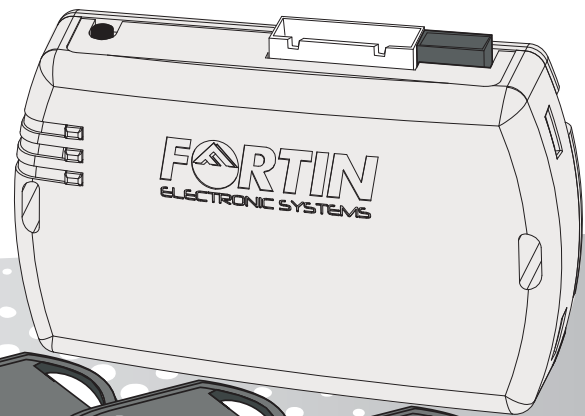
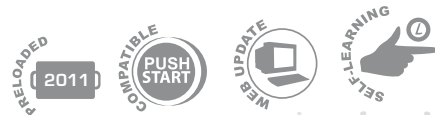


DATA KEY BYPASS MODULE FOR REMOTE CAR STARTER  
MODULE DE CONTOURNEMENT DE CLÉ EN DATA POUR DÉMARREUR À DISTANCE

THIS MANUAL IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE  
CE MANUEL PEUT FAIRE L'OBJET DE CHANGEMENTS SANS PRÉAVIS



80 bit  
SA



40 bit  
HA

40 bit  
S



Module label | Étiquette sur le module

Copyright © 2006-2011, FORTIN AUTO RADIO INC ALL RIGHTS RESERVED PATENT PENDING

**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.

Des mises à jour du Firmware (microprogramme) et des guides d'installation sont mises 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



**INSTALLATION GUIDE**  
Rev.20120120

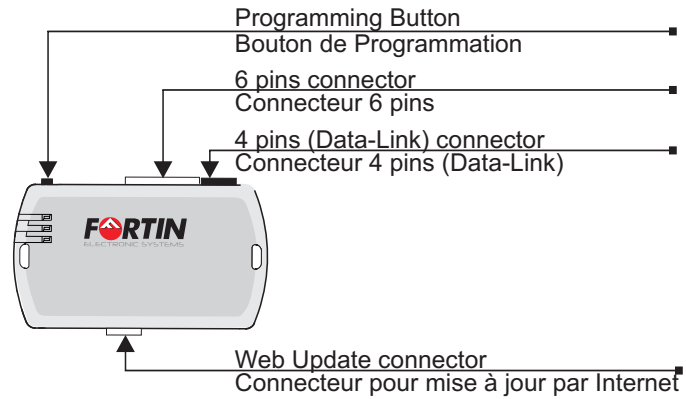
**www.fortinbypass.com**  
WEB UPDATE | MISE À JOUR INTERNET



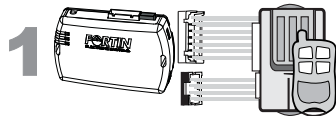
U.S. Patent No. 7,647,147  
Canadian Patent No. 2,568,114  
Brevet américain no. 7,647,147  
Brevet canadien no. 2,568,114  
Copyright © 2010,  
FORTIN ELECTRONIC SYSTEMS  
ALL RIGHTS RESERVED

# WIRE LEGEND | LEGENDE

- Input | Entrée
- Output | Sortie
- Connect to vehicle  
Branchement au véhicule
- Connect to Remote-Starter/Alarm  
Branchement au démarreur à distance/Alarme



# INSTALLATION PROCEDURE

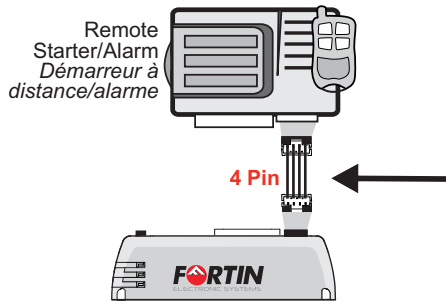


**Determine if the remote-starter or alarm system supports 2-way Data-Link.**

**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/](http://www.fortinbypass.com/datalink/) for more information.

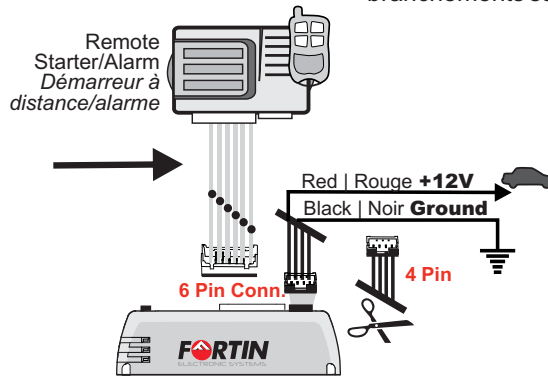


Le démarreur à distance ou le système d'alarme doit être compatible avec le **protocole Data-link Fortin** pour ces branchements. Consultez le guide d'installation du démarreur à distance ou du système d'alarme ou visitez le [www.fortinbypass.com/datalink/](http://www.fortinbypass.com/datalink/) pour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

