

# REGULAR INSTALLATION INSTALLATION RÉGULIÈRE

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	Connection	1KEY Programming Programmation 1 clé	2KEY Programming Programmation 2 clés	Immobilizer bypass Contournement d'immobilisateur	Lock	Unlock	Arm	Disarm	Tachometer	Door Status	Trunk Status	Hand-Brake Status	Foot-Brake Status
<b>MAZDA</b>														
<b>OR / OU</b>														
2	2011-2014	1G	2	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3 - Axela	2010-2013	1F	2	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	2011-2014	1F	2	1	•					•	•	•	•	•
6 - Atenza	2009-2013	1E	2	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CX-7	2007-2012	1F	2	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CX-9	2007-2015	1F	2	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tribute	2001-2007	1C	2	1	•					•	•	•	•	•
	2008-2011	2C	2	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



BYPASS FIRMWARE VERSION  
VERSION LOGICIELLE CONTOURNEMENT

**71.[44]**

FORD MINIMUM

This manual may change without notice.  
www.fortinbypass.com for latest version.  
Ce Guide peut faire l'objet de changement  
sans préavis. www.fortinbypass.com pour la  
récente version.

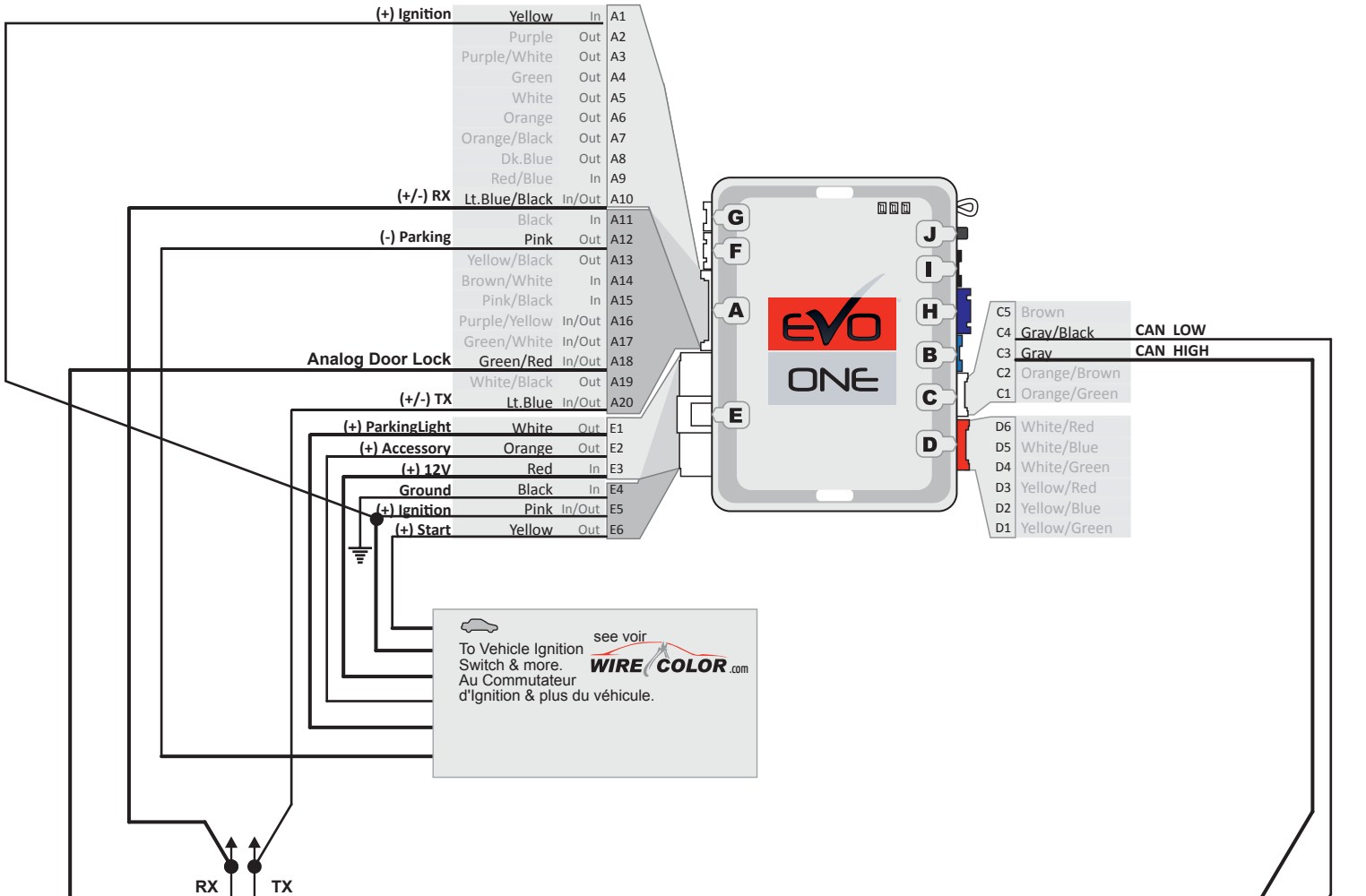


**Program remote  
starter option:  
Programmez l'option  
démarrreur à distance:**

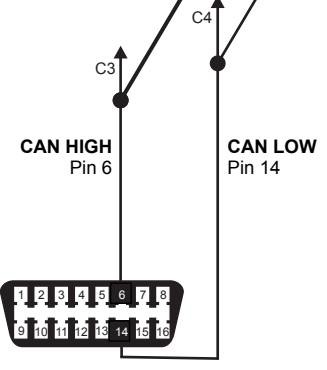
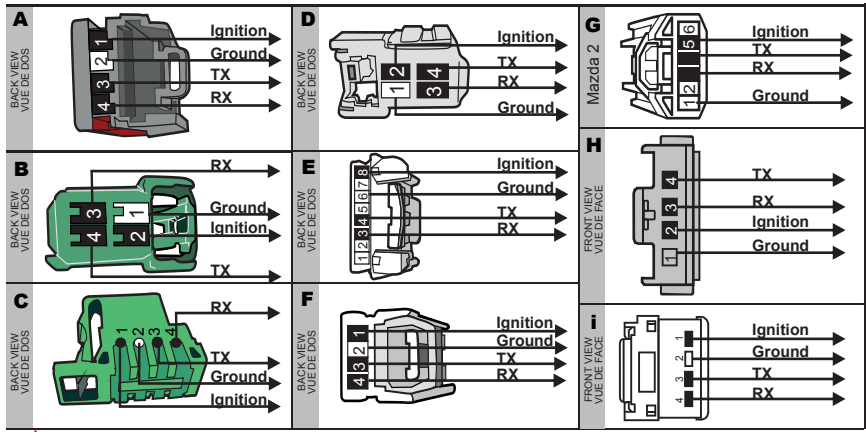
FUNCTION FONCTION	MODE	DESCRIPTION
<b>31</b>	<b>4</b>	(+) Parking Light (E1) (+) Accessory (E2)
		(+) Feux de stationnement (E1) (+) Accessoire (E2)

**CONNECTION 1**  
**WIRING CONNECTION | SCHÉMA DE BRANCHEMENT**

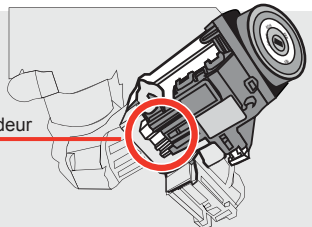
**1KEY PROGRAMMING DCRYPTOR REQUIRED: PROGRAM. 2**  
**2KEY PROGRAMMING : PROGRAM. 1**



To Vehicle Ignition Switch & more. Au Commutateur d'Ignition & plus du véhicule.  
see voir **WIRE COLOR .com**

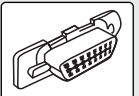


**1** At ignition barrel  
Transponder connector  
Au barillet d'ignition  
Vue de dos  
For transponder Key Bypass  
Pour le contournement du transpondeur

