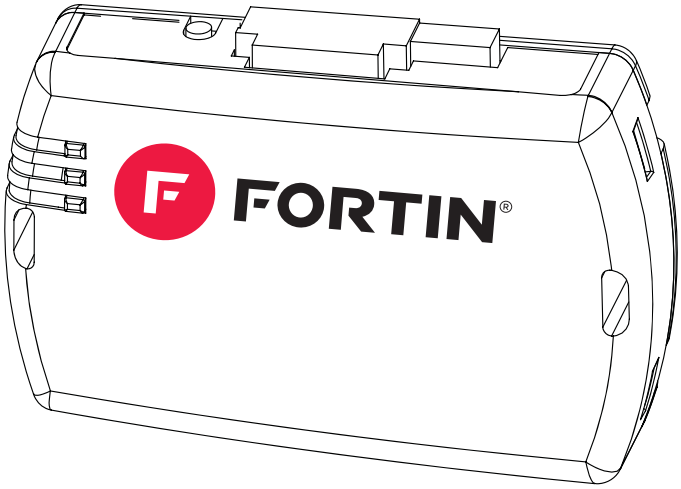
FORTIN®

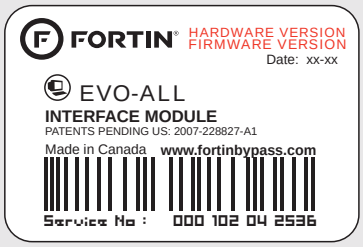
EVO ALL

Universal All-In-One Data Bypass and Interface Module.
Module d'Interface et de Données Universelles Tout-En-Un.

Guide # 4261

# MAZDA




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.

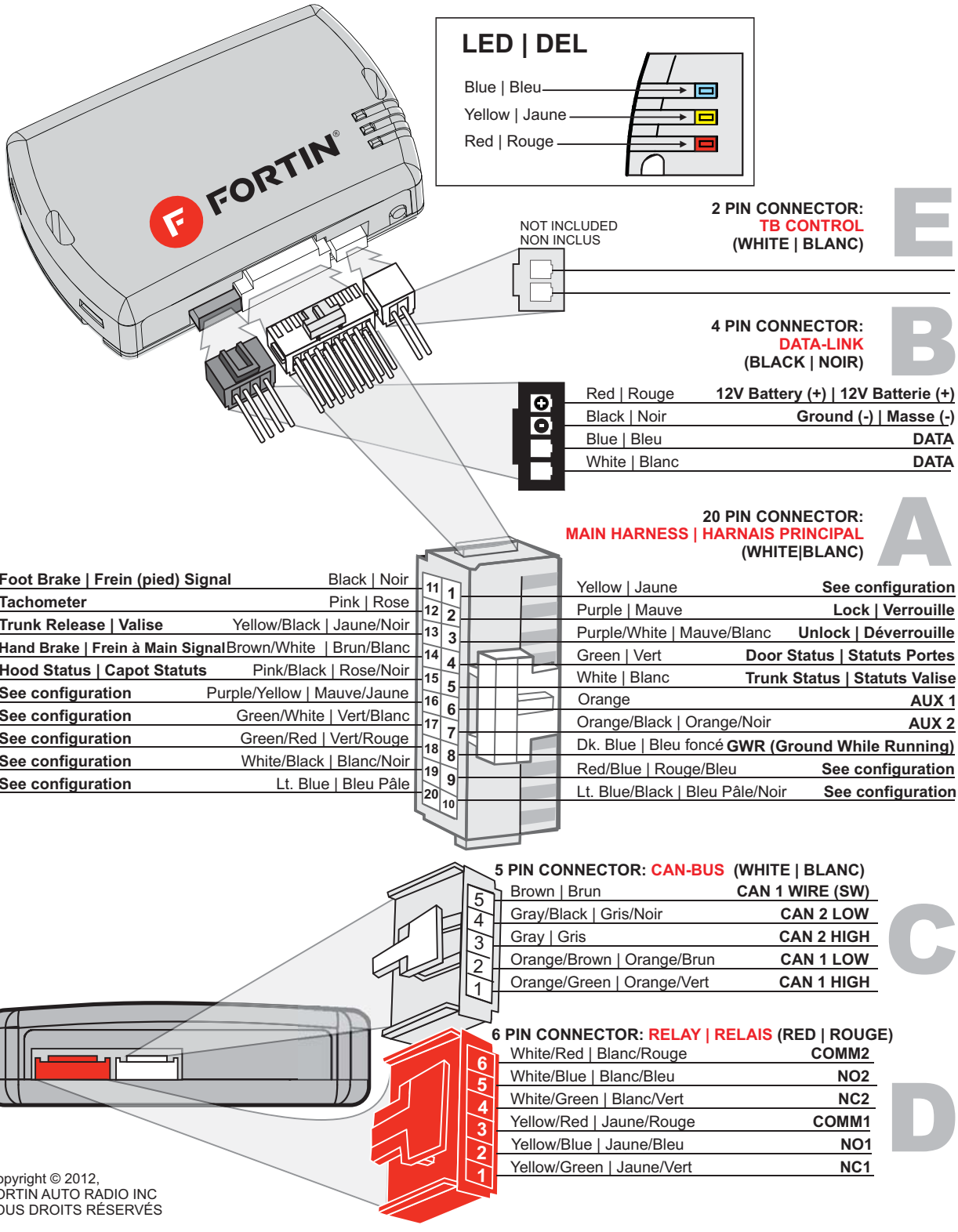
**TECH SUPPORT**
TEL.: 514-255-HELP (4357)
1-877-336-7797

www.fortinbypass.com
**WEB UPDATE | MISE À JOUR INTERNET**

Made in Canada | Fabriqué au Canada

**ADDENDUM GUIDE**
Rev : 20131220

## DESCRIPTION | DESCRIPTION




Copyright © 2012,
FORTIN AUTO RADIO INC
TOUS DROITS RÉSERVÉS

### VEHICLES EQUIPPED WITH AN OEM ALARM

Some vehicles must be UNLOCKED to disarm the OEM alarm before remote start.
Enable option #12 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.

### VÉHICULES ÉQUIPPÉS D'UNE ALARME D'ORIGINE

Certains véhicules doivent être DÉVERROUILLÉS avant le démarrage à distance pour désarmer l'alarme d'origine. Activez l'option#12 avec le FlashLink Manager. Lorsque cette option est activée, le module déverrouille automatiquement avant le démarrage à distance et reverrouille après que le véhicule a démarré à distance.

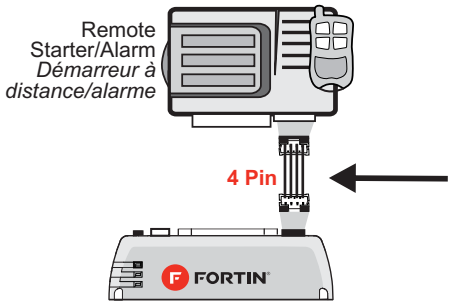
## INSTALLATION PROCEDURE | PROCÉDURE D'INSTALLATION

### 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 use 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.

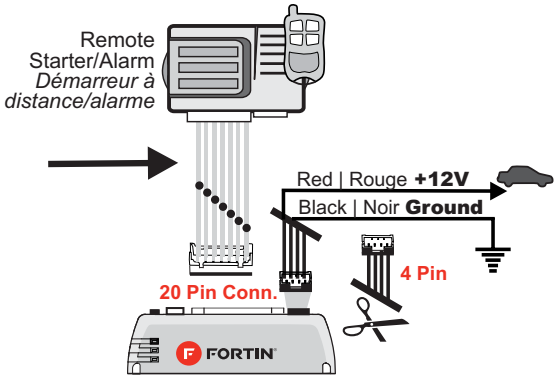



Le démarreur à distance ou le système d'alarme doit être compatible avec le **protocole Data-link Fortin** pour ces branchements. Consultez le guide d'installation du démarreur à distance ou du système d'alarme ou visitez le www.fortinbypass.com/datalink/ pour plus d'informations.

#### WITH OUT DATA-LINK / SANS DATA-LINK

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

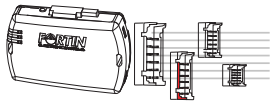
Pour tout autres types de démarreurs à distance ou d'alarme, effectuez les branchements suivants.




1. **Cut** off one plug of the 4 Pin Data-Link connector
2. **Connect** the Red wire to +12V
3. **Connect** the Black wire to Ground

1. **Coupez** l'extrémité du connecteur 4 pins Data-Link
2. **Connectez** le fil rouge au 12V
3. **Connectez** le fil noir à la masse du véhicule.

### 2



20 Pin Conn.

| Make the connections : | Faire les branchements : |
|---|---|
| **20 Pin Connector (White):** Make the connections associated with the vehicle from the VEHICLE FIT GUIDE. | **20 Pins Connecteur (Blanc ):** Effectuez les branchements associés au véhicule dans le GUIDE DES VÉHICULES. |
| **5 Pin Conn.** **5 Pin Connector CAN (White):** Make the connections (if required) | **5 Pins Connecteur CAN (Blanc):** Effectuez les branchements.(Si nécessaire) |
| **6 PIN CONN.** **6 Pin Connector RELAY (Red):** Make the connections (if required) | **6 Pins Connecteur RELAI (Rouge):** Effectuez les branchements.(Si nécessaire) |
| **2 Pin Conn.** **2 Pin Connector (White):** Make the connections (if required) | **2 Pins Connecteur (Blanc):** Effectuez les branchements.(Si nécessaire) |

### 3

| PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION |
|---|---|
| Follow the programming procedure on page 4. | Suivez la procédure de programmation à la page 4. |

Input | *Entrée*
Output | *Sortie*
Connection always **required** *Branchement toujours **requis***
Connection **not required** with Data-link *Branchement **non requis** avec Data-Link*
Connect to vehicle *Branchement au véhicule*
Connect to Remote-Starter/Alarm *Branchement au démarreur à distance/Alarme*
Cut | *Couper*