## WITH OUT DATA-LINK SANS DATA-LINK

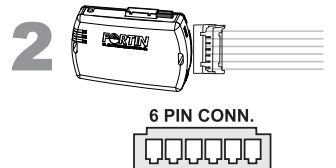
For all other remote-starters or alarm-systems perform the following connections.

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



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

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

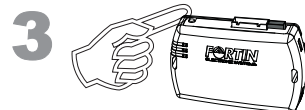


## Make the connections

## Faire les branchements

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

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



## PROGRAMMING PROCEDURE

## PROCÉDURE DE PROGRAMMATION

Determine the programming procedure required for the vehicle in the VEHICLE FIT GUIDE. Déterminez le type de programmation selon votre véhicule dans le GUIDE DES VÉHICULES.

Connection number Numéro de connexion	Vehicle(s) associated with the procedure Véhicule(s) associé(s) à la configuration	Programming number Numéro de programmation
<b>CONNECTION #</b>	<b>VEHICLE MAKE MODEL YEAR</b>	<b>PROGRAM: #</b>

## VEHICLE FIT GUIDE | GUIDE DES VÉHICULES

VEHICLES VEHICULES	YEARS ANNÉES	Connection #	programming # programmation #
<b>FORD</b>			
Crown Victoria	2003-2004	1B	2
	2005-2009	1A	2
Econoline - E Series	2008-2010	1B	2
Edge	2007-2011	1A	2
	80bit (SA) 2011	3	1
Escape	2001-2007	1C	2
	40bit 2008-2011	1A	2
	80bit (SA) 2011	3	1
Escape Hybrid	2005-2007	1C	2
	40bit 2008-2011	1A	2
	80bit (SA) 2011	3	1
Excursion	2003-2005	1A	2
Expedition	2002	1A	2
	2003-2006	1C	2
	40bit 2007-2011	1A	2
80bit (SA) 2011	3	1	
Explorer	2001-2005	1C	2
	40bit 2006-2011	1A	2
	80bit (SA) 2011-2012	3	1
F150	2004-2008	1C	2
	40bit 2009-2011	1A	2
	80bit (SA) 2011	3	1
F250-F350-F450	2007-2008	1A	2
	40bit 2009-2011	1A	2
	80bit (SA) 2011	3	1
Fiesta	2011	1A	2
Five Hundred	2005-2007	1A	2
Flex	2009-2010	1A	2
	80bit (SA) 2011	3	1
Focus	2000-2007	1C	2
	40bit 2008-2011	1A	2
	80bit (SA) 2011	3	1
	2012	www	
Freestar	2004-2007	1B	2
Freestyle	2005-2007	1A	2
Fusion	2006	1A	2
	40bit 2007-2011	1A	2
	80bit (SA) 2011	3	1
GT	2005-2008	1A	2
Mustang	2005-2011	1A	2
	80bit (SA) 2011-2012	3	1
Ranger	2001-2006	1D	2
	40bit 2007-2011	1B	2
	80bit (SA) 2011	3	1
Sport Trac	2001-2005	1B	2
	40bit 2006-2011	1A	2
80bit (SA) 2011	3	1	
Taurus	2000-2007	1B	2
	40bit 2008-2011	1A	2
	80bit (SA) 2011	3	1
Taurus X	2008-2009	1A	2
Thunderbird	2002-2005	1C	2
Windstar	2001-2003	1B	2