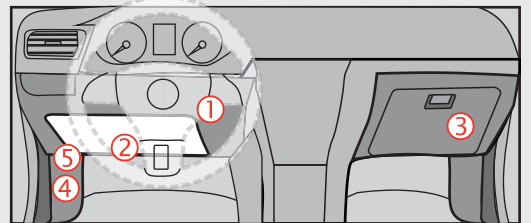


RX and TX of the module  
RX et TX du module

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

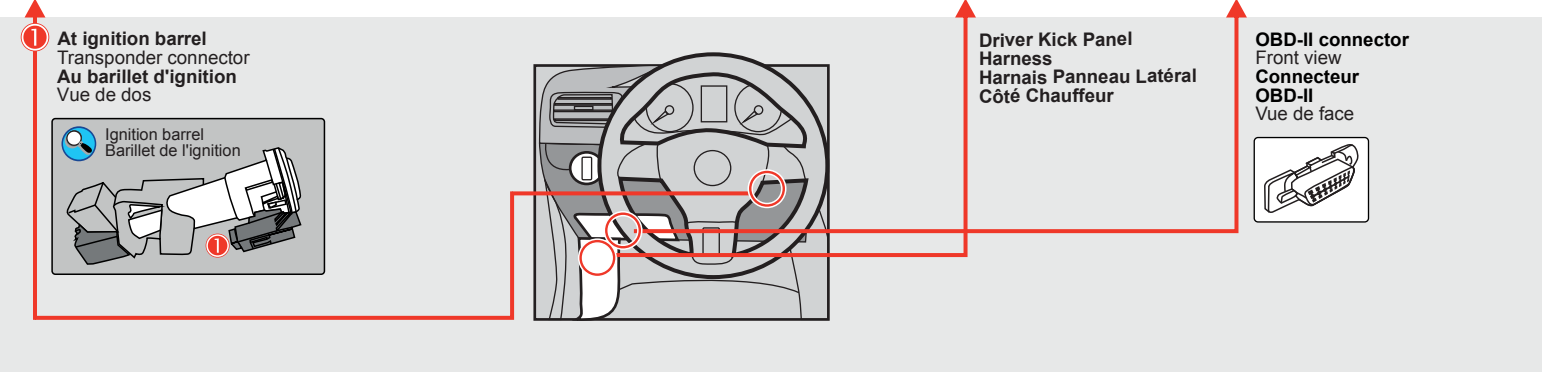
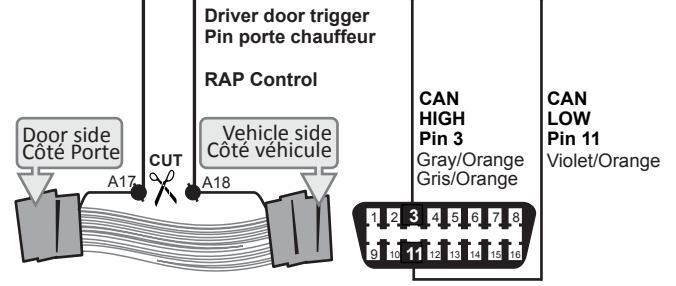
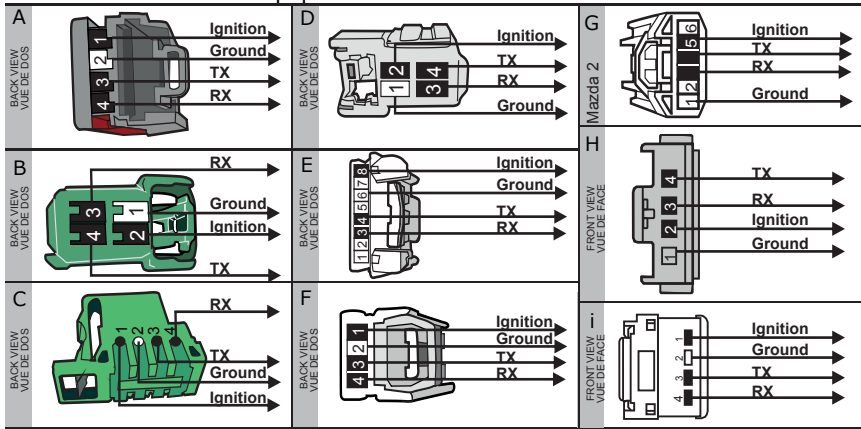
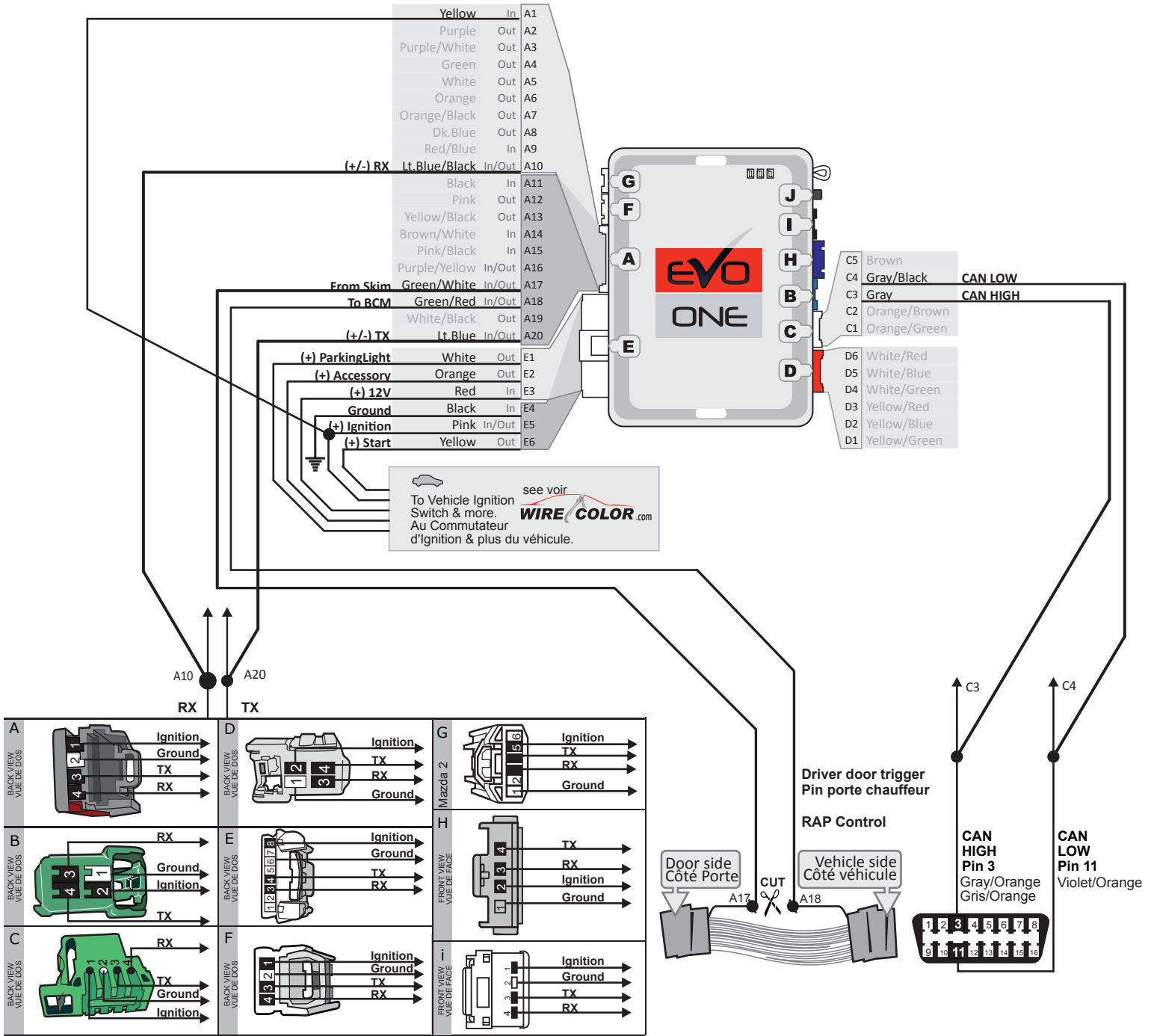