# VEHICLE FIT GUIDE | GUIDE DES VÉHICULES

Functional if equipped | Fonctionnelle si le véhicule en est équipé. — See Legend Below

| VEHICLE \| VEHICULES | YEARS ANNÉES | Connection | 1KEY Programming | 2KEY Programming | Lock | Unlock | Arm | Disarm | Hatch (open) | Trunk (open) | Sliding Door | Window Roll Down | Gas Door | RAP Disable | Parking Light | Memory Driver | Tachometer | Heated Seats | Heated Mirrors | Rear Defrost | Door Status | Trunk Status | Hood Status | Hand-Brake Status | Foot-Brake Status | Transponder Bypass | PK3, Passlock | Key Control | Activate OEM Remote Start | Push-to-Start Control | Legend |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MAZDA** | | | OR | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | ZA | ZB |
| 2 | | 2011-2013 | 3G | 5 4 | • | • | • | • | | | | | | | | | • | | | | • | • | | • | • | • | | | | | |
| 3 - Axela | | 2004-2009 | 1F | 6 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | |
| | | 2010-2013 | 3F | 5 4 | • | • | • | • | | | | | | | | | • | | | | • | • | | • | • | • | | | | | |
| | *Smart Keyless* | 2010-2012 | 3F | 5 | • | • | • | • | | | | | | | | | • | | | | • | • | | • | • | • | | | | | |
| 3 | *Push-to-Start* | 2012-2013 | www : 7781 | | • | • | • | • | | | | | | | | | • | | | | • | • | | • | • | • | | | | • | |
| | *Push-to-Start* | 2014 | www : 12461 | | • | • | • | • | | | | | | | | | • | | | | • | • | | • | • | • | | | | • | |
| 5 | | 2006-2010 | 1F | 6 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | |
| | | 2011-2012 | 3F | 5 4 | | | | | | | | | | | | | • | | | | • | • | | • | • | • | | | | | |
| 6 - Atenza | | 2003-2008 | 1A,E,F | 5 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | |
| | | 2009-2013 | 3E | 5 4 | • | • | • | • | | | | | | | | | • | | | | • | • | | • | • | • | | | | | |
| | *Push-to-Start* | 2009-2013 | www : 8091 | | • | • | • | • | | | | | | | | | • | | | | • | • | | | • | • | | | | • | |
| | *Push-to-Start* | 2014 | www : 5281 | | • | • | • | • | | | | | | | | | • | | | | • | • | | | • | | | | | • | |
| B-Series | | 1999-2001 | 1i | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | |
| | | 2002-2009 | 1B | 6 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | |
| CX-5 | *Push-to-Start* | 2013-2014 | www : 5281 | | • | • | • | • | | | | | | | | | • | | | | • | • | | | • | | | | | • | |
| CX-7 | | 2007-2012 | 3F | 5 4 | • | • | • | • | | | | | | | | | • | | | | • | • | | • | • | • | | | | | |
| CX-9 | | 2007-2013 | 3F | 5 4 | • | • | • | • | | | | | | | | | • | | | | • | • | | • | • | • | | | | | |
| MPV | | 2000-2006 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | |
| MX-5 - Miata | | 2002-2005 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | |
| | | 2006-2012 | 1F | 6 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | |
| RX-8 | | 2003-2011 | 1F | 6 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | |
| Tribute | | 2001-2007 | 3C | 5 4 | | | | | | | | | | | | | • | | | | • | • | | • | • | • | | | | | |
| | | 2008-2012 | 3C | 5 4 | • | • | • | • | | | | | | | | | • | | | | • | • | | • | • | • | | | | | |

## LEGEND | LÉGENDE

**1 - TB-GM2*** for transponder bypass
pour contournement du transpondeur

**2 - TB-KIA1*** for transponder bypass
pour contournement du transpondeur

**3 - TB-KIA2*** for transponder bypass
pour contournement du transpondeur

**4 - TB-MITS2*** for transponder bypass
pour contournement du transpondeur

**5 -** Heated seats will only turn ON (low power) if the engine temperature is below 0°C (32°F) when remote started. Les sièges chauffants s'allument à faible intensité SEULEMENT si la température du moteur est sous 0°C lorsque démarré à distance.

**6 - INT-BMW1*** for remote car starter
**INT-BMW1*** Pour démarreur à distance

**7 - TB-SUBARU1 or 2*** for transponder bypass | pour contournement du transpondeur

**8 -** A special diagram is required for Remote car starter : www.fortinbypass.com
Un diagramme spécial est requis pour démarreur à distance : www.fortinbypass.com

**9 - INSET*** for remote car starter | Pour démarreur à distance

**10 - EVO-ALL** version hardware 3 minimum required
EVO-ALL Version matérielle 3 minimum requise.

**11 - Transponder antenna ring*** for transponder bypass |
pour contournement du tanspondeur

**12 -***T-harness available (optionnal) | T-harnais Disponible (optionnel)

**13- EVO-RIDE*** for transponder bypass | pour contournement du transpondeur

**14-** PK3 indicator will be ON during remote start but will turn OFF when the key is inserted in to the ignition barrel | L'indicateur PK3 est allumé durant le démarrage à distance, mais va s'éteindre quand la clé sera inserée dans le barillet d'ignition.

**15-** No ignition bypass available for Remote starter application.
Pas de contournement d'ignition pour application Démarreur à distance.

**16 - EVO-ALL** version Firmware 4.06 requiered|EVO-ALL Version du logiciel 4.06 requis.

**17-**The after-market alarm control by the OEM remote.
L'alarme ajoutée peut être controlée par la télécommande d'origine.

* Sold separetly | Vendu séparément

**Key Control :** (Contrôle de la Clé) KEY REQUIRED. Transponder bypass by wrapping of factory key. CLÉ REQUISE. The module activates the relay on connector 2 (White wire) during remote start. Contournement du transpondeur par enroulement de la clé d'origine. Le module active le relais du connecteur 2 pin Blanc lors du démarrage à distance.

**Activate OEM Remote Start :** The module activates the factory remote starter if the vehicle has one equipped.

**Active Démarreur d'origine :** Le module active le démarreur à distance d'origine lorsque le véhicule en est équipé.

**Push-to-Start Control :** (Contrôl Bouton Démarreur) For Push-to-Start vehicles, the module activates the push button to allow seamless takeover by the user. Pour les véhicules équipés de bouton Push-to-Start, le module actionne le bouton dans le but d'éviter à l'utilisateur de le faire avant de conduire le véhicule.

www - Visit www.fortinbypass.com to download an installation guide for this specific vehicle. | Visitez le www.fortinbypass.com pour télécharger un guide d'installation spécifique à ce véhicule.

# CONNECTION 1
MAZDA

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

WIRE COLOR.com
To Vehicle Ignition Switch and more.
Au Commutateur d'Ignition et plus du véhicule.

(-) HAND BRAKE IN RS10
(-) TRUNK RELEASE OUT RS11
(+/-) TACHOMETER IN RS12
(+) FOOT BRAKE IN RS13
(-) TRUNK STATUS IN RS14
(-) DOOR STATUS IN RS15
(-) UNLOCK/DISARM OUT RS16
(-) LOCK/ARM OUT RS17
A8 (-) WHILE RUNNING OUT RS18

REMOTE STARTER
DÉMARREUR À DISTANCE

WITH | AVEC DATA-LINK:
Direct connection
Branchement directe

RS8 OUT START (+)
RS7 OUT IGNITION1 (+)
RS6 OUT IGNITION2 (+)
RS5 OUT ACCESSORY (+)
RS4 OUT PARKING LIGHT (+)
RS3 OUT PARKING LIGHT (-)
RS2 IN 12V BATTERY (+)
RS1 Ground | Masse (-)

A1

ALWAYS REQUIRED
TOUJOURS REQUIS
NOT REQUIRED WITH DATALINK
NON REQUIS EN DATA-LINK

WITH | AVEC DATA-LINK:

WITHOUT DATA-LINK:
SANS DATA-LINK:

B4 Red 12V BATTERY
B3 Black Ground

Cut | Coupez Red B4
Cut | Coupez Black B3
Blue B2
White B1

HARDWARE VERSION
VERSION DU MATÉRIEL
Minimum 3

FIRMWARE VERSION
VERSION DU LOGICIEL
4.18

OU
OR

FIRMWARE VERSION
VERSION DU LOGICIEL
71. [ 00 ]
Ford & Mazda Minimum

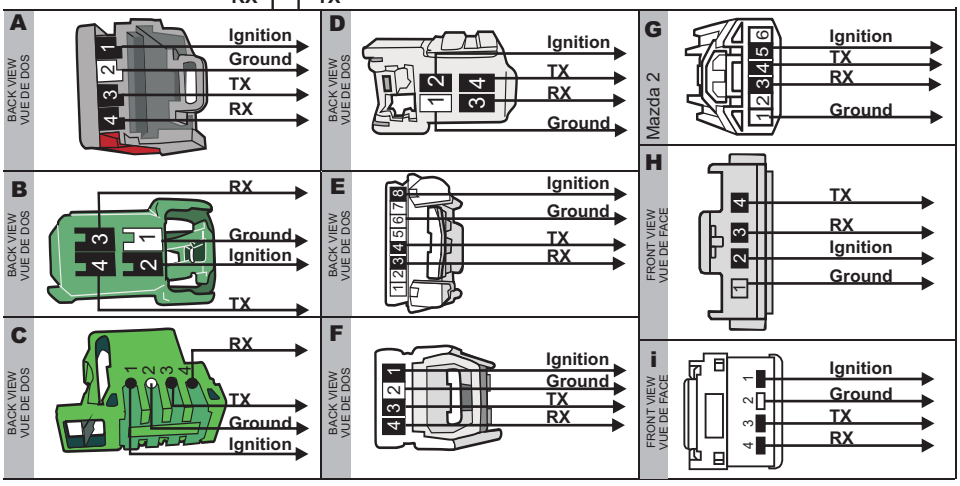
(+) Ignition Yellow IN A1
Purple IN A2
Purple/White IN A3
Green OUT A4
White OUT A5
Orange IN A6
Orange/Black IN A7
(-) Ground While Running Dk. Blue IN A8
Red/Blue IN A9
Lt. Blue/Black A10
Black OUT A11
Pink OUT A12
Yellow/Black IN A13
Brown/White OUT A14
Pink/Black OUT A15
Purple/Yellow A16
Green/White A17
Green/Red A18
White/Black IN A19
Lt. Blue A20

B
A
evo ALL

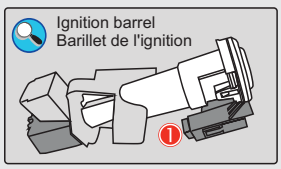
C
C5 Brown
C4 Gray/Black
C3 Gray
C2 Orange/Brown
C1 Orange/Green

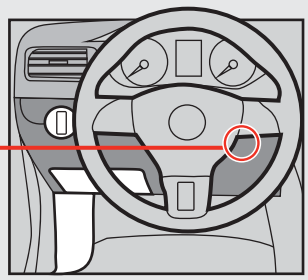
D
D6 White/Red
D5 White/Blue
D4 White/Green
D3 Yellow/Red
D2 Yellow/Blue
D1 Yellow/Green

A10 RX
A20 TX
RX
TX




1 **At ignition barrel**
Transponder connector
**Au barillet d'ignition**
Vue de dos



# CONNECTION 2
## MAZDA MIATA / MPV

GO PROGRAM. **3**

WIRE COLOR.com
To Vehicle Ignition Switch and more.
Au Commutateur d'Ignition et plus du véhicule.