VEHICLES VEHICULES	YEARS ANNÉES	Connection #	programming # programmation #
<b>JAGUAR</b>			
S-Type	2000-2007	1C	2
X-Type	2003-2009	1C	2
<b>LEXUS</b>			
ES 350	2007-2008	2	3
GX470	2003-2008	2	3
IS 250	2006-2008	2	3
IS 350	2007-2008	2	3
LS 430	2003-2006	2	3
LX 470	2003-2007	2	3
RX 330	2004-2006	2	3
RX 350	2007-2009	2	3
RX 400H	2006-2009	2	3
<b>LINCOLN</b>			
Aviator	2003-2005	1C	2
Blackwood	2003	1B	2
LS	2000-2002	1C	2
	2003-2006	1C	2
Mark LT	2006-2008	1C	2
MKX	2007-2010	1A	2
	80bit (SA) 2011	3	1
MKZ	2007-2011	1A	2
Navigator	2002	1B	2
	2003-2006	1C	2
	2007-2011	1A	2
Town Car	2003-2010	1A	2
Zephyr	2006	1A	2
<b>MAZDA</b>			
3 - Axela	2004-2012	1F	2
5	2006-2012	1F	2
6 - Atenza	2003-2005	1F	2
	2006-2008	1F	2
	2009-2010	1E	2
B-Series	2002-2009	1B	2
CX-7	2007-2010	1F	2
CX-9	2007-2010	1F	2
MX-5 - Miata	2006-2010	1F	2
RX-8	2003-2010	1F	2
Tribute	2001-2010	1C	2
<b>MERCURY</b>			
Grand Marquis	2003-2004	1B	2
	2005-2010	1A	2
Marauder	2003-2004	1B	2
Mariner	2005-2007	1C	2
	2008-2010	1A	2
Mariner Hybrid	2005-2007	1C	2
	2008-2010	1A	2
Milan	2006	1B	2
	2007-2010	1A	2
Montego	2005-2007	1B	2
Monterey	2004-2007	1A	2
Mountaineer	2001	1B	2
	2002-2005	1C	2
	2006-2010	1A	2
Sable	2000-2009	1A	2

## VEHICLE FIT GUIDE | GUIDE DES VÉHICULES

VEHICLES VEHICULES	YEARS ANNÉES	Connection #	programming # programmation #
<b>PONTIAC</b>			
Vibe	2008-2010	2	3
<b>SCION*</b>			
TC	2005-2010	2	3
XB	2008-2010	2	3
XD	2008-2010	2	3
<b>TOYOTA*</b>			
4 Runner	2003-2009	2	3
Avalon	2005-2009	2	3
Camry	2004-2010	2	3
Corolla	2003-2010	2	3
FJ Cruiser	2007-2009	2	3
Highlander - Kluger	2004-2010	2	3
Highlander Hybrid	2006-2010	2	3
Land Cruiser	2003-2009	2	3
Matrix	2005-2010	2	3
Rav4	2004-2010	2	3
Sequoia	2008-2009	2	3
Sienna	2004-2010	2	3
Solara	2004-2008	2	3
Tacoma	2005-2010	2	3
Tundra	2007-2010	2	3
Venza	2009-2010	2	3
Yaris	2006-2010	2	3

\*Toyota/Scion: G Keys are not supported

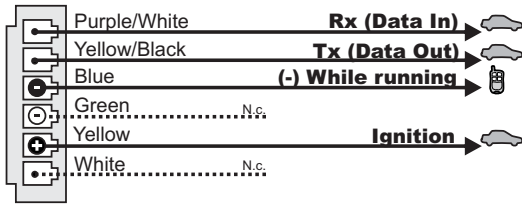
\*Toyota/Scion: Clés G ne sont pas supportées

www - Visit [www.fortinbypass.com](http://www.fortinbypass.com) to download an installation guide for this specific vehicle. | Visitez le [www.fortinbypass.com](http://www.fortinbypass.com) pour télécharger un guide d'installation spécifique à ce véhicule.

