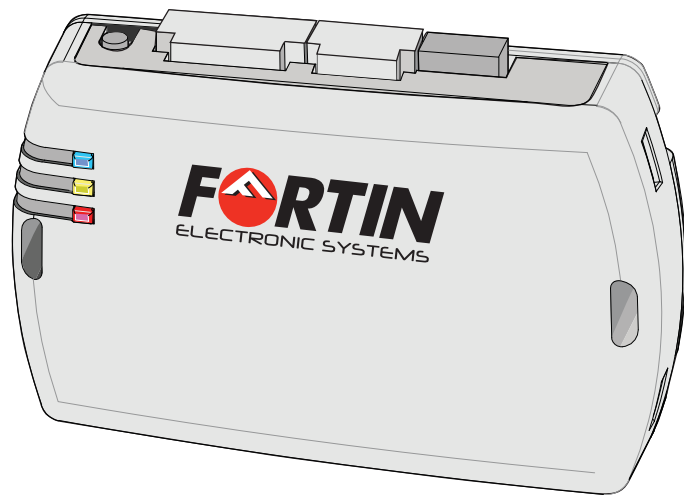


Universal All-In-One Data Bypass and Interface Module.
 Module d'Interface et de Données Universelles Tout-En-Un.

Guide #4281

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

Tél: 514-255-HELP (4357)
 1-877-336-7797

www.fortinbypass.com

WEB UPDATE | MISE À JOUR INTERNET



ADDENDUM GUIDE

Rev : 20121018

LEGEND | LÉGENDE

● 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

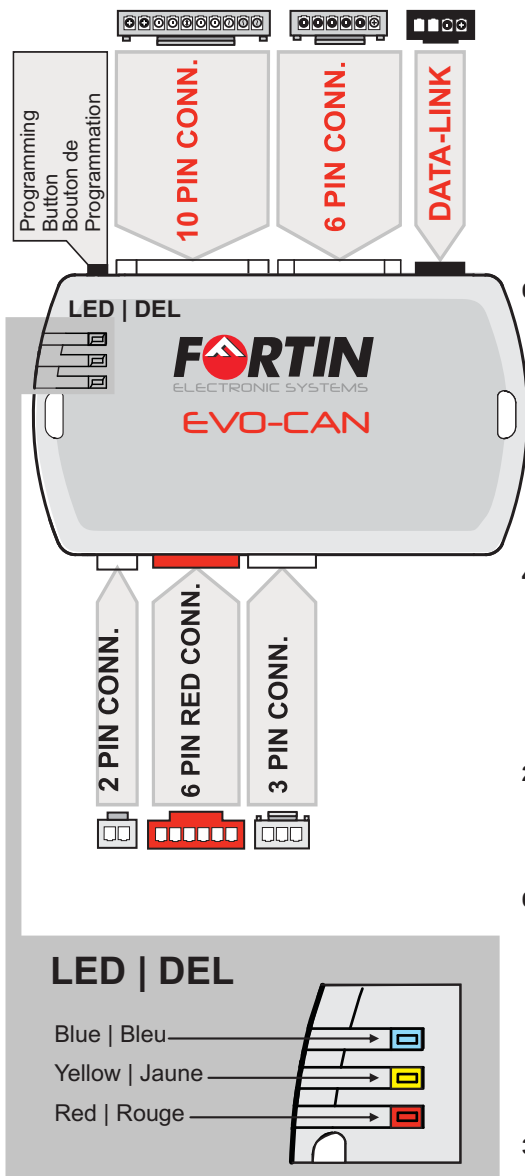
Connect to Remote-Starter/Alarm
Branchement au démarreur à distance/Alarme

Cut | Couper

NOTE:

All possible functions are summarized in each configuration, however some functions may not be supported on all vehicles. Refer to the VEHICLE FIT GUIDE to determine the supported functions for a specific vehicle.
Toutes les fonctions possibles sont écrites dans chaque configuration, toutefois elles ne sont pas toutes supportées par tous les véhicules. Voir le GUIDE DES VÉHICULES pour déterminer les fonctions supportées sur chaque véhicule.