(-) Hand Brake — IN RS10
(-) Trunk Release — OUT RS11
(+/-) Tachometer — IN RS12
(+) Foot Brake — IN RS13
(-) Trunk Status — IN RS14
(-) Door Status — IN RS15
(-) Unlock/Disarm — OUT RS16
(-) Lock/Arm — OUT RS17
A8 (-) While Running — OUT RS18

REMOTE STARTER
DÉMARREUR À DISTANCE

WITH | AVEC DATA-LINK:
Direct connection
Branchement directe

RS8 OUT — Start (+)
RS7 OUT — Ignition1 (+)
RS6 OUT — Ignition2 (+)
RS5 OUT — Accessory (+)
RS4 OUT — Parking Light (+)
RS3 OUT — Parking Light (-)
RS2 IN — 12V Battery (+)
RS1 — Ground | Masse (-)
A1

ALWAYS REQUIRED
TOUJOURS REQUIS
NOT REQUIRED WITH DATALINK
NON REQUIS EN DATA-LINK

WITH | AVEC DATA-LINK:
WITHOUT DATA-LINK:
SANS DATA-LINK:

B4 Red — 12V Battery
B3 Black — Ground

Cut | Coupez
Red B4
Black B3
Blue B2
White B1

HARDWARE VERSION / VERSION DU MATÉRIEL Minimum 4
FIRMWARE VERSION / VERSION DU LOGICIEL Minimum 4.06
OU / OR
FIRMWARE VERSION / VERSION DU LOGICIEL 71. [ 00 ] Mazda Minimum

(+) Ignition — Yellow IN — A1
Purple IN — A2
Purple/White IN — A3
Green OUT — A4
White OUT — A5
Orange IN — A6
Orange/Black IN — A7
(-) Ground While Running Dk. Blue IN — A8
Red/Blue IN — A9
Lt. Blue/Black — A10
Black OUT — A11
Pink OUT — A12
Yellow/Black IN — A13
Brown/White OUT — A14
Pink/Black OUT — A15
Purple/Yellow — A16
Green/White — A17
Green/Red — A18
White/Black IN — A19
Lt. Blue — A20

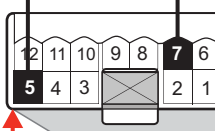
B
A
C
D

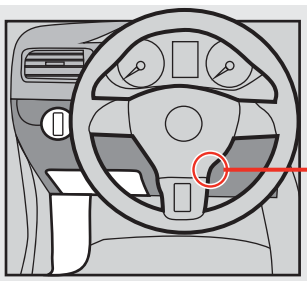
C5 Brown
C4 Gray/Black
C3 Gray
C2 Orange/Brown
C1 Orange/Green

D6 White/Red
D5 White/Blue
D4 White/Green
D3 Yellow/Red
D2 Yellow/Blue
D1 Yellow/Green

A10 — D1
Cut
D3
D4
Cut
D6

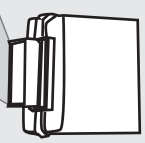
| MAZDA | Data Pin 5 | Ignition Pin 7 |
|---|---|---|
| MPV 2000-2003 | Blue/White | Black/White |
| MPV 2004-2006 | Blue/White | Black/White |
| Miata 2001-2004 | Red/Black | Black/Whie |



Back view,
12-Pin white connector.

Vue de dos,
connecteur Blanc 12-Pins.

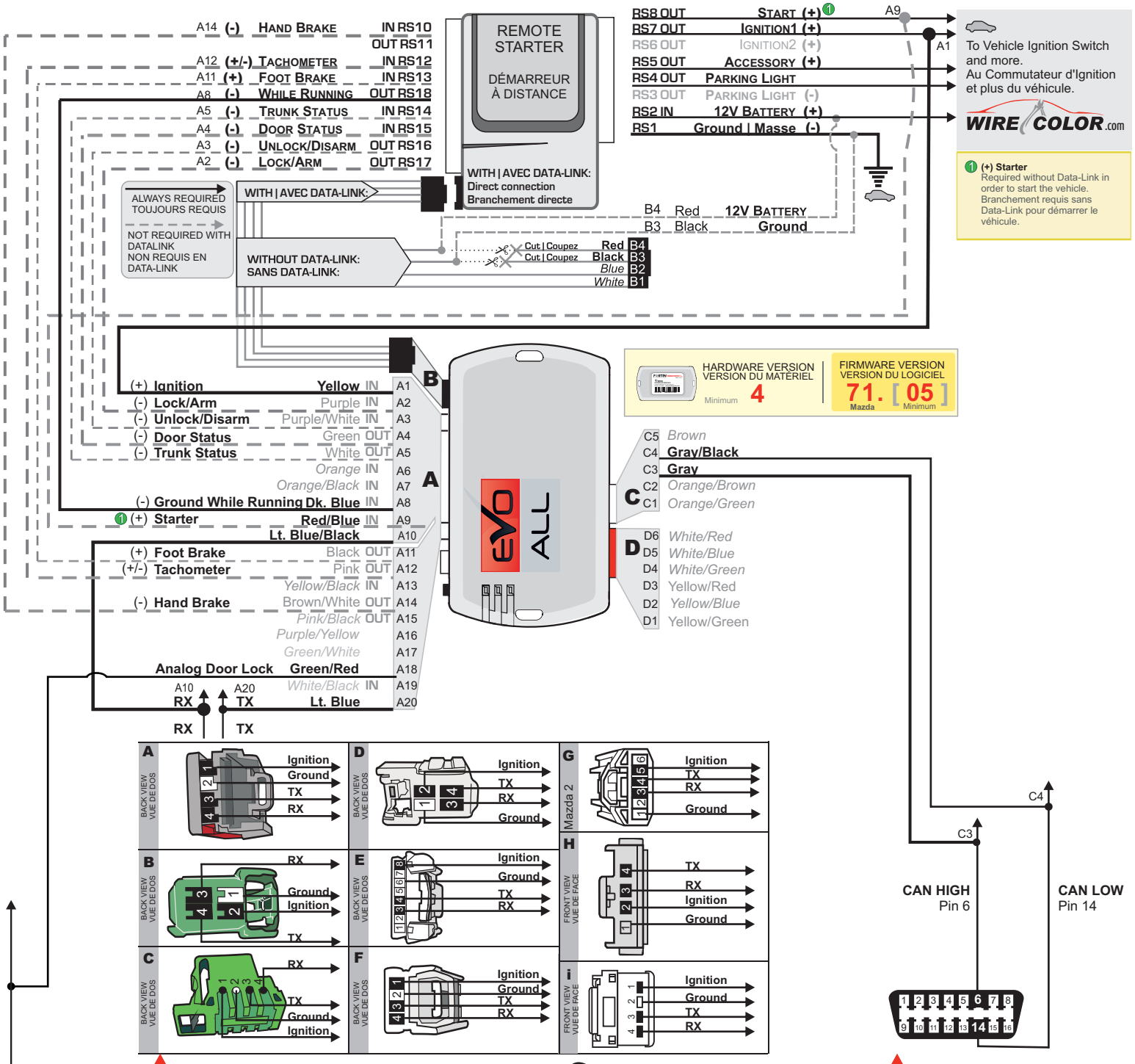


**Immobilizer module:**
Near steering column.

**Module d'immolisateur:**
Localisé près de la colonne de direction

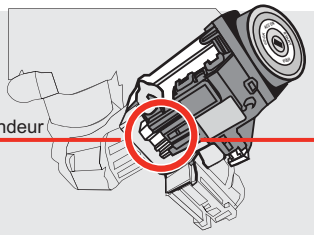
# CONNECTION 3
MAZDA

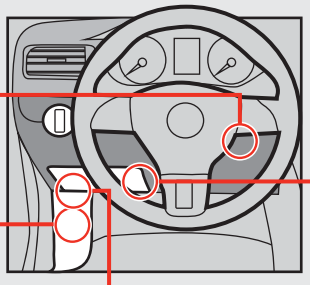
**1KEY** PROGRAMMING **DCRYPTOR REQUIRED:** PROGRAM. **5**
**2KEY** PROGRAMMING : PROGRAM. **4**



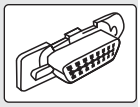

**At ignition barrel**
Transponder connector
**Au barillet d'ignition**
Vue de dos
For transpondeur Key Bypass
Pour le contournement du transpondeur