MAZDA	YEARS   ANNÉES	Analog Door Lock color	Location
2	2011-2012	Dark Green	BCM Behind glove box, Gray connector <b>3</b>
3	2011-2012	Dark Green	BCM Driver Kick Panel, White connector <b>4</b>
Axela - 5	Connection not required.   Branchement non requis.		
6 - Atenza	2011	Black/White	BCM Driver Kick Panel, 16 Pins Connector <b>4</b>
	2012	Black	BCM Driver Kick Panel, 16 Pins Connector <b>4</b>
CX-7	2011	Black/White	BCM high Driver Kick Panel, Bottom Connector <b>3</b>
CX-9	2011	Light Green	BCM Driver Kick Panel, 30 Pin Connector <b>4</b>
Tribute	Connection not required.   Branchement non requis.		




**CONNECTION 2  
MAZDA TRIBUTE**

**1KEY PROGRAMMING DCRYPTOR REQUIRED: PROGRAM. 2  
2KEY PROGRAMMING : PROGRAM. 1**

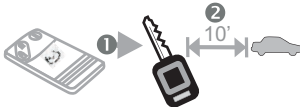


**KEY BYPASS PROGRAMMING PROCEDURE 1/3 | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION CONTOURNEMENT DE CLÉ 1/3**



**Make sure** to have two valide vehicle key.  
**Assurez-vous** d'avoir deux clés valides du véhicule.

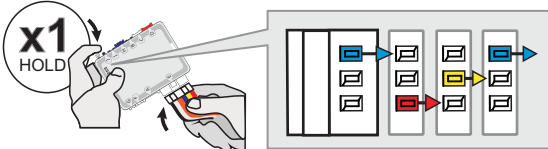
**If the vehicle equipped with SMART KEY:**  
**Si le véhicule est équipé d'une clé INTELLIGENTE:**



- 1 **Remove** all keys from key remote cards.
- 2 **Keep** all cards at least 3 meters (10 feet) away from the vehicle to proceed.

- 1 **Retirez** les 2 clés des télécommandes. (cartes).
- 2 **Éloignez** les télécommandes du véhicule (10 pieds / 3 mètres minimum) pour procéder à la programmation.

