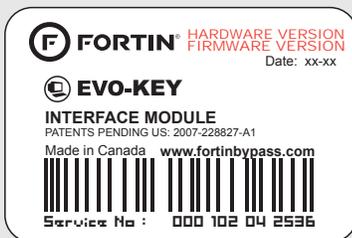
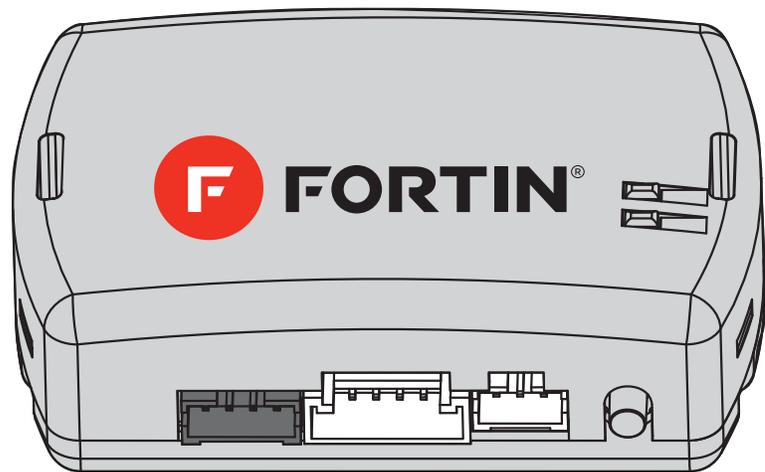




High encrypted key immobilizer bypass module.
Module de contournement de clé hautement cryptée.

MAZDA

Guide # 14801



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.



TECH SUPPORT
TEL.: 514-255-HELP (4357)
1-877-336-7797

www.fortinbypass.com

WEB UPDATE | MISE À JOUR INTERNET



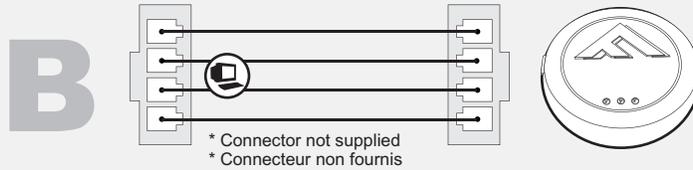
ADDENDUM GUIDE
REV.: 20141021

DESCRIPTION | DESCRIPTION

4-PIN CONNECTOR:

Data-Link & Internet Firmware Update Connector*
Data-Link & Connecteur pour mise à jour par internet*
(White | Blanc)

Connect with the FLASH-LINK UPDATER to update the firmware by Internet.
Connectez avec le FLASH LINK UPDATER pour les mises à jour du module par internet.



FLASH LINK UPDATER
Sold separately
Vendu séparément

* Connector not supplied
* Connecteur non fournis

B

4 PIN CONNECTOR:

DATA-LINK
(BLACK | NOIR)

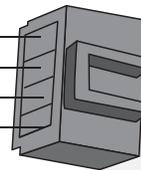
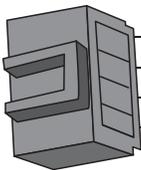
12V Battery (+)
12V Batterie (+)

Ground (-) | Masse (-)

DATA

DATA

Red Rouge	B1
Black Noir	B2
Blue Bleu	B3
White Blanc	B4



A

6 PIN CONNECTOR:

MAIN HARNESS | HARNAIS PRINCIPAL
(WHITE | BLANC)

(-)Ground While Running

(-)Masse d'activation

(+) Ignition

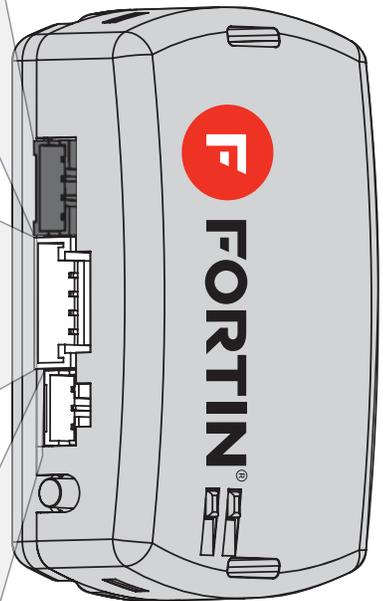
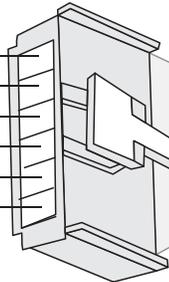
KeySens