RX and TX of the module
RX et TX du module





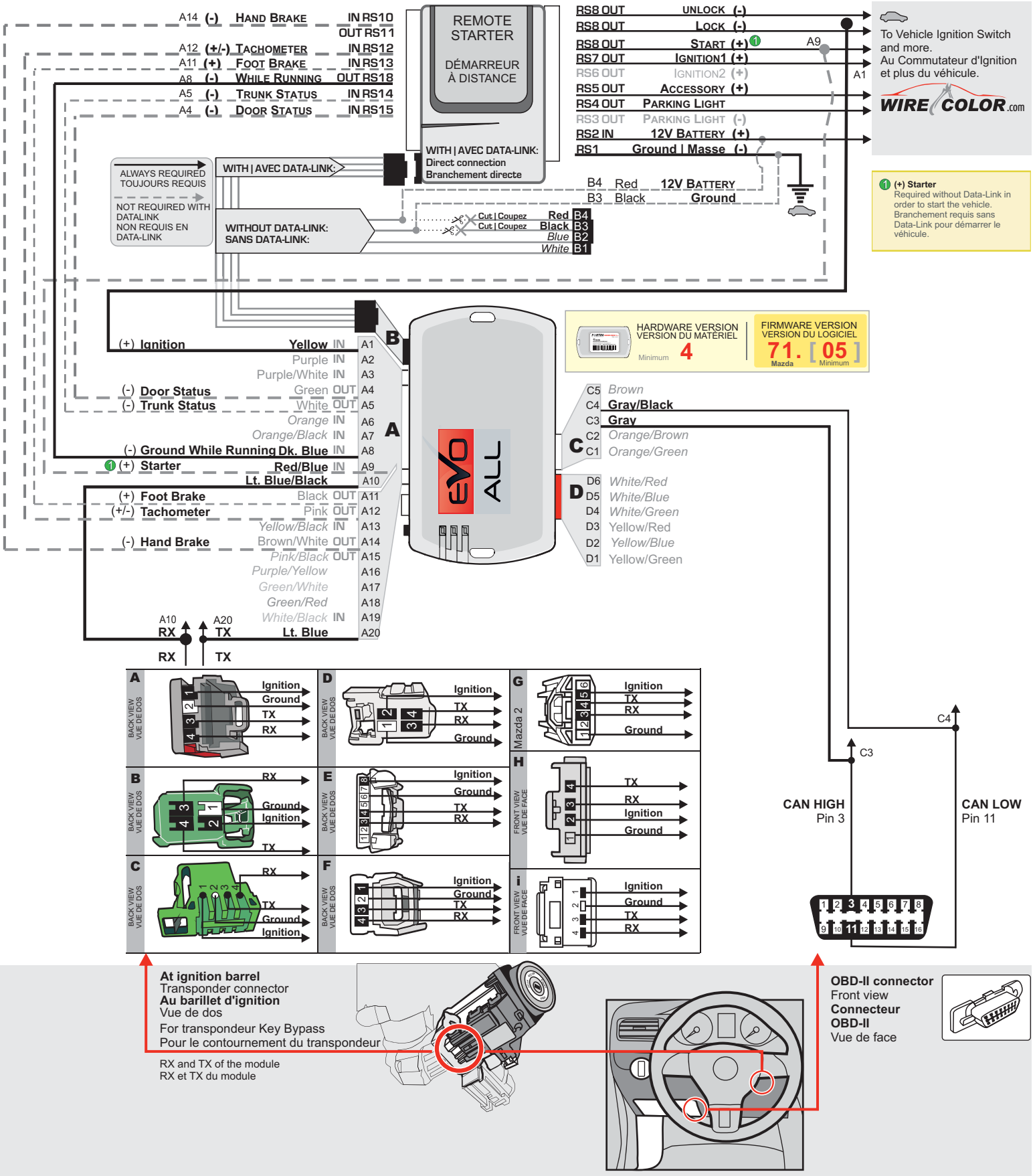
**OBD-II connector**
Front view
**Connecteur OBD-II**
Vue de face



| MAZDA | YEARS \| ANNÉES | Analog Door Lock color | Location |
|---|---|---|---|
| 2 | 2011-2013 | Dark Green | BCM Behind glove box, Gray connector |
| 3 | 2011-2013 | Dark Green | BCM Driver Kick Panel, White connector |
| Axela - 5 | Connection not required. \| Branchement non requis. | | |
| 6 - Atenza | 2009-2011 | Black/White | BCM Driver Kick Panel, 16 Pins Connector |
| | 2012-2013 | Black | BCM Driver Kick Panel, 16 Pins Connector |
| CX-7 | 2007-2012 | Black/White | BCM high Driver Kick Panel, Bottom Connector |
| CX-9 | 2012-2013 | Light Green | BCM Driver Kick Panel, 30 Pin Connector |
| Tribute | 2001-2007 | Connection not required. \| Branchement non requis. | |

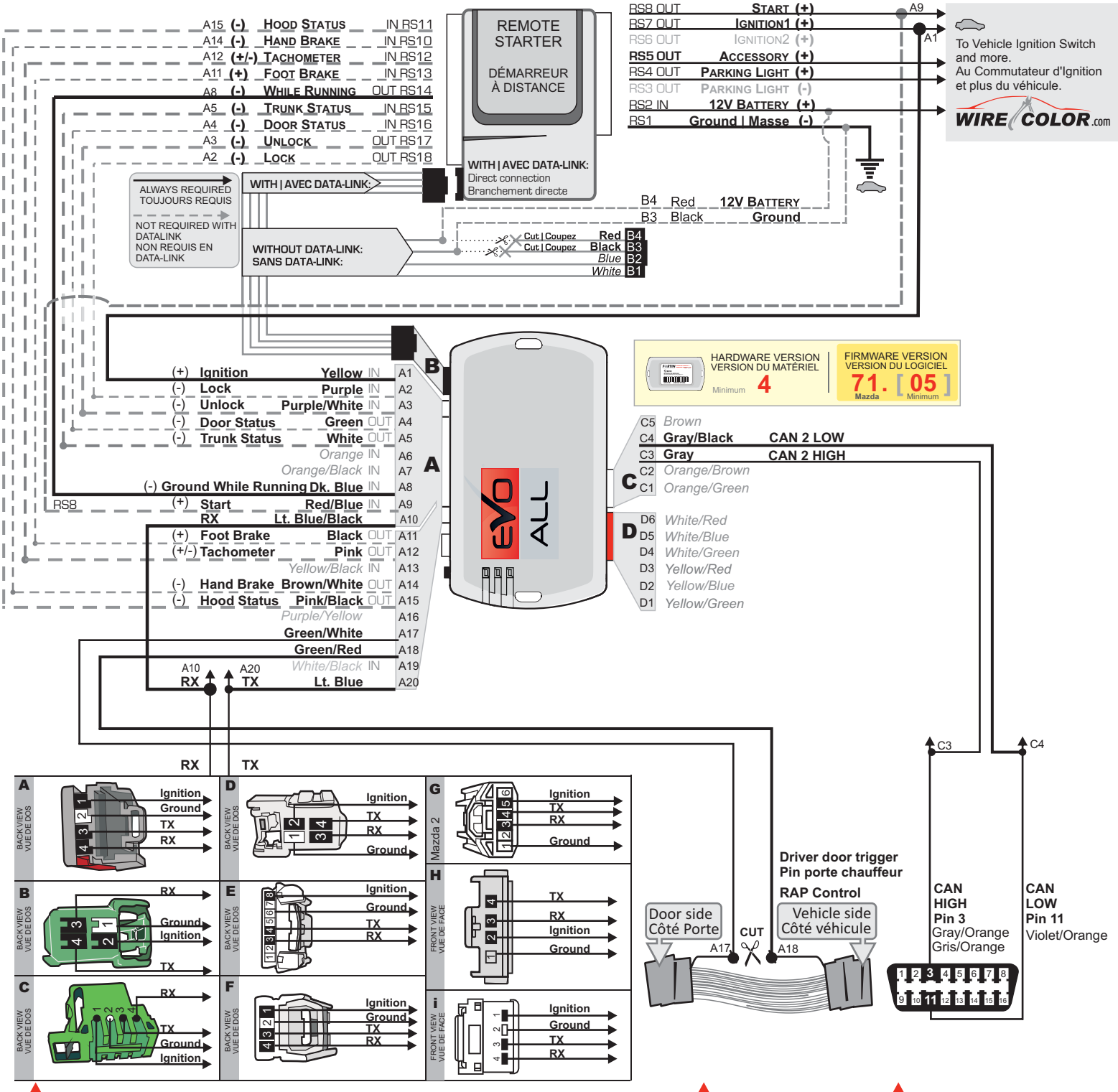
# CONNECTION 4
MAZDA

**1KEY** PROGRAMMING **DCRYPTOR REQUIRED:** PROGRAM. **5**
**2KEY** PROGRAMMING : PROGRAM. **2**

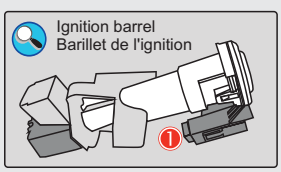


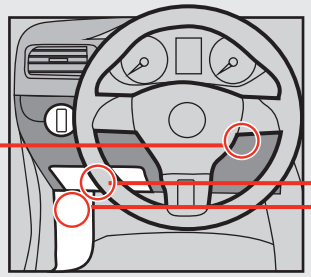
# CONNECTION 5
## MAZDA TRIBUTE

**1KEY** PROGRAMMING **DCRYPTOR REQUIRED:** PROGRAM. **5**
**2KEY** PROGRAMMING : PROGRAM. **4**




**1** **At ignition barrel**
Transponder connector
**Au barillet d'ignition**
Vue de dos



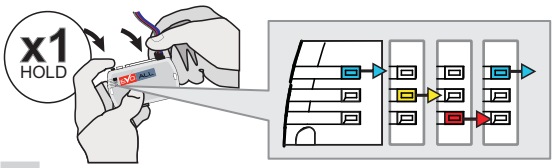



**Driver Kick Panel Harness**
**Harnais Panneau Latéral Côté Chauffeur**

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

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

**1**



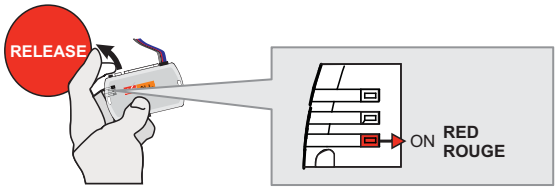

**Press and hold** the programming button:
**Insert** the 4-Pin (Data-Link) connector.

↳*The LED will alternate between BLUE, YELLOW and RED flashes.*

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

↳*Les DELS alternent entre un flash BLEU, JAUNE et ROUGE.*

**2**

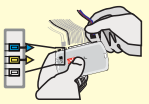



**Release** the programming button when the LED is RED.

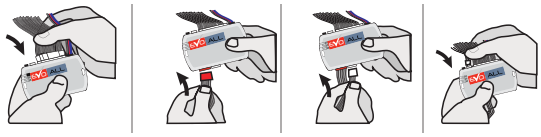
**Relâchez** le bouton de programmation quand la DEL est ROUGE.

