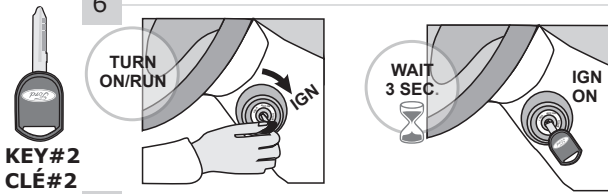
**Turn** the key to the OFF position.

**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**

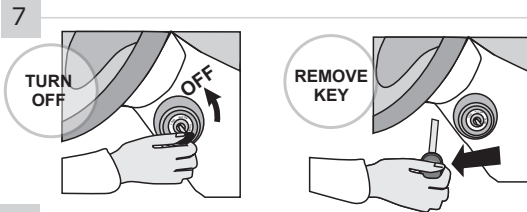


Turn the second functional key to the Ignition ON/RUN position.

Tournez la deuxième clé fonctionnelle à Ignition.

Wait 3 seconds.

Attendre 3 secondes.

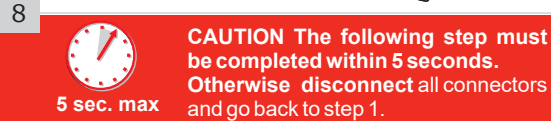


Turn the key to the OFF position.

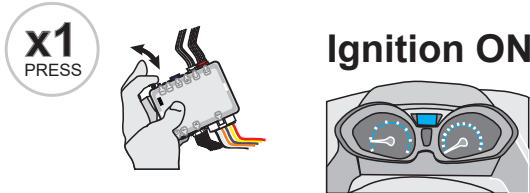
Tournez la clé à la position Arrêt (OFF)

Remove the second key.

Retirez la deuxième clé du barillet d'alimentation.



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

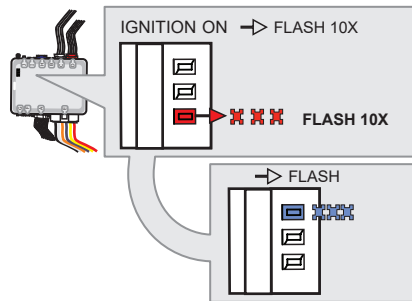


Press and release the programming button.

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.

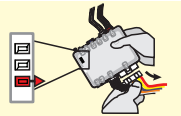
↳ La DEL ROUGE clignotera 10x fois rapidement. Contournement de clé programmé.

↳ 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.**

**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)

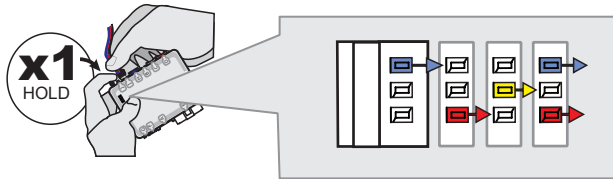
OR  
OU

- 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:  
**Connect** the 4-PIN Data-link harness (Black connector).

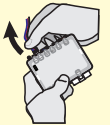
↳ The LEDs will alternate between BLUE, RED, YELLOW & BLUE/RED flashes.

**Appuyez et maintenez** le bouton de programmation enfoncé:  
 **Branchez** le harnais Data-Link à 4-Broches (connecteur Noir)

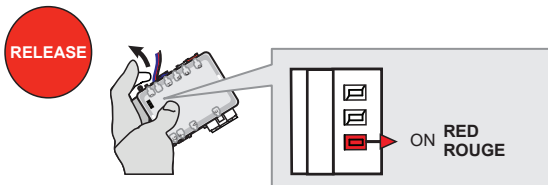
↳ Les DELs alterneront entre un clignotement BLEU, ROUGE, JAUNE & BLEU/ROUGE.