DESCRIPTION



10 PIN CONNECTOR: MAIN HARNESS | HARNAIS PRINCIPAL (WHITE|BLANC)

Yellow Jaune	Ignition
Red/Blue Rouge/Bleu	Start
Green Vert	Door Status Statuts Portes
White Blanc	Trunk Status Statuts Valise
White/Black Blanc/Noir	AUX2 / KEY SENSE
Brown/White Brun/Blanc	Hand Brake Status Frein à Main Signal
Pink/Black Rose/Noir	Hood Status Capot Statuts
Pink Rose	Tachometer
Lt. Blue/Black Bleu Pâte/Noir	DATA 1 See configuration
Lt. Blue Bleu Pâte	DATA 2 See configuration

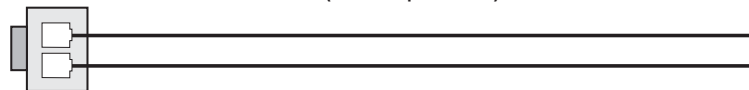
6 PIN CONNECTOR: MAIN HARNESS | HARNAIS PRINCIPAL (WHITE|BLANC)

Orange/Black Orange/Noir	Foot Brake Status Statuts Frein (ped)
Orange	AUX 1
Purple/White Mauve/Blanc	Unlock/Disarm Déverrouille/Désarme
Purple Mauve	Lock/Arm Verrouille/Arme
Yellow/Black Jaune/Noir	Trunk Release Valise
Dk. Blue Bleu foncé	GWR (Ground While Running)

4 PIN CONNECTOR: DATA-LINK (BLACK | NOIR) SEE PAGE 3 | VOIR PAGE 3

Red Rouge	(+) 12V Battery (+) 12V Batterie
Black Noir	Ground (-) Masse (-)
Blue Bleu	DATA
White Blanc	DATA

2 PIN CONNECTOR: TB CONTROL (WHITE | BLANC)



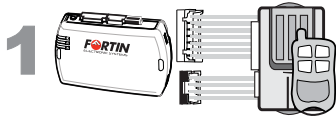
6 PIN CONNECTOR: RELAY | RELAIS (RED | ROUGE)

White/Red Blanc/Rouge	COMM2
White/Blue Blanc/Bleu	NO2
White/Green Blanc/Vert	NC2
Yellow/Red Jaune/Rouge	COMM1
Yellow/Blue Jaune/Bleu	NO1
Yellow/Green Jaune/Vert	NC1

3 PIN CONNECTOR: CAN-BUS (WHITE | BLANC)

Brown Brun	CAN 1 WIRE (SW)
Gray/Black Gris/Noir	CAN LOW
Gray Gris	CAN HIGH

INSTALLATION PROCEDURE | PROCEDURE D'INSTALLATION

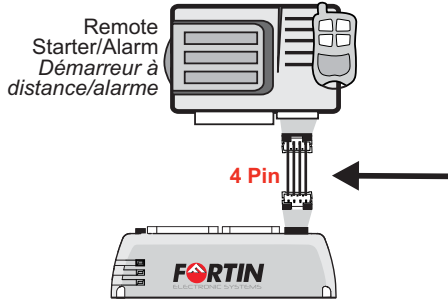


Determine if the remote-starter or alarm system supports 2-way Data-Link.

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.

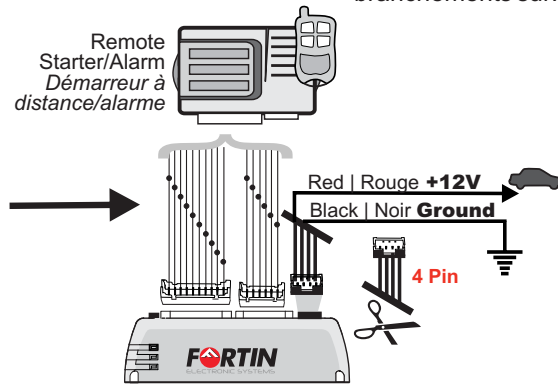


Le démarreur à distance ou le système d'alarme doit être compatible avec le **protocole Data-link Fortin** pour ces branchements. Consultez le guide d'installation du démarreur à distance ou du système d'alarme ou visitez le www.fortinbypass.com/datalink/ pour plus d'informations.