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

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



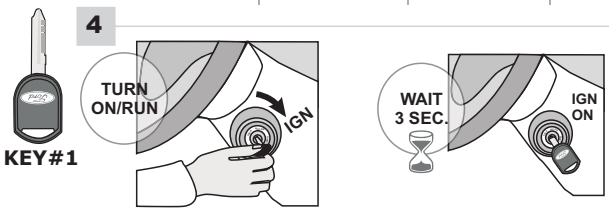
**3**



**Insert** the required remaining connectors.

**Insérez** les connecteurs requis restants.

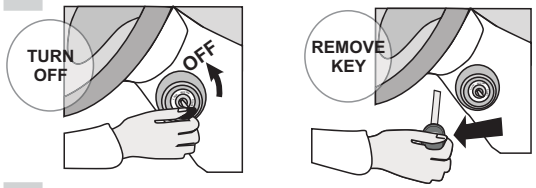
**4**




**Turn** the functlonal key to the ON/RUN position.

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

**5**



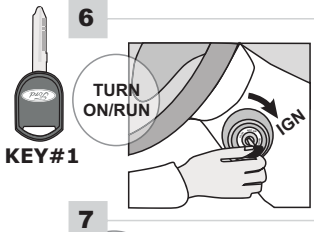

**Turn** the ignition to the OFF position

and **remove** the first key.

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

et **retirez** la clé du barillet.

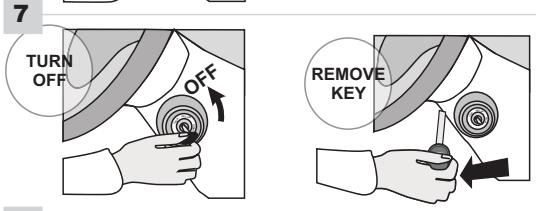
**6**




**Turn** the functlonal key to the ON/RUN position.

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

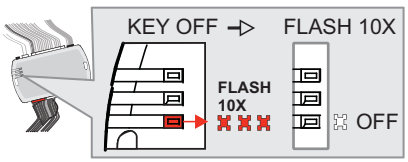
**7**




**Turn** the ignition to the OFF position

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

**8**

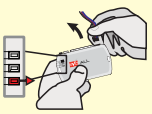



*The RED LED will flash rapidly ten (10) times.*

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

*La DEL ROUGE clignotera dix (10) fois rapidement.*

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



### The module is now programmed.

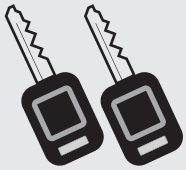
Use the remote of the remote starter or security system to test all of the supported features to ensure proper programming.

### Le module est programmé.

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

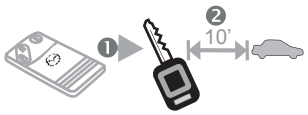
## PROGRAM. 2

CONTINUED NEXT PAGE | SUITE PAGE SUIVANTE - 1/2



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

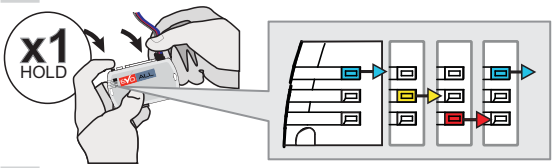
**If** the vehicle equipped with SMART KEY:
**Si** le véhicule est équipé d'une clé INTELLIGENTE:




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



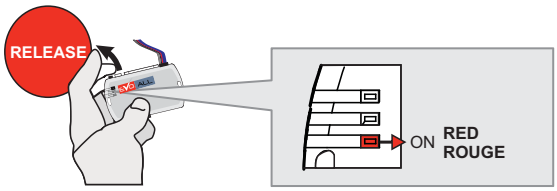

**Press and hold** the programming button:
**Insert** the 4-Pin (Data-Link) connector.

↳*The LED will alternate between BLUE, YELLOW and RED flashes.*

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

↳*Les DELS alternent entre un flash BLEU, JAUNE et ROUGE.*

### 2

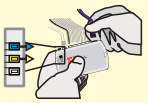



**Release** the programming button when the LED is RED.

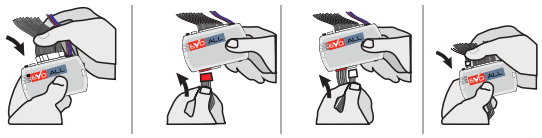
**Relâchez** le bouton de programmation quand la DEL est ROUGE.

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

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



### 3

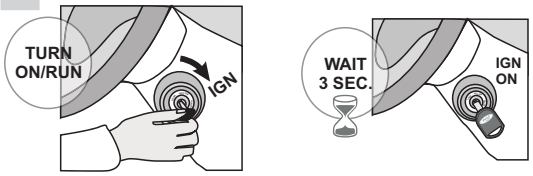


**Insert** the required remaining connectors.

**Insérez** les connecteurs requis restants.

### 4

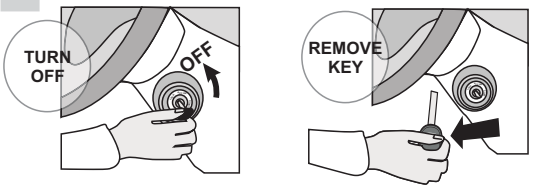
**KEY#1**
**CLÉ#1**




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

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

### 5

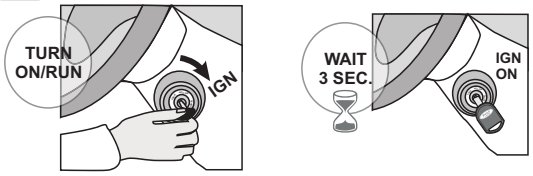



**Turn** the ignition to the OFF position

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

### 6

**KEY#2**
**CLÉ#2**



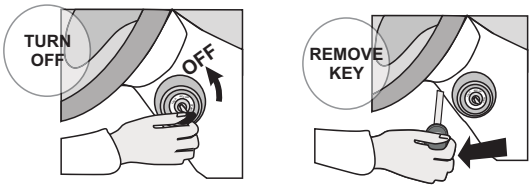

**Turn** the second functlonal key to the ON/RUN position.

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

CONTINUED NEXT PAGE | CONTINUEZ À LA PAGE SUIVANTE

## PROGRAM. 2 — CONTINUED | SUITE- 2/2

**7**




**Turn** the ignition to the OFF position

and **remove** the second key.

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

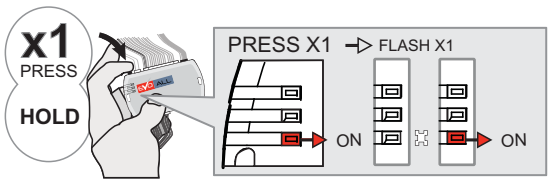
et **retirez** la clé du barillet.

**8**

**5 sec. max**

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

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




**Press and hold** the programming button until the LED flashes once.

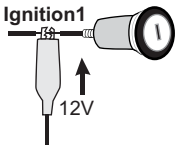
↳*The RED LED will flash once (1x).*

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

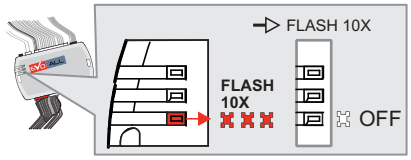
↳*La DEL ROUGE clignote 1 fois.*

**Release** the programming button.

**Relâchez** le bouton de programmation.

| AUTOMATIC TRANSMISSION<br>TRANSMISSION AUTOMATIQUE | MANUAL TRANSMISSION<br>TRANSMISSION MANUELLE |
|---|---|
| **Activate** the remote starter.<br><br>**Actionnez** le démarreur à distance. |   Using a jumper wire, apply **power** (12v) to the vehicle's ignition1.<br><br>À l'aide d'un fil (jumper) **appliquez 12v** sur l'ignition1 du véhicule. |

**9**

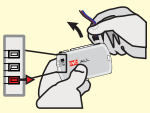



*The RED LED will flash rapidly ten (10) times.*

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



**Manual transmission:**
**Remove** the jumper.

**Transmission manuelle:**
**Retirez** le fil (jumper).

The module is now programmed.

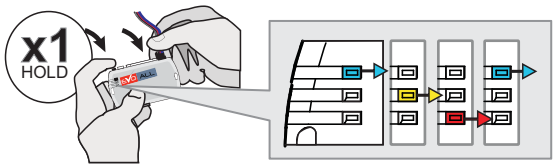
Use the remote of the remote starter or security system to test all of the supported features to ensure proper programming.

Le module est programmé.

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

## PROGRAM. 3

**1**



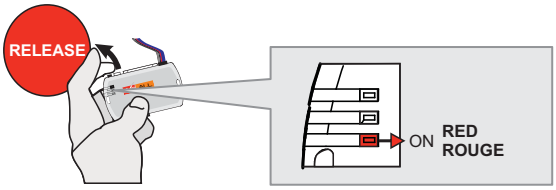

**Press and hold** the programming button:
**Insert** the 4-Pin (Data-Link) connector.

↳*The LED will alternate between BLUE, YELLOW and RED flashes.*

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

↳*Les DELS alternent entre un flash BLEU, JAUNE et ROUGE.*

**2**

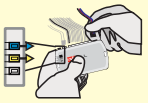



**Release** the programming button when the LED is RED.

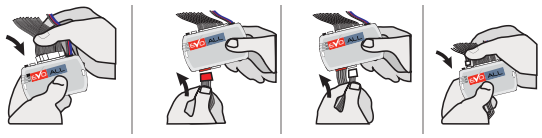
**Relâchez** le bouton de programmation quand la DEL est ROUGE.