1




**Press and hold** the programming button:  
**Insert** the 6-Pin Main connector.

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

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

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

2

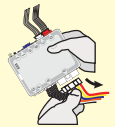


**Release** the programming button when the BLUE LED is ON.

*If the BLUE LED is not ON solid disconnect the 6-Pin Main connector and go back to step 1.*

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

*Si le DEL n'est pas BLEU débranchez le connecteur 6 pins (Connecteur principal) et allez au début de l'étape 1.*



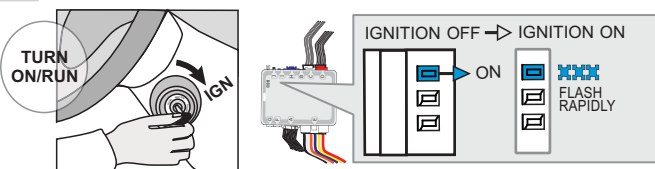
3



**Insert** the required remaining connectors.

**Insérez** les connecteurs requis restants.

4



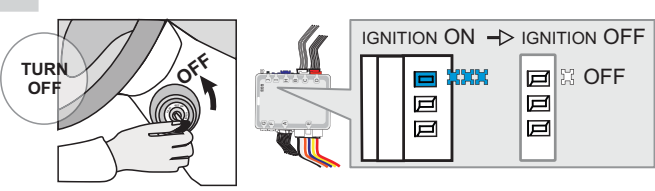
**Turn** the Ignition to the ON/RUN position.

*↳The BLUE LED will flash rapidly.*

**Tournez** la clé en position ignition (ON).

*↳La DEL BLEUE clignotera rapidement.*

5



**Turn** the Ignition to the OFF position.

*↳The BLUE LED will turn off.*

**Tournez** la clé à OFF.

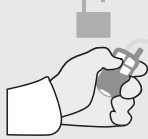
*↳La DEL BLEUE s'éteint.*

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

**TACH SETTING**

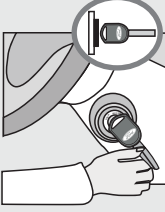
Adjust the remote-car-starters tachometer setting (if required).

Ajustement du Tachymètre du démarreur à distance (si nécessaire)



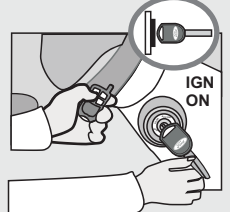
**Test** the remote-car-starter keyless-entry functionality.

**Testez** les fonctions verrouillage, déverrouillage et autres fonctions du démarreur à distance.



**Place** the key in front the ignition barrel.

**Placez** la clé devant le barillet d'ignition.



The remote starter must be able to start the vehicle.

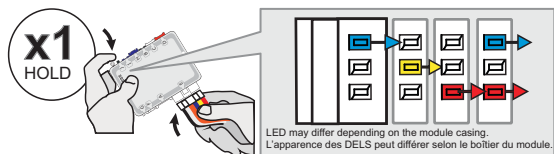
Le démarreur à distance doit pouvoir démarrer le véhicule.

*If the vehicle does not remote-start, or it does not continue running: go back to step 6.*

*Si le véhicule ne démarre pas à distance ou ne fonctionne pas, vérifiez les branchements et retournez à l'étape 6*

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

**7 TRANSPONDER PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION DU TRANSPONDEUR**

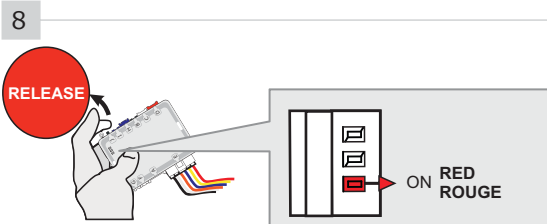


**Press and hold the programming button:  
Insert the 6-Pin Main connector.**

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

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

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

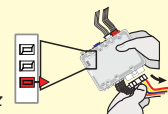


**Release the programming button when the LED is RED.**

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

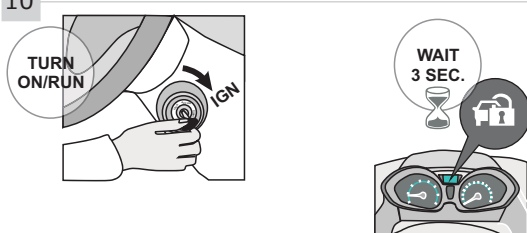
If the LED is not solid RED disconnect the 6 Pin connector (Main-Harness) and go back to step 1.