**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
- 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.



Make the connections:

Faire les branchements:



10 Pin Connector (White):
Make the connections associated with the vehicle from the **VEHICLE FIT GUIDE**.

10 Pins Connecteur (Blanc):
Effectuez les branchements associés au véhicule dans le **GUIDE DES VEHICULES**.



6 Pin Connector (White):
Make the connections (if required)

6 Pins Connecteur (Blanc):
Effectuez les branchements.(Si nécessaire)



3 Pin Connector CAN (White):
Make the connections (if required)

3 Pins Connecteur CAN (Blanc):
Effectuez les branchements.(Si nécessaire)



6 Pin Connector RELAY (Red):
Make the connections (if required)

6 Pins Connecteur RELAI (Rouge):
Effectuez les branchements.(Si nécessaire)



2 Pin Connector (White):
Make the connections (if required)

2 Pins Connecteur (Blanc):
Effectuez les branchements.(Si nécessaire)



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 VEHICULES**.

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

VEHICLES VEHICULES	YEARS ANNÉES	Connection	Programming	Functional if equipped Fonctionnelle si le véhicule en est équipé.																										See Legend Below																										
				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				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	ZA	ZB																										
2	2011-2012	1G	1	2 Keys req. 2 clés requises																																																				
3 - Axela	2004-2012	1F	1	2 Keys req. 2 clés requises																																																				
	2010-2012	1F	2	Scan tool required requis																																																				
5	2006-2012	1F	1	2 Keys req. 2 clés requises																																																				
6 - Atenza	2003-2012	1A,F	1	2 Keys req. 2 clés requises																																																				
	2009-2012	1E	2	Scan tool required requis																																																				
B-Series	1999-2001	1i	1																																																					
	2002-2009	1B	1	2 Keys req. 2 clés requises																																																				
CX-5	2013	WWW:5291		•	•	•																																																		
CX-7	2007-2012	1F	1	2 Keys req. 2 clés requises																																																				
CX-9	2007-2012	1F	1	2 Keys req. 2 clés requises																																																				
MPV	2000-2006	2	3																																																					
MX-5 - Miata	2002-2005	2	3																																																					
	2006-2012	1F	1																																																					
RX-8	2003-2011	1F	1																																																					
Tribute	2001-2007	1C	1																																																					
	2008-2012	1C	1																																																					