(+/-) Data3

(+/-) Data1

(+/-) Data2

Dk.Blue Bleu Foncé	OUT	A1
Yellow Jaune	IN	A2
White/Black Blanc/Noir	OUT	A3
Red/Blue Rouge/Bleu	IN	A4
Lt.Blue/Black Bleu Pâle/Noir	IN/OUT	A5
Lt.Blue Bleu Pâle	IN/OUT	A6



D

3 PIN CONNECTOR:

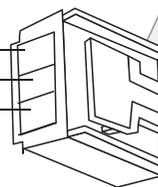
RELAY | RELAIS
(WHITE | BLANC)

NC2

NO2

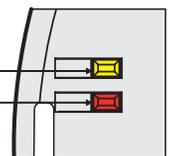
COMM2

White/Green Blanc/Vert	D1
White/Blue Blanc/Bleu	D2
White/Red Blanc/Rouge	D3



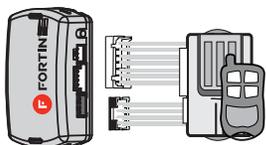
LED | DEL

Yellow | Jaune: **IGNITION ON**
Red | Rouge: **REMOTE START ON**



INSTALLATION PROCEDURE | PROCÉDURE D'INSTALLATION

1

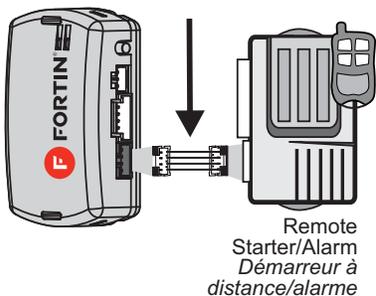


Determine if the remote-starter or alarm system supports 2-way Data-Link.

Déterminez si le démarreur à distance ou système d'alarme est compatible en Data-Link 2-voies.

WITH DATA-LINK AVEC DATA-LINK

In order to utilize this type of connection the remote-starter or alarm-system must be compatible with the **Fortin Data-link protocol**. Consult the installation guide or visit www.fortinbypass.com/datalink/ for more information.

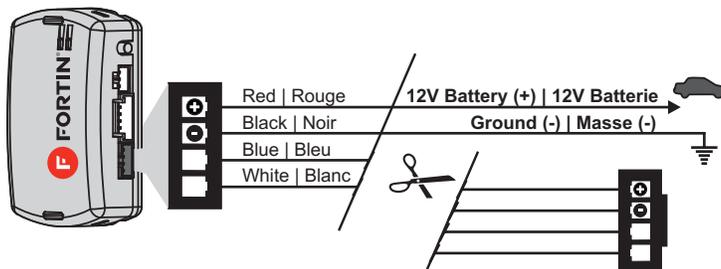


Le démarreur à distance ou le système d'alarme doit être compatible avec le **protocole Data-link Fortin** pour ces branchements. Consultez le guide d'installation du démarreur à distance ou du système d'alarme ou visitez le www.fortinbypass.com/datalink/ pour plus d'informations.

WITH OUT DATA-LINK SANS DATA-LINK

For all other remote-starters or alarm-systems perform the following connections.

Pour tout autres types de démarreurs à distance ou d'alarme, effectuez les branchements suivants.



1 Cut off one plug of the 4 Pin Data-Link connector

1 Coupez l'extrémité du connecteur 4 pins Data-Link

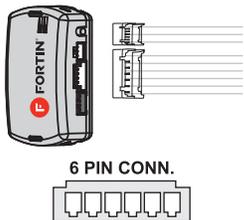
2 Connect the Red wire to +12V

2 Connectez le fil rouge au 12V

3 Connect the Black wire to Ground

3 Connectez le fil noir à la masse du véhicule.

2



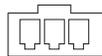
Make the connections:

Faire les branchements:

6-pin Connector (White):
Make the connections associated with the vehicle from the VEHICLE FIT GUIDE.

6-pins Connecteur (Blanc):
Effectuez les branchements associés au véhicule dans le GUIDE DES VÉHICULES.

3 PIN CONN.



4-pin Connector RELAY (White):
Make the connections (if required)

5-pins Connecteur RELAIS (Blanc):
Effectuez les branchements.(Si nécessaire)

3



PROGRAMMING PROCEDURE

PROCÉDURE DE PROGRAMMATION

Determine the programming procedure required for the vehicle in the VEHICLE FIT GUIDE.

Déterminez le type de programmation selon votre véhicule dans le GUIDE DES VÉHICULES.