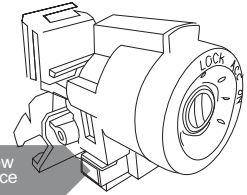
**CONNECTION 1**

FORD / MAZDA / JAGUAR / LINCOLN / MERCURY

**GO PROGRAM: 2**

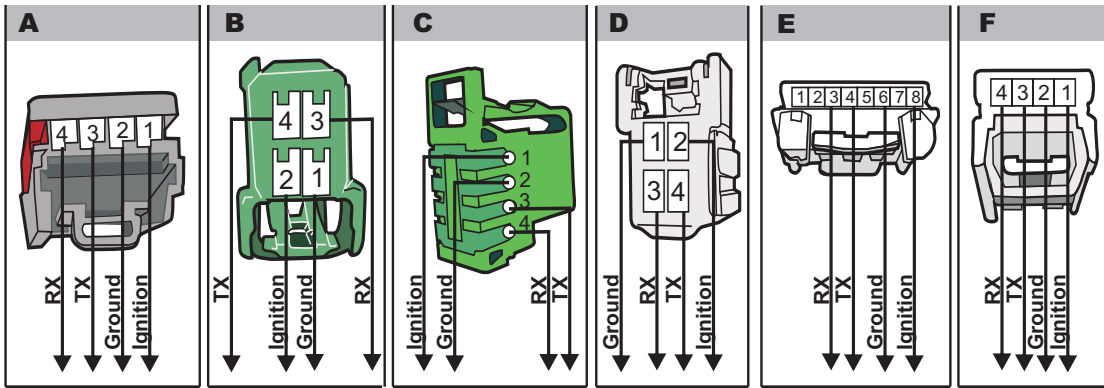


Ignition barrel  
Barillet de l'ignition



IGNITION BARREL CONNECTOR | CONNECTEURS AU BARILLET D'IGNITION

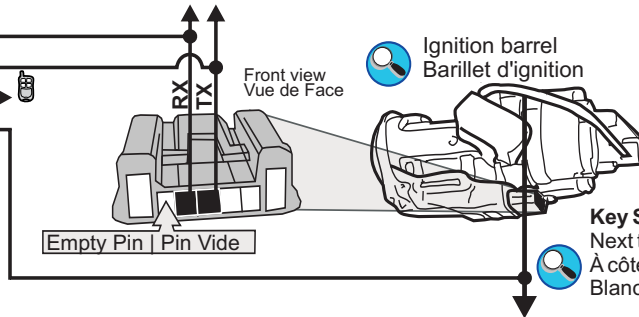
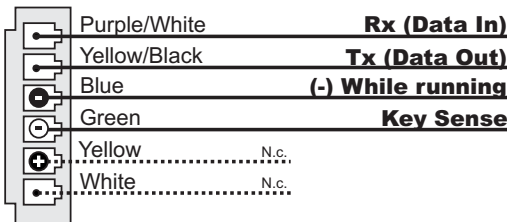
Back view  
Back Face



**CONNECTION 2**

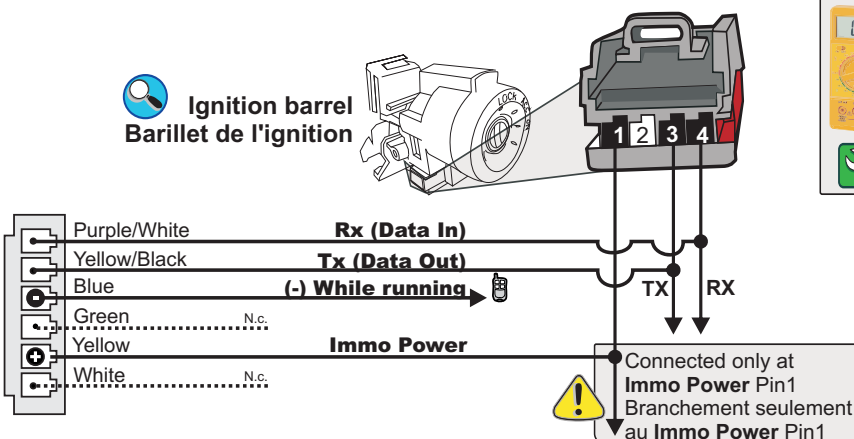
TOYOTA / LEXUS

**GO PROGRAM: 3**



**CONNECTION 3**

FORD SA KEY



Voltage test to determine if SA key is 40-bit or 80-bit:

**80-bit Key (See programming 1):**

- NO Key IN : 0V
- Key IN & Ign OFF : +12V
- Key IN & Ign ON : +12V

**40-bit Key (See programming 2):**

- NO Key IN : 0V
- Key IN & Ign OFF : 0V
- Key IN & Ign ON : +12V

Tests de voltage pour déterminer si la clé SA est une 40-bits ou 80-bits.

**Clé 80-bits (Voir programmation 1):**

- Pas de Clé : 0V
- Clé insérée & Ign éteinte : +12V
- Clé insérée & Ign allumée : +12V

**Clé 40-bits (Voir programmation 2):**

- Pas de Clé : 0V
- Clé insérée & Ign éteinte : 0V
- Clé insérée & Ign allumée : +12V



SA  
80-bit

**GO PROGRAM: 1**



SA  
40-bit

**GO PROGRAM: 2**

**PROGRAM. 1**

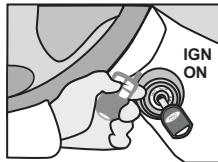


**SA 80-bit**

This programming procedure is only for keys engraved with **SA** on the metal shaft.  
 Cette programmation est seulement pour les clé vec un **SA** sur le métal.