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

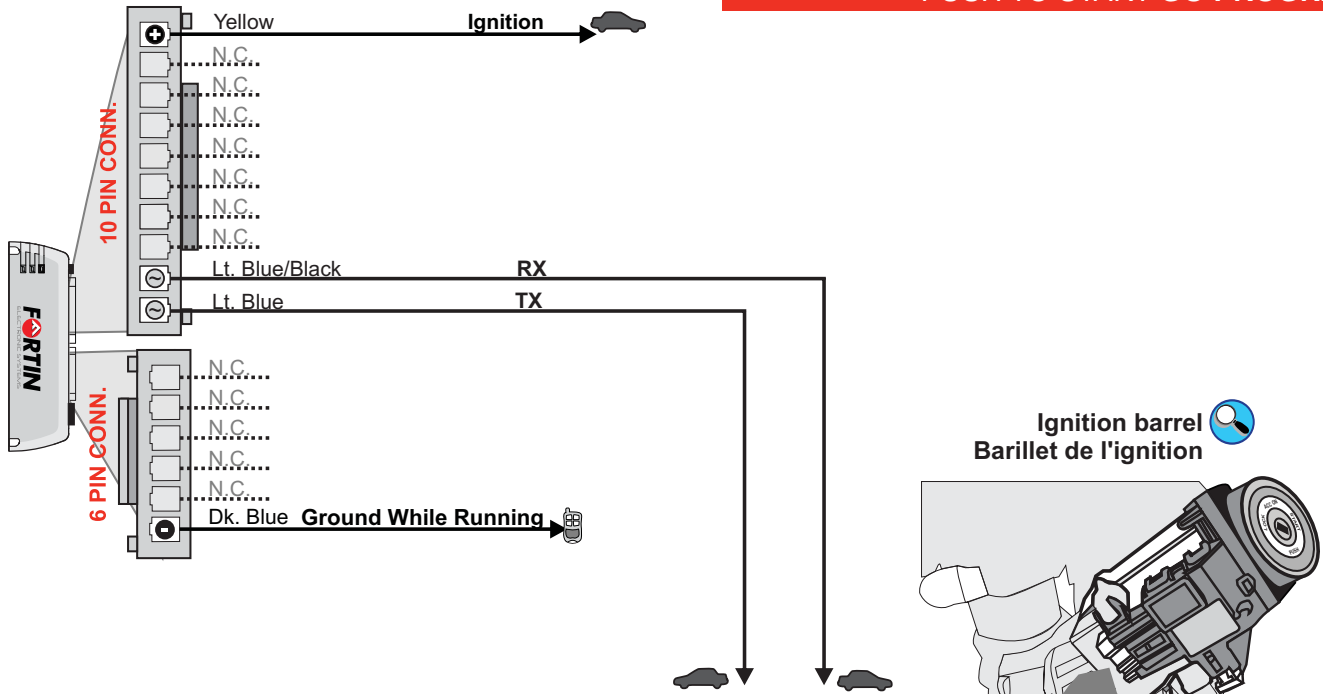
6 - INT-BMW1* for remote car starter | Pour démarreur à distance
7 - TB-SUBARU1 or 2* for transponder bypass | pour contournement du transpondeur
8 - A special diagram is required for Remote car starter : www.fortinbypass.com
 Un diagramme spécial est requis pour démarreur à distance : www.fortinbypass.com
9 - INSET* for remote car starter | Pour démarreur à distance
10 - EVO-CAN* version hardware 3+ required | version du matériel: 3+ requis
11 - EVO-RIDE* for transponder bypass | pour contournement du transpondeur
12 - No ignition bypass available for Remote starter application.