Connection number
Numéro de connexion

Vehicle(s) associated with the procedure
Véhicule(s) associé(s) à la configuration

Programming number
Numéro de programmation

CONNECTION #

VEHICLE MAKE MODEL YEAR

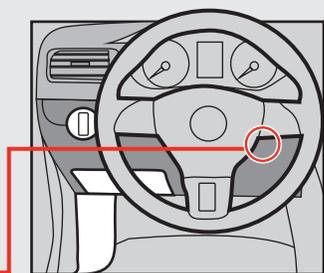
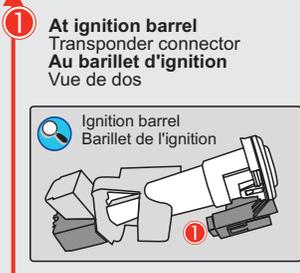
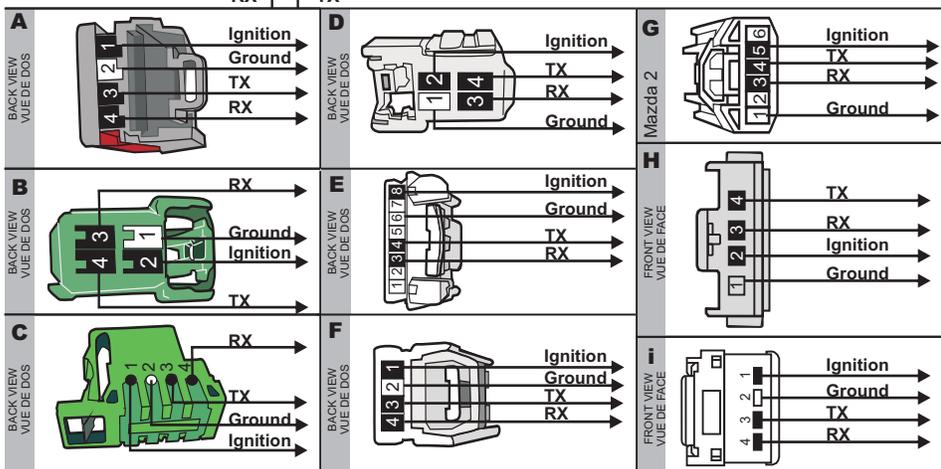
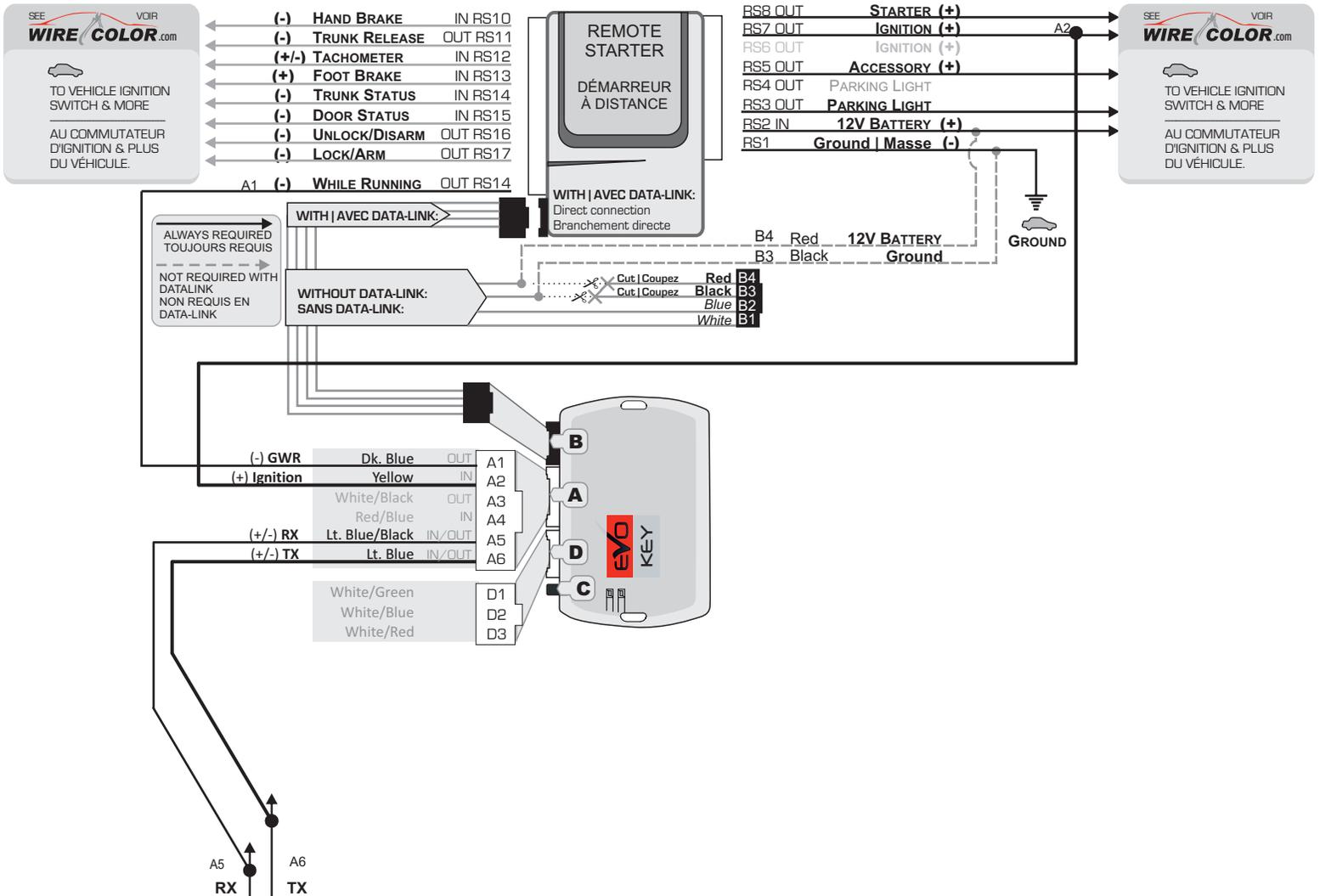
PROGRAM: #