*If the RED LED is ON solid disconnect the 4-PIN Data-link harness (Black connector).*

*Si la DEL ROUGE est allumée, débranchez le harnais Data-Link à 4-Broches (connecteur Noir).*



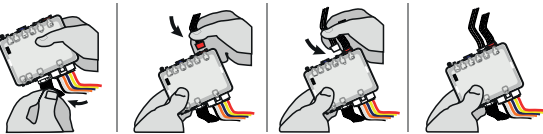
2



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

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

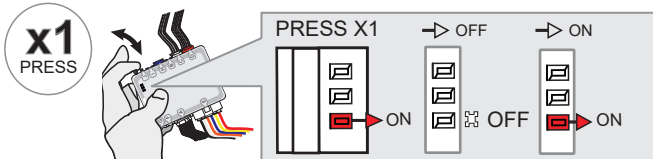
3



**Insert** the required remaining connectors.

**Insérez** les connecteurs requis restants.

4



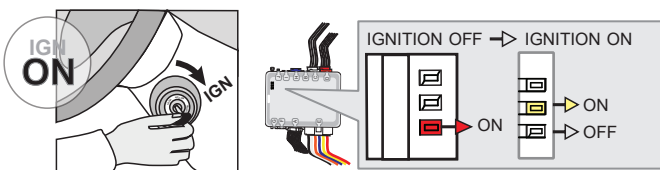
**Press and release** the programming button once (1x).

↳ 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 RED LED will turn OFF.

↳ The YELLOW LED will turn on.

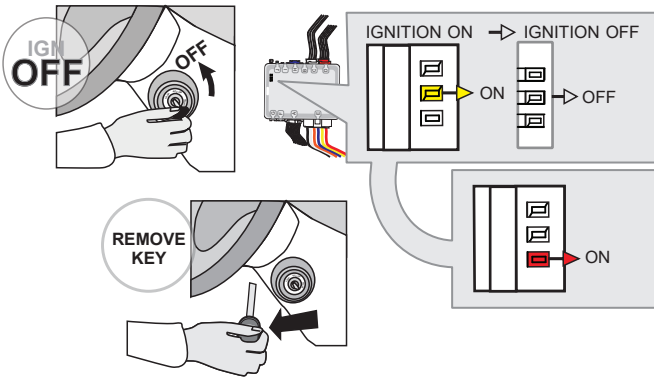
**Tournez** la clé à Ignition.

↳ La DEL ROUGE s'éteint.

↳ 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.  
**Retirez** la clé du barillet d'ignition.

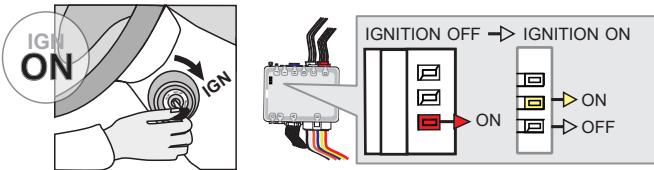
↳The YELLOW LED will turn OFF.

↳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.

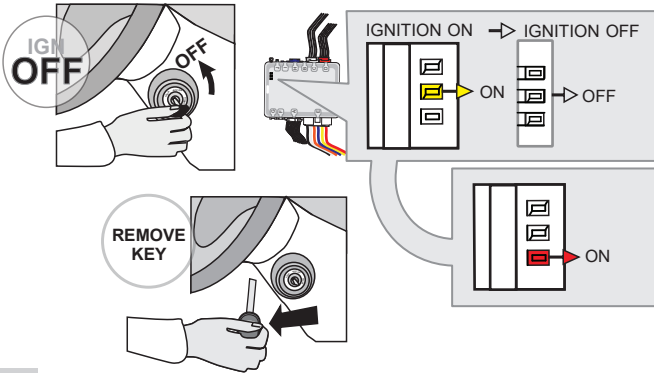
↳The RED LED will turn OFF.

↳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.  
**Retirez** la clé du barillet d'ignition.

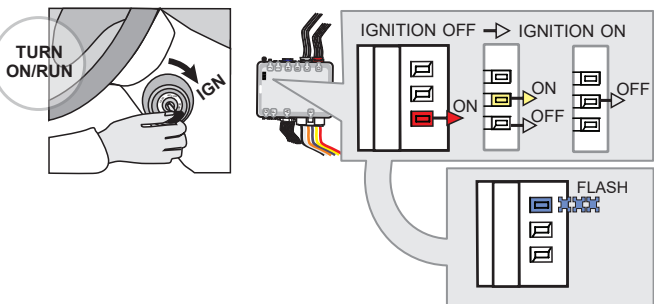
↳The YELLOW LED will turn OFF.

↳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.