 Pas de contournement d'ignition pour application Démarreur à distance.
 * Sold separately | Vendu séparément

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

Activate OEM Remote Start : (Active Démarreur d'origine) The EVO-CAN activates the factory remote starter if the vehicle has one equipped. Le EVO-CAN active le démarreur à distance d'origine lorsque le véhicule en est équipé.

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

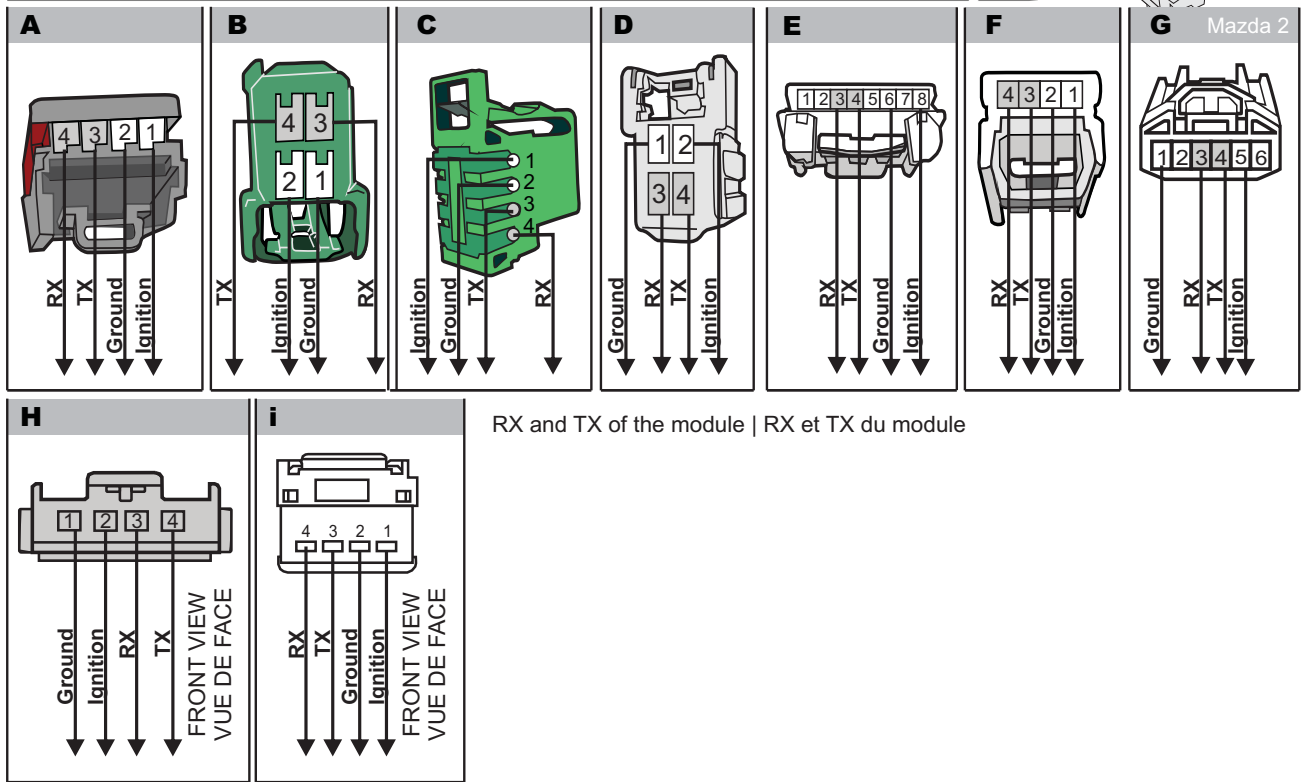
www - Visit www.fortinbypass.com to download an installation guide for this specific vehicle. | Visitez le www.fortinbypass.com pour télécharger un guide d'installation spécifique à ce véhicule.