VEHICLE FIT GUIDE | GUIDE DES VÉHICULES

VEHICLE VEHICULES	YEARS ANNÉES	Connection	1 KEY Programming Programmation 1 Clé	2 KEYS Programming Programmation 2 Clés
MAZDA				
2	2011-2014	1G	4	3
3 - Axela	2004-2013	1F	4	3
Smart Keyless	2010-2013	1F	4	-
5	2006-2012	1F	4	3
6 - Atenza	2003-2008	1F	4	3
	2009-2013	1A	4	3
B-Series	1999-2001	1i	1	-
	2002-2009	1B	4	3
CX-7	2007-2012	1F	4	3
CX-9	2007-2014	1F	4	3
MPV	2000-2006	2	2	-
MX-5 - Miata	2002-2005	2	2	-
	2006-2014	1F	4	3
RX-8	2003-2011	1F	4	3
Tribute	2001-2012	1C	4	3

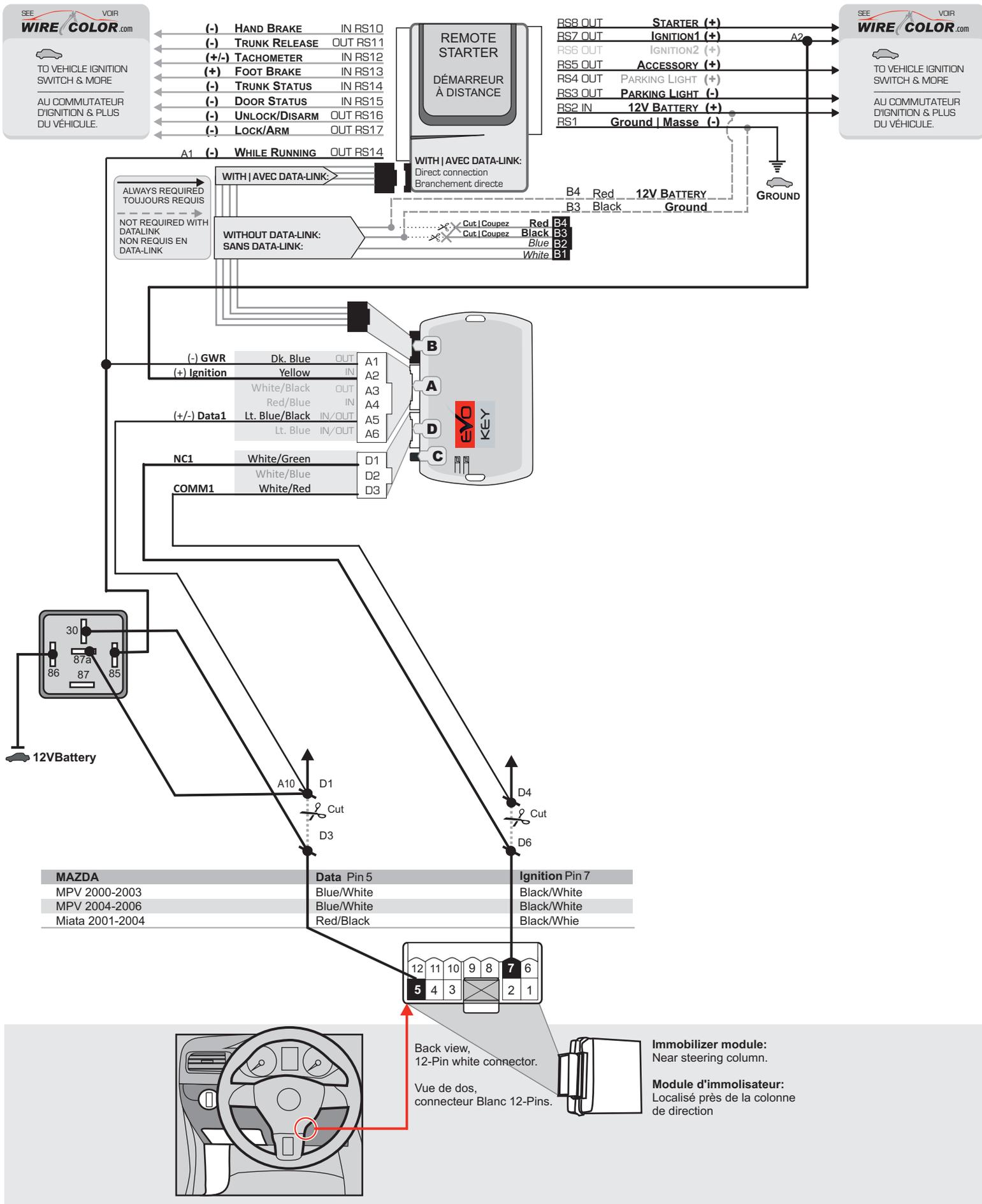
**CONNECTION 1
MAZDA**

FOR PROGRAMMING PROCEDURE : SEE VEHICLE FITGUIDE PAGE 4
POUR LA PROCÉDURE DE PROGRAMMATION : VOIR LE GUIDE DES VÉHICULES PAGE 4



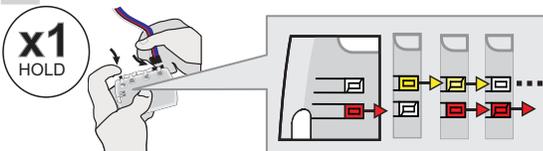
CONNECTION 2 MAZDA MIATA / MPV

GO PROGRAM. 3



PROGRAM. 1 - 1 KEY PROGRAMMING | PROGRAMMATION AVEC 1 CLÉ

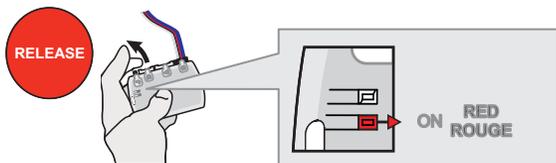
1



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

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

2



Release the programming button when the LED is RED.

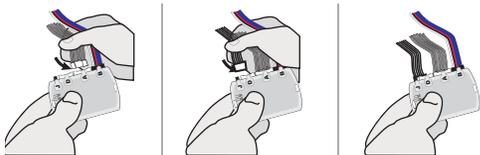
Relâchez le bouton de programmation quand la DEL est ROUGE.