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

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



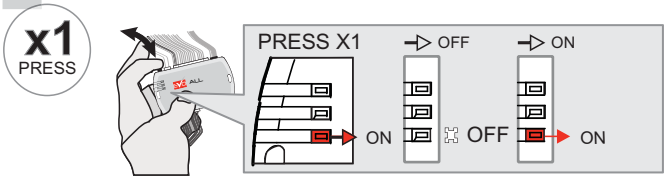
**3**



**Insert** the required remaining connectors.

**Insérez** les connecteurs requis restants.

**4**



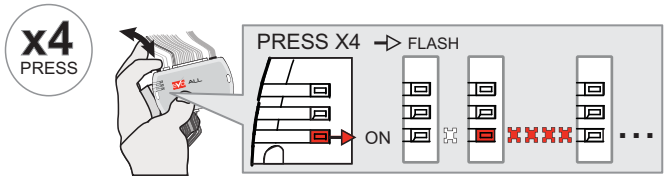

**Press** and **release** the programming button once (1x).

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

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

↳*La DEL ROUGE s'éteint et se rallume.*

**5**



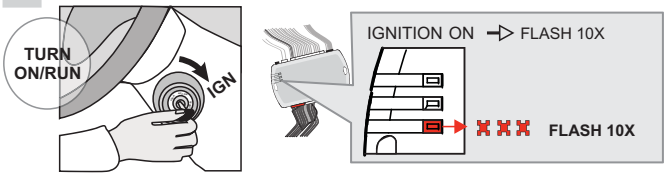

**Press** and **release** the programming button four (4x) times.

↳*The RED LED will flash 4*

**Appuyez** et **relâchez** 4 fois le bouton de programmation.

↳*La DEL ROUGE clignote 4*

**6**



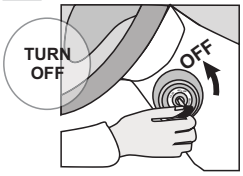

**Turn** the Ignition to the ON/RUN position.

↳*The RED LED will flash rapidly 10x times.*

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

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

**7**




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

The module is now programmed.

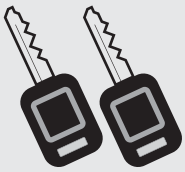
Use the remote of the remote starter or security system to test all of the supported features to ensure proper programming.

Le module est programmé.

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

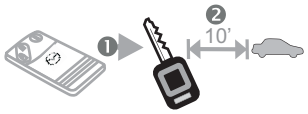
## PROGRAM. 4

CONTINUED NEXT PAGE | SUITE À LA PAGE SUIVANTE 1/3



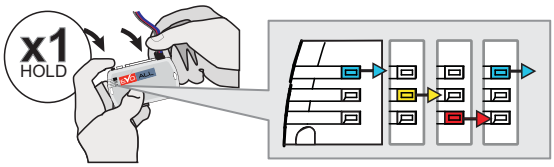
**Make sure** to have two valide vehicle key.
**Assurez-vous** d'avoir deux clés valides du véhicule.

**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



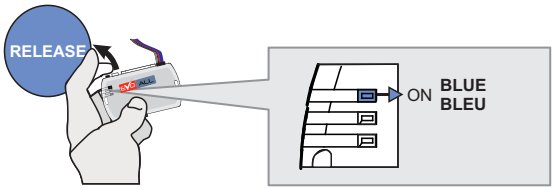

**Press and hold** the programming button:
**Insert** the 4-Pin (Data-Link) connector.

↳*The LED will alternate between BLUE, YELLOW and RED flashes.*

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

↳*Les DELS alternent entre un flash BLEU, JAUNE et ROUGE.*

### 2

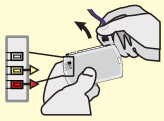



**Release** the programming button when the LED is BLUE.

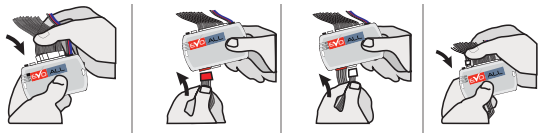
**Relâchez** le bouton de programmation quand la DEL est BLEU.

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

*Si le DEL n'est pas BLEU* débranchez *le connecteur 4 pins (Data-Link) et* allez *au début de l'étape 1.*



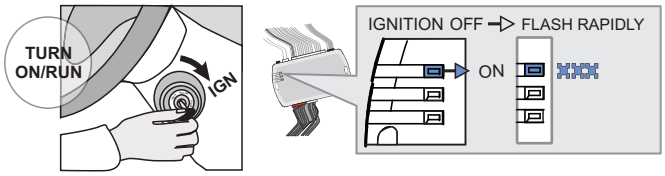
### 3



**Insert** the required remaining connectors.

**Insérez** les connecteurs requis restants.

### 4



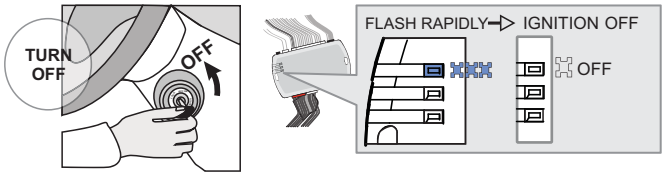

**Turn** the Ignition to the ON/RUN position.

↳*The BLUE LED will flash rapidly.*

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

↳*La DEL BLEU clignotera rapidement.*

### 5




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

### 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).

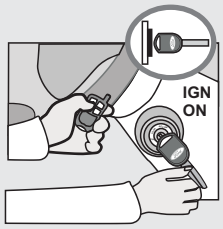
Ajustement du Tachymètre du démarreur à distance (si nécessaire)

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

**Testez** les fonctions verrouillage, déverrouillage et autres fonctions du

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

**Placez** la clé devant




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.*

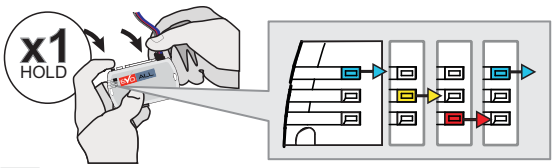
*Si le véhicule ne démarre pas à distance ou ne fonctionne pas, vérifiez les branchements et retournez à l'étape 6*

CONTINUED NEXT PAGE | CONTINUEZ À LA PAGE SUIVANTE

**PROGRAM. 4** **CONTINUED NEXT PAGE | SUITE À LA PAGE SUIVANTE 1/3**

## TRANSPONDER PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION DU TRANSPONDEUR

**7**



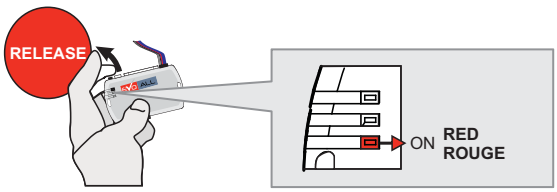

**Press and hold** the programming button:
**Insert** the 4-Pin (Data-Link) connector.

↳*The LED will alternate between BLUE, YELLOW and RED flashes.*

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

↳*Les DELS alternent entre un flash BLEU, JAUNE et ROUGE.*

**8**

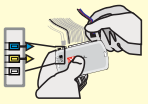



**Release** the programming button when the LED is RED.

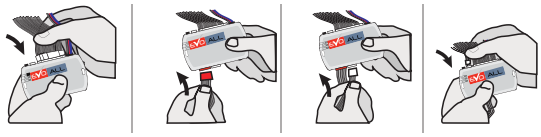
**Relâchez** le bouton de programmation quand la DEL est ROUGE.

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

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



**9**

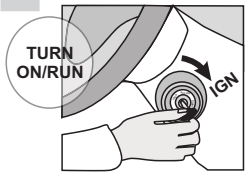


**Insert** the required remaining connectors.

**Insérez** les connecteurs requis restants.

**10**

**KEY#1**
**CLÉ#1**



**Turn** the first functlonal 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.

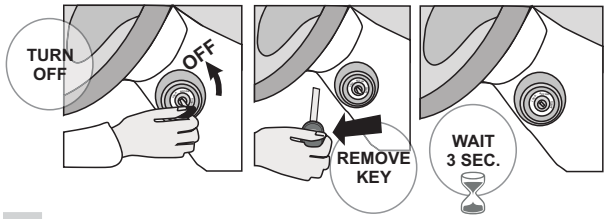
**Attendre** 3 secondes ou jusqu'à ce que la lumière sécurité du tableau de bord s'éteigne.

**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

**KEY#2**
**CLÉ#2**



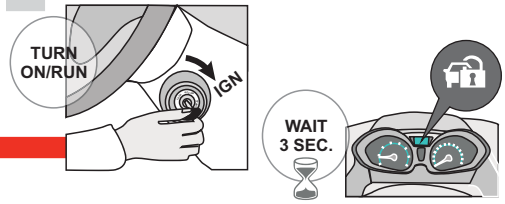

**Turn** the ignition to the OFF position

and **remove** the first

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

et **retirez** la clé du

**12**



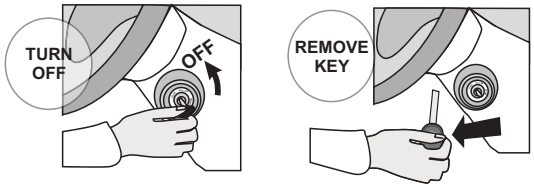

**Turn** the second functlonal key to the ON/RUN

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

**Tournez** la deuxième clé fonctionnelle à la

**Attendre** 3 secondes ou jusqu'à ce que la lumière sécurité du tableau de bord

**13**




**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

**5 sec. max**

**CONTINUED NEXT PAGE | CONTINUEZ À LA PAGE SUIVANTE**

## PROGRAM. 4 — CONTINUED | SUITE 3/3

**14**

5 sec. max

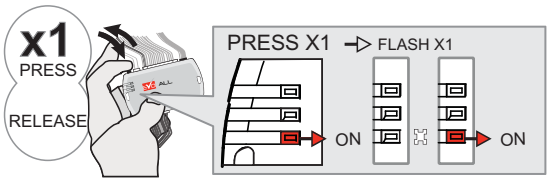
**CAUTION The following step must be completed within 5 seconds.Otherwise disconnect** all connectors and go back to step 1.
**ATTENTION** les prochaines étapes doivent être complétées en moins de **5 secondes.** Si non, **débranchez** tous les connecteurs et **allez** à l'étape 1.