For transponder Key Bypass | Pour le contournement du transpondeur

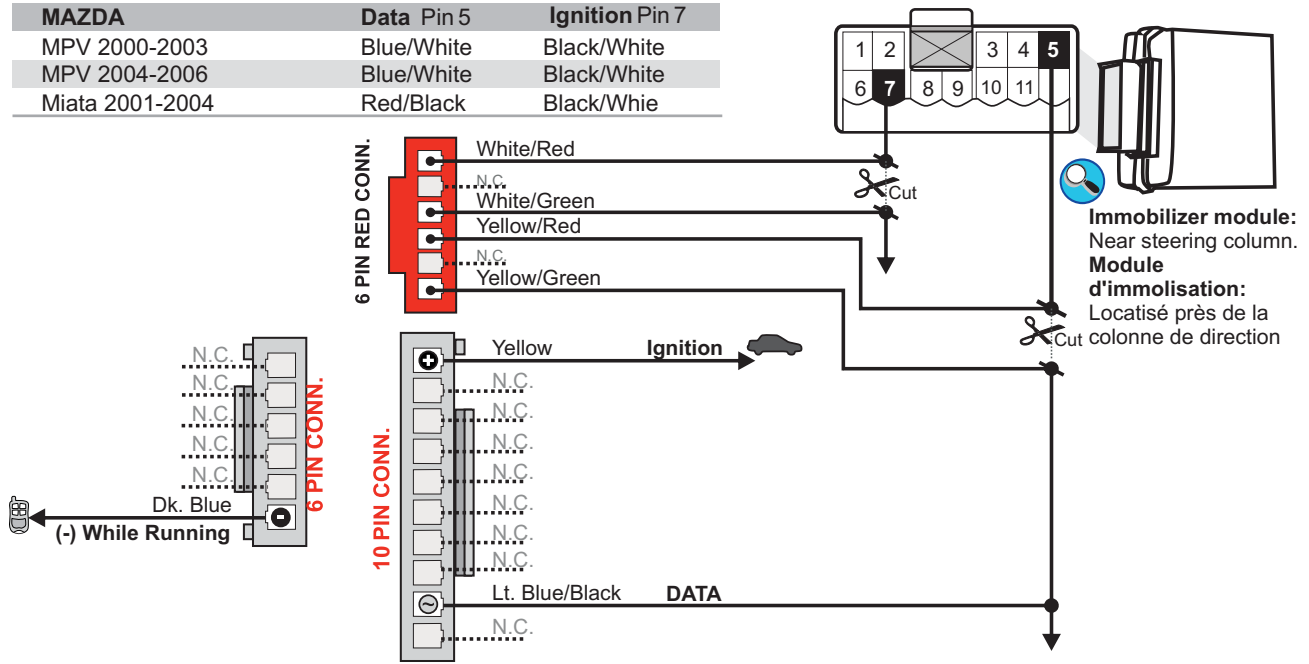
IGNITION BARREL CONNECTOR | CONNECTEURS AU BARILLET D'IGNITION

Back view
Back Face



RX and TX of the module | RX et TX du module

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/White



PROGRAM. 1

Vehicle equipped with SMART KEY
Véhicule équipé d'une clé INTELLIGENTE

Remove all keys from key remote cards.
Retirez les 2 clés des télécommandes. (cartes).

Keep all cards at least 3 meters (10 feet) away from the vehicle to proceed.
Éloignez les télécommandes du véhicule (10 pieds / 3 mètres minimum) pour procéder à la programmation.

1

Press and hold the programming button:

Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de programmation:

Insert the remaining required connectors:
10 pin (White), 2 pin (White), 6 pin (White), 6 pin (Red), 3 pin (White),

Insérez les connecteurs requis restants:
10 pins (Blanc), 2 pins (Blanc), 6 pins (Blanc), 6 pins (Rouge), 3 pins (Blanc),

Insert the 4 Pin (Data-Link) connector.

Insérez le connecteur 4 pins (Data-Link).

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

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

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

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

If the LED is not solid RED disconnect the 4 Pin connector (Data-Link) and go back to beginning of step 1.
Si le DEL n'est pas ROUGE solide débranchez le connecteur 4 pins (Data-Link) et allez au début de l'étape 1.

Refer to the VEHICLE FIT GUIDE to determine if two keys are required.
Voir le GUIDE DES VÉHICULES pour déterminer si 2 clés sont nécessaires.

2

KEY #1

Turn the first key to the ON/RUN position.

Tournez la clé #1 à la position ON/RUN.

3 sec.

Wait 3 seconds or until the security light turns OFF.

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

5 sec. max

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

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

3 sec.

Wait 3 seconds.

Attendre 3 secondes.

KEY #2

Turn the second key to the ON/RUN position. *If only 1 key is required reuse the first key.*

Tournez la seconde clé à la position ON/RUN. *Si une (1) seule clé est requise réutilisez la 1ere clé.*

3 sec.

Wait 3 seconds or until the security light turns OFF.

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

3

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

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

5 sec. max

AUTOMATIC Transmission **AUTOMATIQUE**

Activate the remote starter.

Actionnez le démarreur à distance.

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 retournez à l'étape 1.

The module is now programmed.
Le module est programmé.

Press and release the programming button.

Pesez et relâchez le bouton de programmation.

The **RED** LED will flash once (1x).

La DEL **ROUGE** clignote 1 fois.

Using a jumper wire, apply **power** (12v) to the vehicles ignition.

À l'aide d'un fil (jumper) **appliquez 12v** sur l'ignition 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 est Rouge solide débranchez le connecteur 4 pins (Data-Link) et retournez à l'étape 1.

Remove the jumper.

The module is now programmed.
Retirez le fil (jumper).
Le module est programmé.

PROGRAM. 2

MAZDA

SCAN TOOL REQUIRED | SCAN TOOL REQUIS

1 Or | Ou

Vehicle equipped with SMART KEY
Véhicule équipé d'une clé INTELLIGENTE

Remove all keys from key remote cards.

Retirez les 2 clés des télécommandes. (cartes).

Keep all cards at least 3 meters (10 feet) away from the vehicle to proceed.

Éloignez les télécommandes du véhicule (10 pieds / 3 mètres minimum) pour procéder à la programmation.

Insert the key in to the ignition barrel.

Insérez la clé dans le barillet d'ignition.

Press the Push to start button to turn ON the ignition.

Appuyez sur le bouton démarrage pour mettre l'ignition en position ON.

Wait 1 minute.