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 (Connecteur data link) et allez au début de l'étape 1.



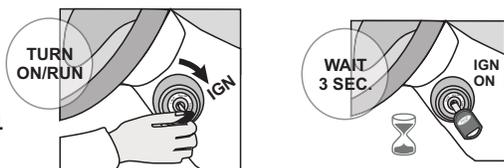
3



Insert the required remaining connectors.

Insérez les connecteurs requis restants.

4



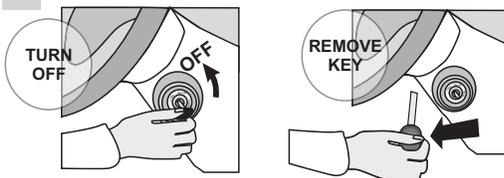
Turn the functional key to the ON/RUN position.

Tournez la clé fonctionnelle à la position ON/RUN.

Wait 3 seconds.

Attendre 3 secondes.

5



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

Tournez la clé à la position ARRÊT (OFF) et retirez la clé du barillet.

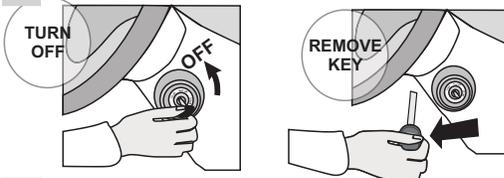
6



Turn the functional key to the ON/RUN position.

Tournez la clé fonctionnelle à la position ON/RUN.

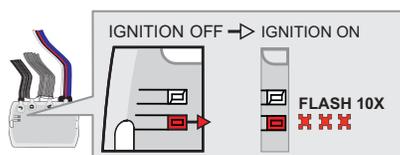
7



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

Tournez la clé à la position ARRÊT (OFF) et retirez la clé du barillet.

8



The RED LED will flash rapidly ten (10) times.

La DEL ROUGE clignotera dix (10) fois rapidement.

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

Si le DEL ROUGE est allumée solide débranchez le connecteur 4 pins (Connecteur Data Link) et allez au début de l'étape 1



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.