### 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 than release the programming button.

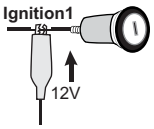
*↳The RED LED will flash once (1x).*

**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.*

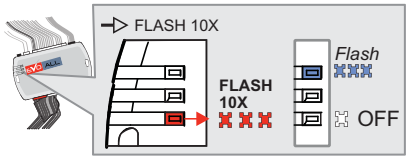
**15**

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 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.*

**16**

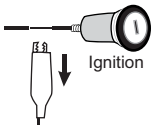
### AUTOMATIC TRANSMISSION
### TRANSMISSION AUTOMATIQUE

**Diactivate** the remote starter.

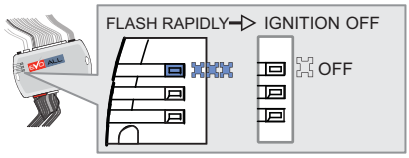
**Désactivez** le démarreur à distance.

**17**

### MANUAL TRANSMISSION
### TRANSMISSION MANUELLE




**17**




**18**

**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.

**PROGRAM. 5** **CONTINUED NEXT PAGE | SUITE À LA PAGE SUIVANTE 1/3**

HARDWARE VERSION
VERSION DU MATÉRIEL
Minimum **4**

FIRMWARE VERSION
VERSION DU LOGICIEL
**71. [ 05 ]**
Mazda Minimum

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

**Parts required** (not included)

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

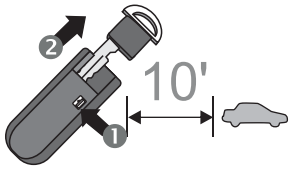
**Pièces requises** (non incluses)

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

DCRYPTOR TECHNOLOGY

**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:

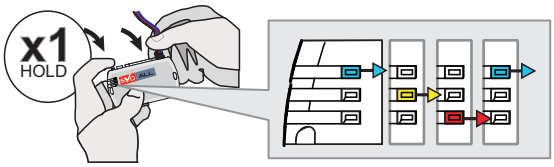



1. **Remove** the valet key from the back of the OEM remote.
2. **Keep** all OEM remotes at least 3 meters (10 feet) away from the vehicle to proceed.

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.

## EVO-ALL PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION DU EVO-ALL.

**1**



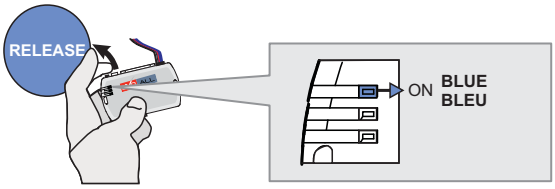

**Press and hold** the programming button:
**Insert** the 4-Pin (Data-Link) connector.

↳*The LED will alternate between BLUE, YELLOW and RED flashes.*

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

↳*Les DELS alternent entre un flash BLEU, JAUNE et ROUGE.*

**2**

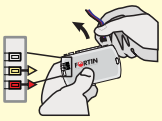



**Release** the programming button when the LED is BLUE.

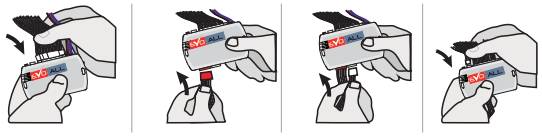
**Relâchez** le bouton de programmation quand la DEL est BLEU.

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

*Si le DEL n'est pas BLEU* débranchez *le connecteur 4 pins (Data-Link) et* allez *au début de l'étape 1.*



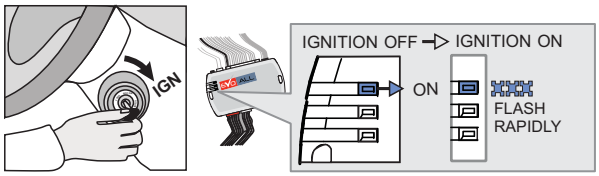
**3**



**Insert** the required remaining connectors.

**Insérez** les connecteurs requis restants.

**4**



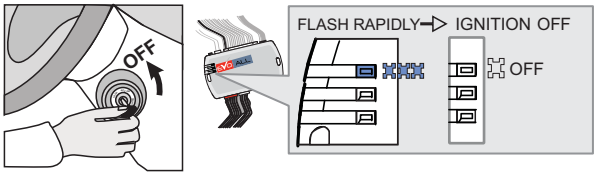

**Turn** the Ignition to the ON/RUN position.

↳*The BLUE LED will flash*

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

↳*La DEL BLEU clignote*

**5**




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

**CONTINUED NEXT PAGE | CONTINUEZ À LA PAGE SUIVANTE**

**PROGRAM. 5** **CONTINUED NEXT PAGE | SUITE À LA PAGE SUIVANTE 2/3**

## 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).

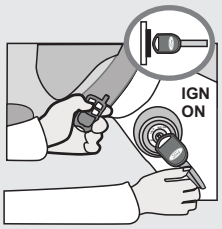
Ajustement du Tachymètre du démarreur à distance (si nécessaire)

**Test** the remote-car-starter 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



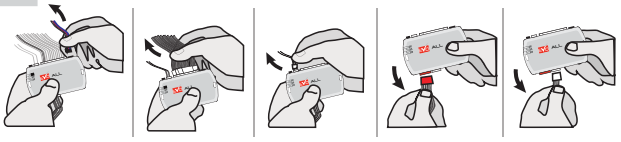

The remote starter must be able to start the vehicle.

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*

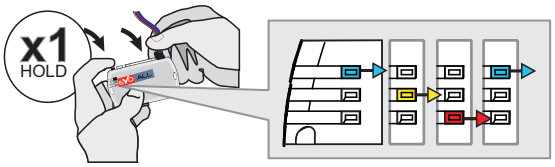
## 7



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

**Débranchez** le connecteur 4-pins (Data-Link) et après tous les connecteurs du EVO-ALL.

## 8 TRANSPONDER PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION DU TRANSPONDEUR



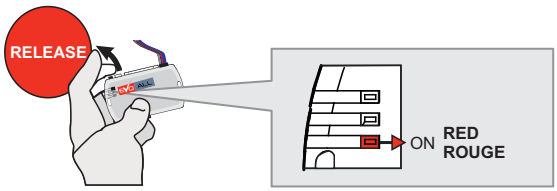

**Press and hold** the programming button:
**Insert** the 4-Pin (Data-Link) connector.

↳*The LED will alternate between BLUE, YELLOW and*

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

↳*Les DELS alternent entre un flash BLEU, JAUNE et*

## 9

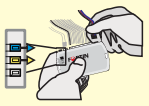



**Release** the programming button when the LED is RED.

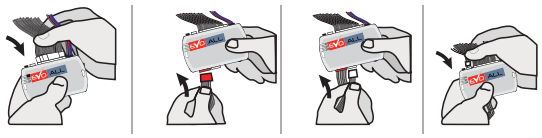
**Relâchez** le bouton de programmation quand la DEL est ROUGE.

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

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



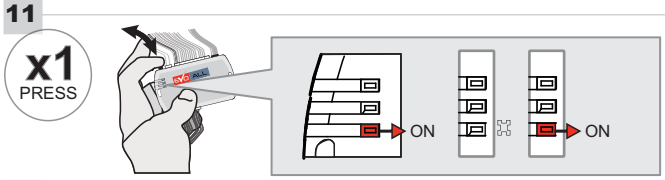
## 10



**Insert** the required remaining connectors.

**Insérez** les connecteurs requis restants.

## 11

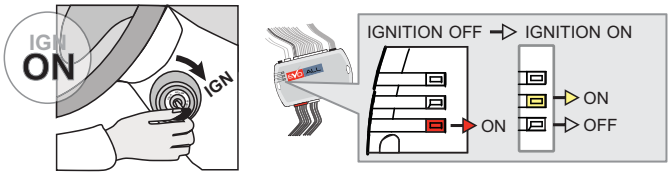



**Press** and **release** the programming button once (1x).

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

↳*La DEL ROUGE clignote 1*

## 12




**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).**

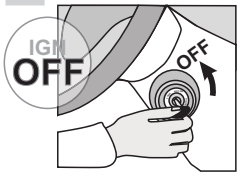
↳**ATTENDRE** que la *DEL ROUGE s'éteigne.*

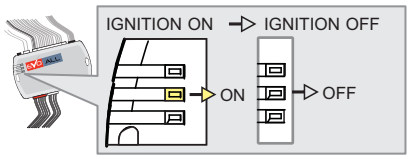
↳*La DEL JAUNE s'allume.*

**CONTINUED NEXT PAGE | CONTINUEZ À LA PAGE SUIVANTE**

## PROGRAM. 5 — CONTINUED | SUITE 3/3

**13**



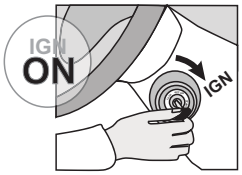



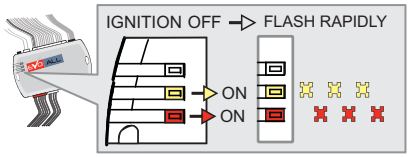

**Turn** the Ignition to the OFF position.

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

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

**14**



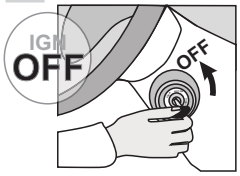

**Turn** the Ignition to the ON/RUN position.

↳*The RED and YELLOW LEDs will alternate.*

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

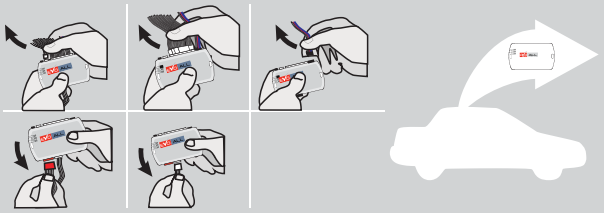
↳*La DEL ROUGE et JAUNE alternent.*

**15**




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

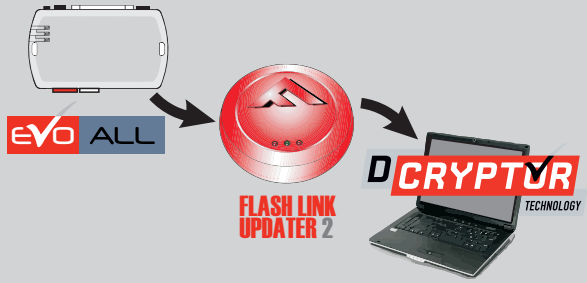
**16**



**Disconnect** all EVO-ALL connectors.

**Débranchez** tous les connecteurs du EVO-ALL.

**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.

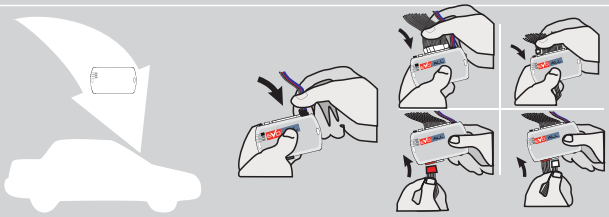
**Parts required** (not included)
**Pièces requises** (non incluses)

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 après tous les connecteurs du EVO-ALL.