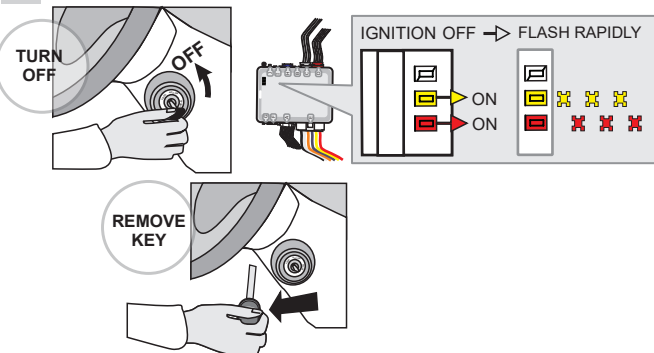
↳The RED LED will turn OFF.

↳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.  
**Retirez** la clé du barillet d'ignition.

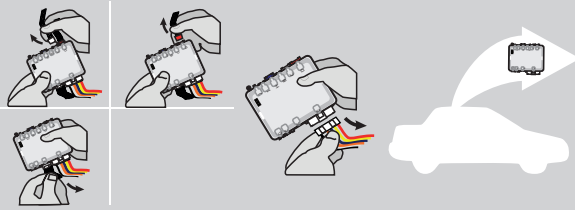
↳The RED and YELLOW LEDs will alternate.

↳La DEL ROUGE et JAUNE alternent.



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

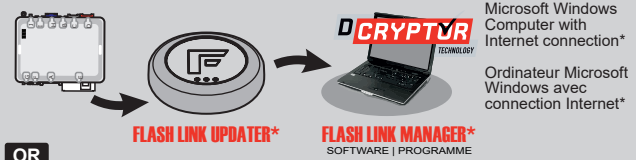
11



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

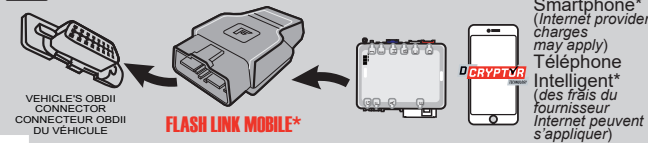
**Débranchez** tous les connecteurs et ensuite le connecteur 6-pins (Connecteur principal) ou le connecteur 4-pins (Data-Link).

12



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

OR  
OU



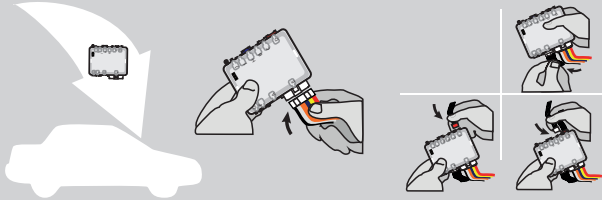
Smartphone\* (Internet provider charges may apply)  
Téléphone Intelligent\* (des frais du fournisseur Internet peuvent s'appliquer)

**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.



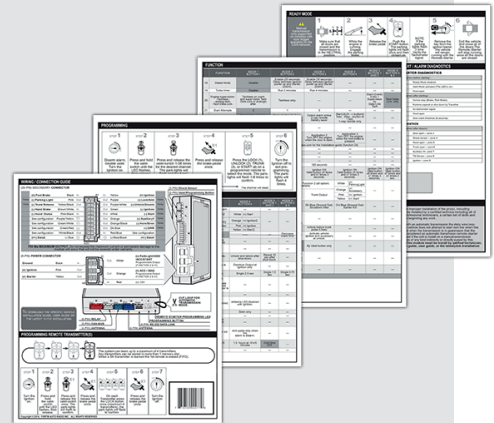
**REMOTE STARTER / ALARM VERIFICATION**  
**PROCEDURE | PROCÉDURE DE VÉRIFICATION**  
**DU DÉMARREUR À DISTANCE / ALARME**

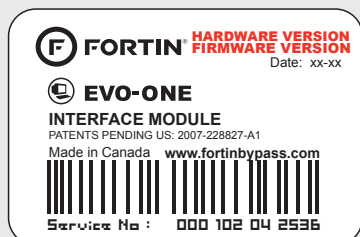
**Test** the remote starter. Remote start the vehicle.  
**Testez** le démarreur à distance. Démarrez le véhicule à distance.

**REMOTE STARTER 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](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