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



**Insert the required remaining connectors.**

**Insérez les connecteurs requis restants.**



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

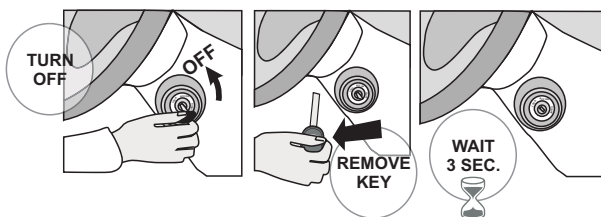
**Wait 3 seconds or until the security light turns OFF.**

**Tournez la première clé fonctionnelle à la position ON/RUN.**

**Attendez 3 secondes ou jusqu'à ce que la lumière sécurité du tableau de bord s'éteigne.**

**11**  
**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.**



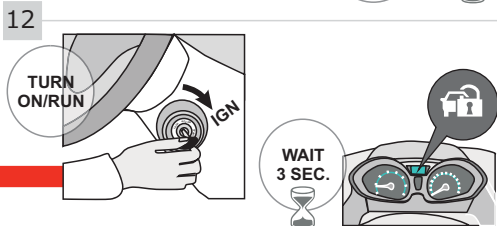
**Turn the ignition to the OFF position  
and remove the first key.**

**Wait 3 seconds.**

**Tournez la clé à la position ARRÊT (OFF)**

**et retirez la clé du barillet.**

**Attendez 3 secondes.**

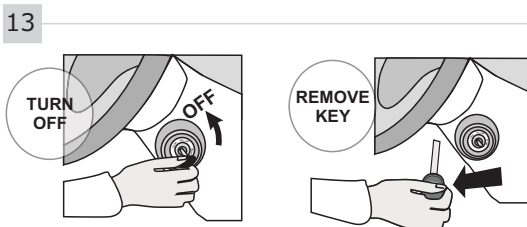


**Turn the second functional key to the ON/RUN position.**

**Wait 3 seconds or until the security light turns OFF.**

**Tournez la deuxième clé fonctionnelle à la position ON/RUN.**

**Attendez 3 secondes ou jusqu'à ce que la lumière sécurité du tableau de bord s'éteigne.**



**Turn the ignition to the OFF position**

**and remove the second key.**

**Tournez la clé à la position ARRÊT (OFF)**

**et retirez la clé du barillet.**



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

14



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.

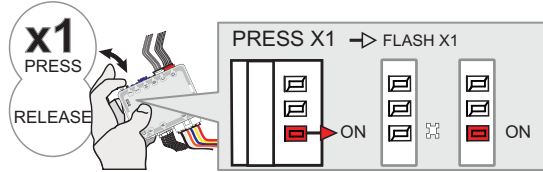
**AUTOMATIC TRANSMISSION  
TRANSMISSION AUTOMATIQUE**



Activate the remote starter.

Actionnez le démarreur à distance.

**MANUAL TRANSMISSION  
TRANSMISSION MANUELLE**



Press and hold the programming button until the LED flashes once then release the programming button.

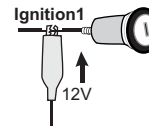
Pesez et garder appuyé le bouton de programmation jusqu'à se que le DEL clignote une fois et relâcher le bouton.

↳ The RED LED will flash once (1x).

↳ La DEL ROUGE clignote 1 fois.

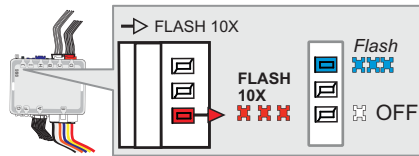
15

Using a jumper wire, apply power (12v) to the vehicle's ignition1.



À l'aide d'un fil (jumper) appliquez 12v sur l'ignition1 du véhicule.

15



16

The RED LED will flash rapidly ten (10) times and after the BLUE LED will flash rapidly.

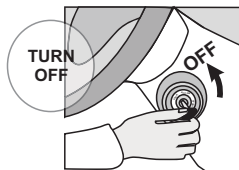
La DEL ROUGE clignotera dix (10) fois rapidement et le ensuite DEL BLEU clignotera rapidement.

If the LED is solid RED disconnect the 6 Pin connector (Main-Harness) and go back to step 1.

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

16

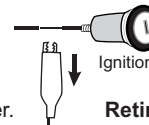
**AUTOMATIC TRANSMISSION  
TRANSMISSION AUTOMATIQUE**



Turn the Ignition to the OFF position.

Tournez la clé à OFF.

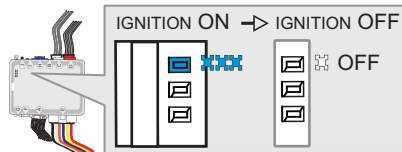
**MANUAL TRANSMISSION  
TRANSMISSION MANUELLE**



Remove the jumper.