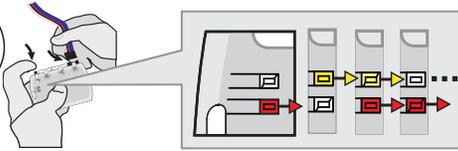
Le module est programmé.

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

PROGRAM. 2

1

x1 HOLD

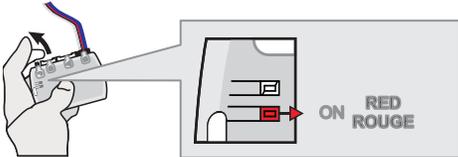


Press and hold the programming button: **Insert** the 4-Pin (Data-link Connector) connector.

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

2

RELEASE



Release the programming button when the LED is RED.

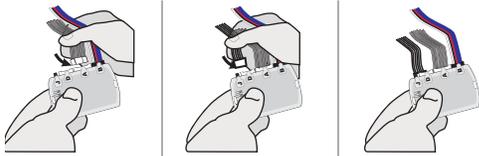
Relâchez le bouton de programmation quand la DEL est ROUGE.

*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 (Connecteur data link) et **allez** au début de l'étape 1.*



3

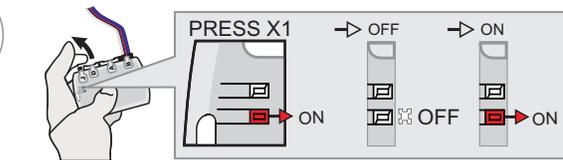


Insert the required remaining connectors.

Insérez les connecteurs requis restants.

4

x1 PRESS



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

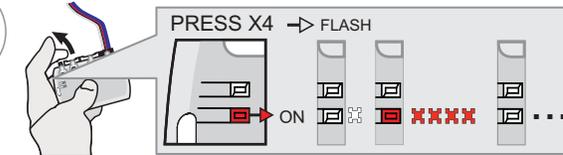
Appuyez et relâchez 1 fois le bouton de programmation.

↳ The RED LED will turn OFF and then back ON.

↳ La DEL ROUGE s'éteint et se rallume.

5

x4 PRESS



Press and release the programming button four (4x) times.

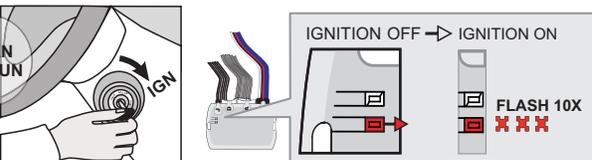
Appuyez et relâchez 4 fois le bouton de programmation.

↳ The RED LED will flash 4 times each second.

↳ La DEL ROUGE clignote 4 fois chaque seconde.

6

TURN ON/RUN



Turn the Ignition to the ON/RUN position.

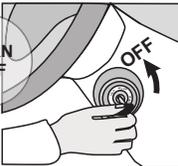
Tournez la clé en position ignition (ON).

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

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

7

TURN OFF



Turn the Ignition to the OFF position.

Tournez la clé à OFF.



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.

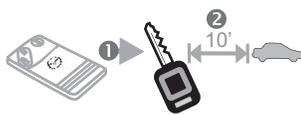
Le module est programmé.

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



Make sure to have 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.

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)



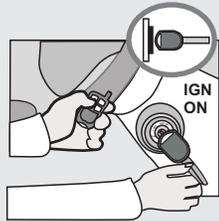
Test the remote-car-starter keyless-entry functionality.

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.



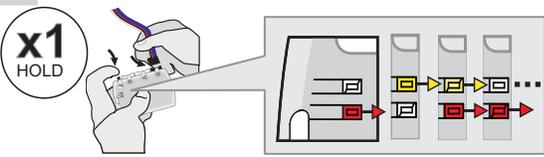
The remote starter must be able to start the vehicle.

Le démarreur à distance doit pouvoir démarrer le véhicule.

If the vehicle does not remote-start, or it does not continue running verified the remote starter installation.

Si le véhicule ne démarre pas à distance ou ne fonctionne pas, vérifiez l'installation du démarreur à distance.

1

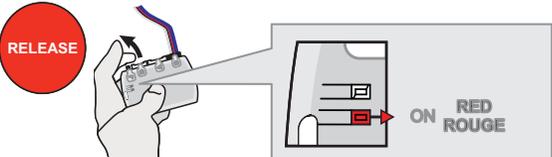


x1 HOLD

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

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

2



RELEASE

Release the programming button when the LED is RED.

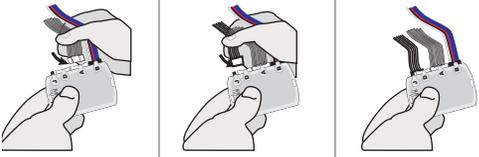
Relâchez le bouton de programmation quand la DEL et ROUGE.