Attendez (1) une minute.

2

Press and hold the programming button:

Appuyez et maintenir enfoncé le bouton de programmation:

Insert the remaining required connectors:

10 pin (White), 2 pin (White), 6 pin (White), 6 pin (Red), 3 pin (White).

Insérez les connecteurs requis restants:

10 pins (Blanc), 2 pins (Blanc), 6 pins (Blanc), 6 pins (Rouge), 3 pins (Blanc).

Insert the 4 Pin (Data-Link) connector.

Insérez le connecteur 4 pins (Data-Link).

The LED's will alternate between BLUE, YELLOW and RED flashes.

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

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

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

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

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

A DEALER SCAN TOOL IS REQUIRED. The following steps should be performed by a qualified technician:
Le SCAN TOOL DU CONCESSIONNAIRE EST REQUIS. La procédure suivante doit être effectuée par un technicien qualifié.

2

Connect the scan tool.

Navigate the SCAN TOOL menu to **program** a new ignition key to the vehicle.

Branchez le SCAN TOOL

Suivre les indications du SCAN TOOL pour **programmer** une nouvelle clé d'ignition.

When the SCAN TOOL is ready to program a new key:

Lorsque le SCAN TOOL du concessionnaire est prêt à programmer la nouvelle clé:

Remove the key from the ignition barrel.

Retirez la clé du barillet d'ignition **sans éteindre** l'ignition.

Press and release the programming button on the module.

Appuyez et relâchez le bouton de programmation du module.

Complete the programming on the dealer scan tool.

Exécutez la fonction de programmation de la nouvelle clé indiquée sur le Scan Tool.

Programming was successful if the dealer scan tool indicates that a new ignition key has been programmed to the vehicle

La programmation réussie lorsque le scan tool indique qu'une nouvelle clé d'ignition est programmée sur le véhicule.

FLASH

xxx x10

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

La DEL ROUGE clignotera dix (10) fois rapidement.

Contournement de clé programmé.

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


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

The module is now programmed.

Le module est programmé.

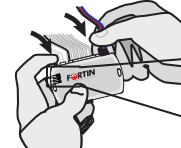
PROGRAM. 3

1




Press and hold the programming button:

Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de programmation:



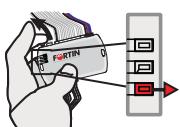
Insert the 4 Pin (Data-Link) connector.

Insérez le connecteur 4 pins (Data-Link).




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

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



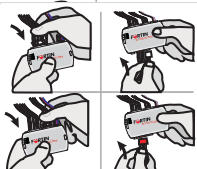
Release the programming button when the LED is **RED**.

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



If the LED is not solid RED disconnect the 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.




Insert the remaining required connectors:

10 pin (White), 2 pin (White), 6 pin (White), 6 pin (Red), 3 pin (White).

Insérez les connecteurs requis restants:

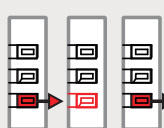
10 pins (Blanc), 2 pins (Blanc), 6 pins (Blanc), 6 pins (Rouge), 3 pins (Blanc).

2




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

Appuyez et relâchez 1 fois le bouton de programmation.



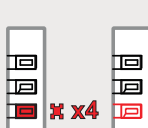
The **RED LED** will turn OFF and then back ON

La DEL ROUGE s'éteint et se rallume.




Press and release the programming button 4 time.

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.




Turn the Ignition to the ON/RUN position.

Tournez la clef 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.



Turn the Ignition to the OFF position.

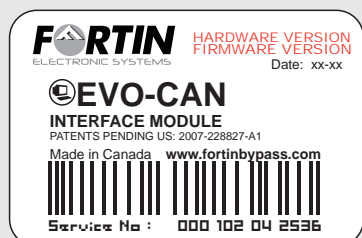
Tournez la clef à OFF.



The module is now programmed.

Le module est programmé.

Use the remote of the remote starter or security system to test all of the supported features to ensure proper programming.
Testez toutes les fonctions supportées sur le véhicule avec la télécommande du démarreur à distance ou du système de sécurité.



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 circuit avant défectuer les connexions. Seule 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 ou 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