Retirez le fil (jumper).

17



18

↳ The BLUE LED will turn off.

↳ La DEL BLEU s'éteint.



Manual transmission:  
Remove the jumper.

Transmission manuelle:  
Retirez le fil (jumper).

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.

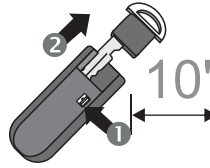
Testez toutes les fonctions supportées sur le véhicule avec la télécommande du démarreur à distance ou du système de sécurité.





**Make sure** to have one valide vehicle key.  
**Assurez-vous** d'avoir une clé valide du véhicule.

**If the vehicle equipped with SMART KEY:**  
**Si le véhicule est équipé d'une clé INTELLIGENTE:**



- 1 **Remove** the valet key from the back of the OEM remote.
- 2 **Keep** all OEM remotes at least 3 meters (10 feet) away from the vehicle to proceed.
- 1 **Retirez** la clé valet du dos de la télécommande d'origine.
- 2 **Éloignez** toutes les télécommandes d'origine du véhicule (10 pieds / 3 mètres min) pour procéder à la programmation.



Parts required (not included)

- 1x **FLASH LINK UPDATER 2,**
- 1x **FLASH LINK MANAGER** software
- 1x Microsoft Windows Computer with Internet connection

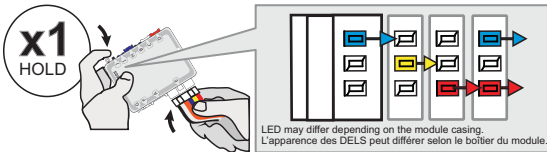
Pièces requises (non incluses)

- 1x **FLASH LINK UPDATER 2,**
- 1x Programme **FLASH LINK MANAGER**
- 1x Ordinateur Microsoft Windows avec connection Internet



1 TRANSPONDER PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION DU TRANSPONDEUR

1



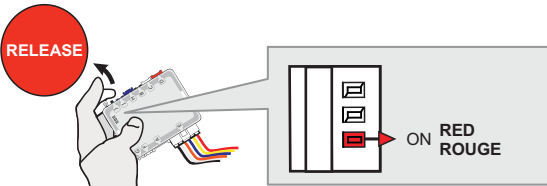
**Press and hold** the programming button:  
**Insert** the 6-Pin Main connector.

**Appuyez et maintenir 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.

2

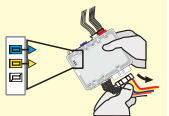


**Release** the programming button when the LED is RED.

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

If the LED is not solid RED disconnect the 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.



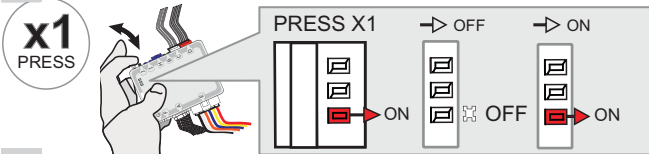
3



**Insert** the required remaining connectors.

**Insérez** les connecteurs requis restants.

4



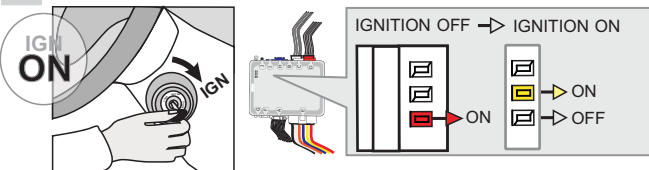
**Press and release** the programming button once (1x).

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

↳The RED LED will flash once.

↳La DEL ROUGE clignote 1 fois.

5



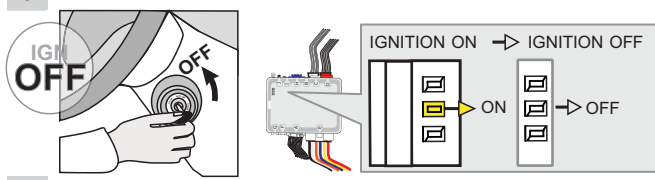
**Turn** the Ignition to the ON/RUN position.  
↳WAIT the RED LED will turn OFF.

**Tournez** la clé en position ignition (ON).  
↳ATTENDRE que la DEL ROUGE s'éteigne.

↳The YELLOW LED will turn on.

↳La DEL JAUNE s'allume.