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 (Connecteur data link) et allez au début de l'étape 1.



3



Insert the required remaining connectors.

Insérez les connecteurs requis restants.



KEY #1
CLÉ #1



TURN ON/RUN



WAIT 3 SEC.

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

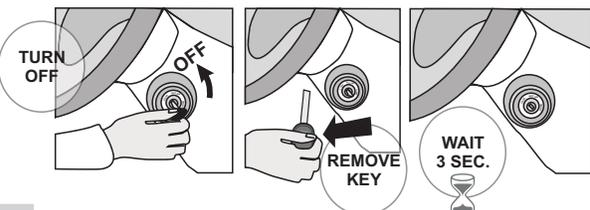
Attendez 3 secondes ou jusqu'à ce que la lumière sécurité du tableau de bord s'éteigne.

5



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.

5 sec. max



Turn the ignition to the OFF position

Tournez la clé à la position ARRÊT (OFF)

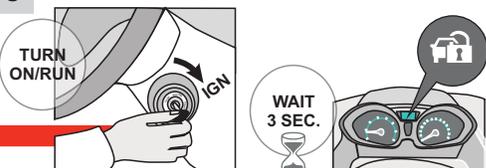
and **remove** the first key.

et **retirez** la clé du barillet.

Wait 3 seconds.

Attendez 3 secondes.

6



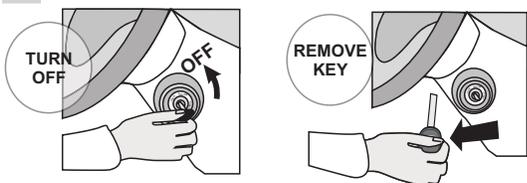
Turn the second functional key to the ON/RUN position.

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

Wait 3 seconds or until the security light turns OFF.

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

7



Turn the ignition to the OFF position

Tournez la clé à la position ARRÊT (OFF)

and **remove** the second key.

et **retirez** la clé du barillet.

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.

5 sec. max

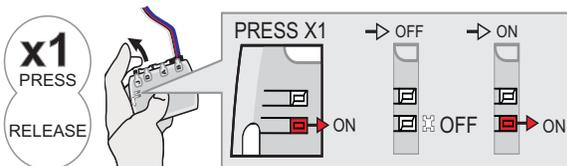
**AUTOMATIC TRANSMISSION
TRANSMISSION
AUTOMATIQUE**



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.

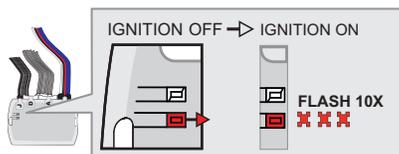
↳ The RED LED will flash once (1x).

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

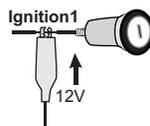
↳ La DEL ROUGE clignote 1 fois.

9

10



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.

The RED LED will flash rapidly ten (10) times.

La DEL ROUGE clignotera dix (10) fois rapidement.

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

Si le DEL ROUGE est allumée solide **débranchez** le connecteur 4 pins (Connecteur Data Link) et **allez** au début de l'étape 1



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.

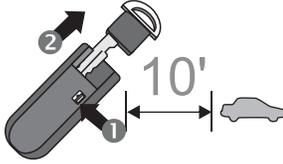
Testez toutes les fonctions supportées sur le véhicule avec la télécommande du démarreur à distance ou du système de sécurité.





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



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)



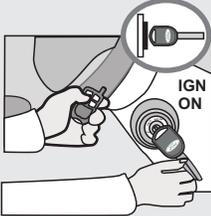
Test the remote-car-starter and keyless-entry functionality.

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.



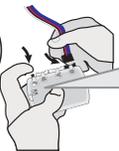
The remote starter must be able to start the vehicle.

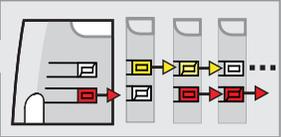
Le démarreur à distance doit pouvoir démarrer le véhicule.

If the vehicle does not remote-start, or it does not continue running verified the remote starter installation.

Si le véhicule ne démarre pas à distance ou ne fonctionne pas, vérifiez l'installation du démarreur à distance.

1

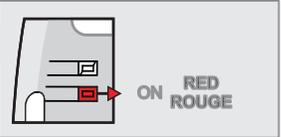


Press and hold the programming button: **Insert** the 4-Pin (Data-link Connector) connector.

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

2



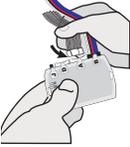
Release the programming button when the LED is RED.