The module is now programmed.
Le module est programmé.

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

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

## PROGRAM. 6

CONTINUED NEXT PAGE | SUITE À LA PAGE SUIVANTE 1/2

HARDWARE VERSION
VERSION DU MATÉRIEL
Minimum **4**

FIRMWARE VERSION
VERSION DU LOGICIEL
**71.** [ **05** ]
Mazda Minimum

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

**Parts required** (not included)

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

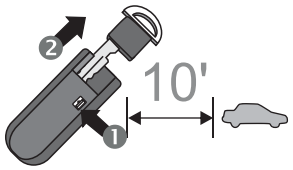
**Pièces requises** (non incluses)

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

DCRYPTOR TECHNOLOGY

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

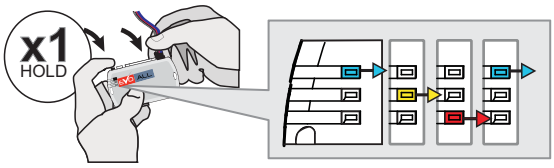
**If** the vehicle equipped with SMART KEY:
**Si** le véhicule est équipé d'une clé INTELLIGENTE:




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.

### 1 TRANSPONDER PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION DU TRANSPONDEUR



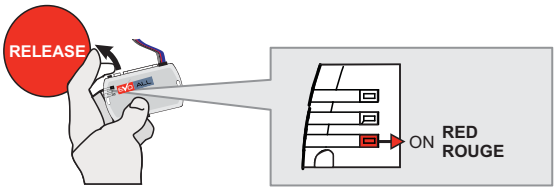

**Press and hold** the programming button:
**Insert** the 4-Pin (Data-Link) connector.

↳*The LED will alternate between BLUE, YELLOW and*

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

↳*Les DELS alternent entre un flash BLEU, JAUNE et*

### 2

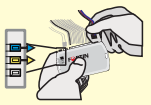



**Release** the programming button when the LED is RED.

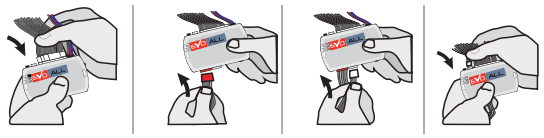
**Relâchez** le bouton de programmation quand la DEL est ROUGE.

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

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



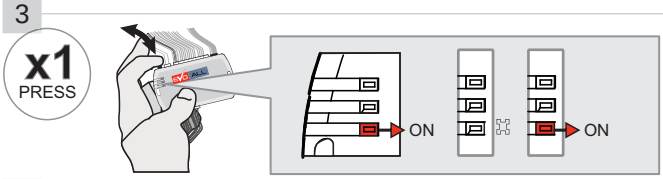
### 3



**Insert** the required remaining connectors.

**Insérez** les connecteurs requis restants.

### 3

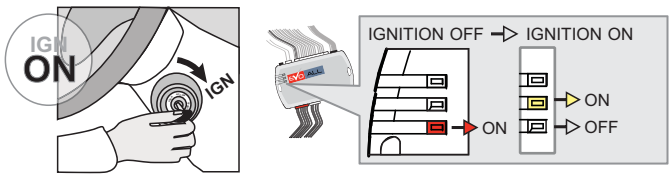



**Press** and **release** the programming button once (1x).

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

↳*La DEL ROUGE clignote 1*

### 4




**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).**

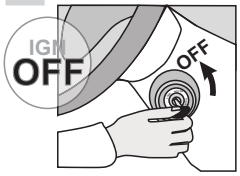
↳**ATTENDRE** que la *DEL ROUGE s'éteigne.*

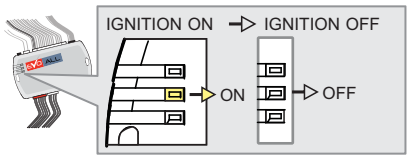
↳*La DEL JAUNE s'allume.*

CONTINUED NEXT PAGE | CONTINUEZ À LA PAGE SUIVANTE

## PROGRAM. 6 — CONTINUED | SUITE 2/2

5



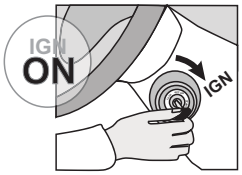



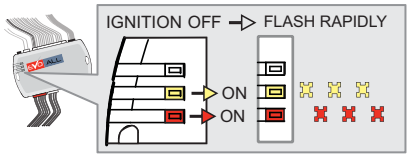

**Turn** the Ignition to the OFF position.

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

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

6



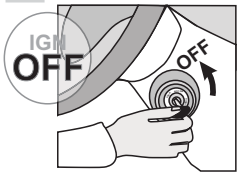

**Turn** the Ignition to the ON/RUN position.

↳*The RED and YELLOW LEDs will alternate.*

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

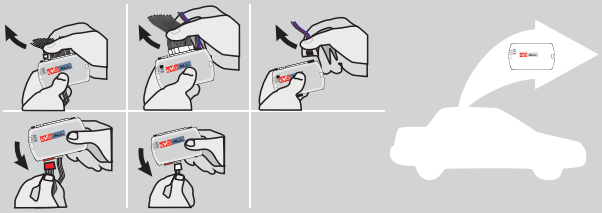
↳*La DEL ROUGE et JAUNE alternent.*

7




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

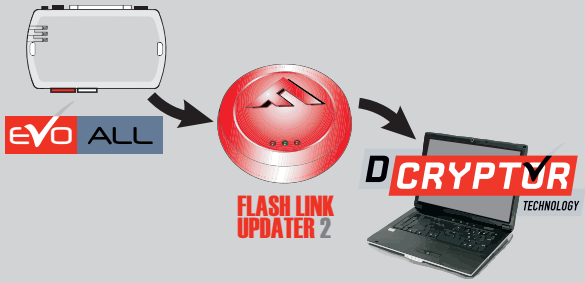
8



**Disconnect** all EVO-ALL connectors.

**Débranchez** tous les connecteurs du EVO-ALL.

9




**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.

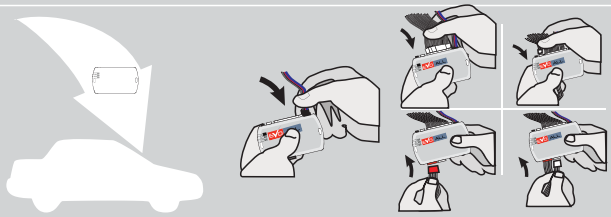
**Parts required** (not included)
**Pièces requises** (non incluses)

FLASH LINK UPDATER 2

FLASH LINK MANAGER
SOFTWARE | PROGRAMME

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

10



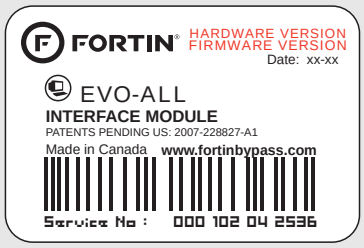
**Reconnect** the 4-Pin (Data-Link) connector and after all the remaining connector.

**Rebranchez** le connecteur 4-pins (Data-Link) et après tous les connecteurs du EVO-ALL.

The module is now programmed.
Le module est programmé.

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

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



Module label | Étiquette sur le module

**Notice: Updated Firmware and Installation Guides**
Updated firmware and installation guides are posted on our web site on a regular basis. We recommend that you update this module to the latest firmware and download the latest installation guide(s) prior to the installation of this product.

**Notice: Mise à jour microprogramme et Guides d'installations**
Des mises à jour du Firmware (microprogramme) et des guides d'installation sont mis en ligne régulièrement. Vérifiez que vous avez bien la dernière version logiciel et le dernier guide d'installation avant l'installation de ce produit.

**WARNING**
The information on this sheet is provided on an (as is) basis with no representation or warranty of accuracy whatsoever. It is the sole responsibility of the installer to check and verify any circuit before connecting to it. Only a computer safe logic probe or digital multimeter should be used. FORTIN ELECTRONIC SYSTEMS assumes absolutely no liability or responsibility whatsoever pertaining to the accuracy or currency of the information supplied. The installation in every case is the sole responsibility of the installer performing the work and FORTIN ELECTRONIC SYSTEMS assumes no liability or responsibility whatsoever resulting from any type of installation, whether performed properly, improperly or any other way. Neither the manufacturer or distributor of this module is responsible of damages of any kind indirectly or directly caused by this module, except for the replacement of this module in case of manufacturing defects. This module must be installed by qualified technician. The information supplied is a guide only. This instruction guide may change without notice. Visit www.fortinbypass.com to get the latest version.

**MISE EN GARDE**
L'information de ce guide est fournie sur la base de représentation (telle quelle) sans aucune garantie de précision et d'exactitude. Il est de la seule responsabilité de l'installateur de vérifier tous les fils et circuits avant d'effectuer les connexions. Seuls une sonde logique ou un multimètre digital doivent être utilisés. FORTIN SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES n'assume aucune responsabilité de l'exactitude de l'information fournie. L'installation (dans chaque cas) est la responsabilité de l'installateur effectuant le travail. FORTIN SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES n'assume aucune responsabilité suite à l'installation, que celle-ci soit bonne, mauvaise ou de n'importe autre type. Ni le manufacturier, ni le distributeur ne se considèrent responsables des dommages causés ou ayant pu être causés, indirectement ou directement, par ce module, excepté le remplacement de ce module en cas de défectuosité de fabrication. Ce module doit être installé par un technicien qualifié. L'information fournie dans ce guide est une suggestion. Ce guide d'instruction peut faire l'objet de changement sans préavis. Consultez le www.fortinbypass.com pour voir la plus récente version.

Copyright © 2006-2012, FORTIN AUTO RADIO INC ALL RIGHTS RESERVED PATENT PENDING