6



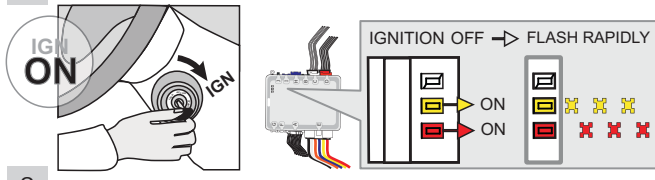
**Turn the Ignition to the OFF position.**

↳ **WAIT** the **YELLOW LED** will turn OFF.

**Tournez la clé à OFF.**

↳ **ATTENDRE** que la **DEL JAUNE** s'éteigne.

7



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

↳ The **RED** and **YELLOW LEDs** will alternate.

**Tournez la clé en position ignition (ON).**

↳ La **DEL ROUGE** et **JAUNE** alternent.

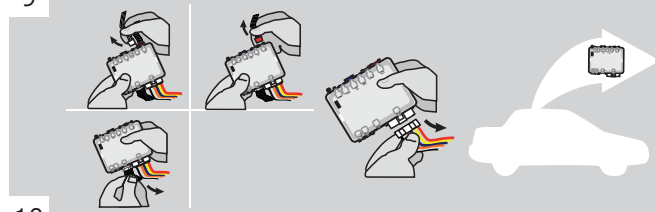
8



**Turn the Ignition to the OFF position.**

**Tournez la clé à OFF.**

9



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

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

10



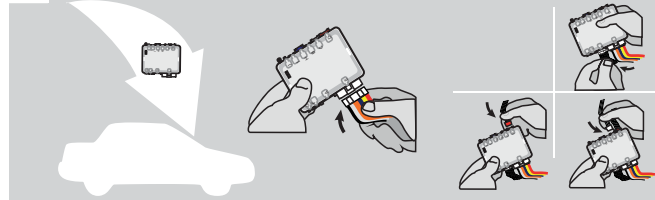
**Connect** the module to the **FLASH LINK UPDATER 2** and visit the **DCryptor** menu in the Flash-Link Manager.

**Branchez** le module au **FLASH LINK UPDATER 2** et visitez le menu **DCryptor** dans le Flash-Link Manager.

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

- FLASH LINK UPDATER 2**
- FLASH LINK MANAGER** SOFTWARE | PROGRAMME
- Microsoft Windows Computer with Internet connection  
Ordinateur Microsoft Windows avec connection Internet

11




**AFTER DCRYPTOR PROGRAMMING COMPLETED**  
**Go back to the vehicle and reconnect** the 6-Pin (Main-Harness) 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) 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.



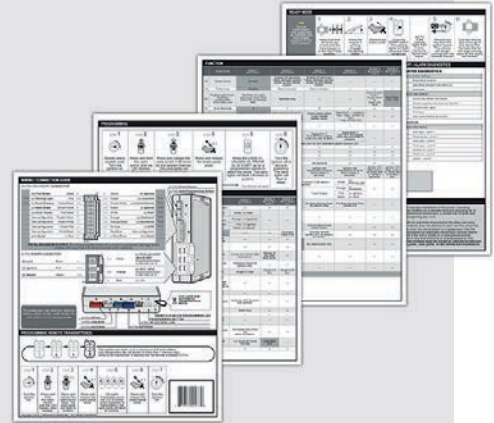
**REMOTE STARTER PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION DU DÉMARREUR À DISTANCE**



REFER TO THE **QUICK INSTALL GUIDE** INCLUDED WITH THE MODULE FOR THE REMOTE STARTER PROGRAMMING.



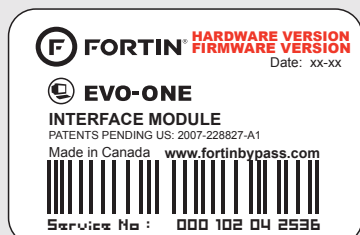
RÉFÉREZ-VOUS AU **GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE** INCLUS AVEC LE MODULE POUR LA PROGRAMMATION DU DÉMARREUR À DISTANCE.



**VEHICLE EQUIPPED WITH OEM ALARM | VÉHICULE ÉQUIPPÉS D'UNE ALARME D'ORIGINE**

Some vehicles must be UNLOCKED to disarm the OEM alarm before remote start. Enable option **D2** using the FlashLink Manager. When this option is enabled the module will automatically UNLOCK before remote start and LOCK after the vehicle has remote started.

Certains véhicules doivent être DÉVERROUILLÉS avant le démarrage à distance pour désarmer l'alarme d'origine. Activez l'option **D2** avec le FlashLink Manager. Lorsque cette option est activée, le module déverrouille automatiquement avant le démarrage à distance et verrouille après que le véhicule a démarré 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 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](http://www.fortinbypass.com) pour voir la plus récente version.

Copyright © 2006-2014, 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