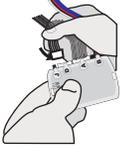
Relâchez le bouton de programmation quand la DEL et ROUGE.

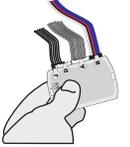
If the LED is not solid RED disconnect the 4-Pin connector (Data-Link) and go back to step 1.

Si le DEL n'est pas ROUGE solide débranchez le connecteur 4 pins (Connecteur data link) et allez au début de l'étape 1.

3







Insert the required remaining connectors.

Insérez les connecteurs requis restants.

4



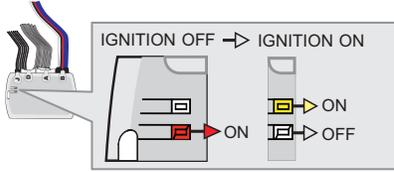
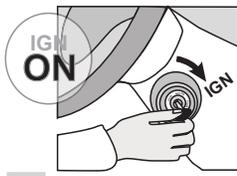
Press and release the programming button once (1x).

Appuyez et relâchez 1 fois le bouton de programmation.

↳ The RED LED will flash once.

↳ La DEL ROUGE clignote 1 fois.

5



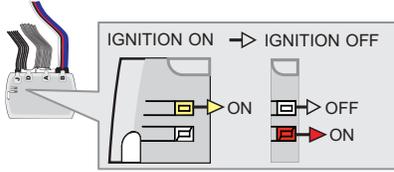
Turn the Ignition to the ON/RUN position.

- ↳ **WAIT** the RED LED will turn OFF.
- ↳ The YELLOW LED will turn on.

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

- ↳ **ATTENDRE** que la DEL ROUGE s'éteigne.
- ↳ La DEL JAUNE s'allume.

13



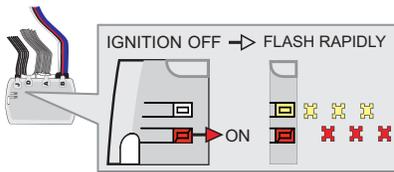
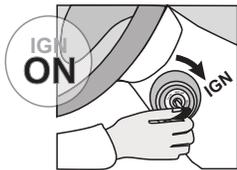
Turn the Ignition to the OFF position.

- ↳ **WAIT** the YELLOW LED will turn OFF.
- ↳ the RED LED will turn ON.

Tournez la clé à OFF.

- ↳ **ATTENDRE** que la DEL JAUNE s'éteigne.
- ↳ La DEL ROUGE s'allume.

14



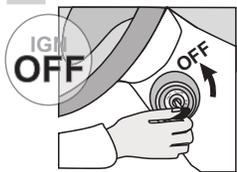
Turn the Ignition to the ON/RUN position.

- ↳ The RED and YELLOW LEDs will alternate.

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

- ↳ La DEL ROUGE et JAUNE alternent.

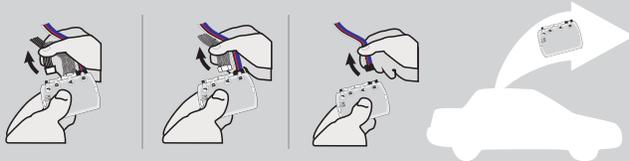
15



Turn the Ignition to the OFF position.

Tournez la clé à OFF.

16



Disconnect all connectors.

Débranchez tous les connecteurs.

17



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)



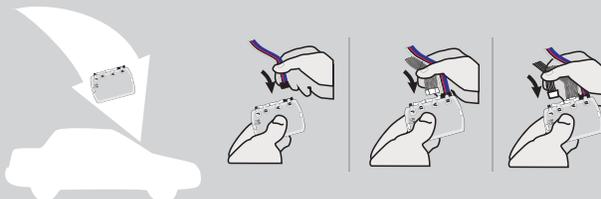
FLASH LINK UPDATER 2

FLASH LINK MANAGER
SOFTWARE | PROGRAMME



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

18



Reconnect the 4-Pin (Data-Link) connector and after all the remaining connector.

Rebranchez le connecteur 4-pins (Data-Link) et ensuite tous les connecteurs restants.



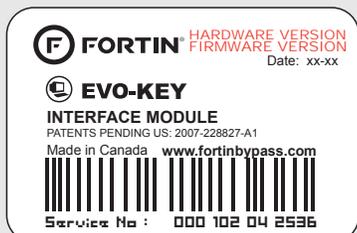
The module is now programmed.
Le module est programmé.



REMOTE STARTER / ALARM VERIFICATION
PROCEDURE | PROCÉDURE DE VÉRIFICATION
DU DÉMARREUR À DISTANCE / DE L'ALARME
Testez le démarreur à distance. Démarrez le véhicule à distance.

EVO

KEY



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 © 2006-2012, 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