The first key that is inserted during programming will be the key which is copied. NOTE : All "MY KEY" restrictions of key 1 (used during programming) will be applied after the vehicle is remote started (key takeover). La première clé insérée durant la programmation sera la clé copiée. NOTE : Toutes les restrictions "MY KEY" de la clé 1 (utilisée pour la programmation) seront appliqués à la conduite du véhicule après le démarrage à distance.

Before programming the EVO-RIDE  
 Avant de programmer le EVO-RIDE



The remote starter must be able to start the vehicle with the key in the ignition barrel.  
 Le démarreur à distance doit pouvoir démarrer le véhicule avec clé dans le barillet.

**1**



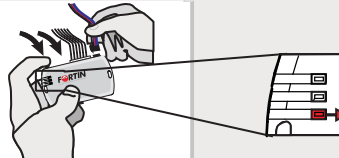
**Press and hold** the programming button:

**Appuyez et maintenez enfoncé** le bouton de programmation:



**Insert** the 6 Pin connector.

**Insérez** le connecteur 6 pins.



**Insert** the 4 Pin (Data-Link) connector.

**Insérez** le connecteur 4 pins (Data-Link).

The **RED LED** turn ON.

La **DEL ROUGE** s'allume.



**Release** the programming button.

**Relâchez** le bouton de programmation.

**2**



**Turn** the first key in the ignition to the ON/RUN position.  
**Tournez** la clé fonctionnelle #1 à la position ON/RUN.

3 sec.



**Wait** 3 seconds.  
**Attendez** 3 secondes.



**Turn** the ignition to the OFF position and **remove** the key.  
**Tournez** la clé à la position ARRÊT (OFF) et **retirez** la clé du barillet.

**3**

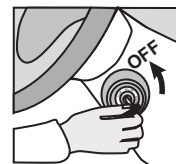


**Turn** the second key in the ignition to the ON/RUN position.  
**Tournez** la clé fonctionnelle #2 à la position ON/RUN.

3 sec.



**Wait** 3 seconds.  
**Attendez** 3 secondes.



**Turn** the ignition to the OFF position and **remove** the key.  
**Tournez** la clé à la position ARRÊT (OFF) et **retirez** la clé du barillet.

**5**



5 sec. max

**AUTOMATIC Transmission AUTOMATIQUE**

**CAUTION** The next step must be completed in less than **5 seconds**. If the delay is not respected, **disconnect** all connectors and **go back** to step 1.  
**ATTENTION** la prochaine étape doit être complétée en moins de **5 secondes**. Si le délai n'est pas respecté, **débranchez** tous les connecteurs et **allez** à l'étape 1.

**MANUAL Transmission MANUELLE**

**AUTOMATIC**



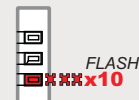
**Activate** the remote starter.

**Actionnez** le démarreur à distance.



**Ignition ON**

The vehicle's ignition will turn on but the vehicle will **not start**.  
 L'ignition du véhicule s'allume, mais le véhicule **ne démarre pas**.



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

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



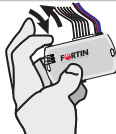
**Press** the foot-brake to disengage the remote-starter.  
**Appuyez** sur le frein pour désengager le démarreur à distance.

If the LED is solid RED disconnect the 4 Pin conn. (Data-Link) and go back to step 1.  
 Si le DEL est ROUGE solide débranchez le conn. 4 pins (Data-Link) et retournez à l'étape 1.



The module is now programmed.  
 Le module est programmé.

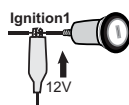
**MANUAL**



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



The **RED LED** will flash rapidly ten (10) times.  
 La **DEL ROUGE** clignotera dix (10) fois rapidement.

If the LED is solid RED disconnect the 4 Pin conn. (Data-Link) and go back to step 1.  
 Si le DEL est ROUGE solide débranchez le conn. 4 pins (Data-Link) et retournez à l'étape 1.

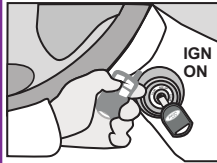


**Remove** the jumper.  
**Retirez** le fil (jumper). Le module est programmé.

**PROGRAM. 2**

**FORD / MAZDA / JAGUAR / LINCOLN / MERCURY**

Before programming the EVO-RIDE | Avant de programmer le EVO-RIDE



The remote starter must be able to start the vehicle with the key in the ignition barrel.

Le démarreur à distance doit pouvoir démarrer le véhicule avec clé dans le barillet.

The first key that is inserted during programming will be the key which is copied. **NOTE :** All "MY KEY" restrictions of key 1 (used during programming) will be applied after the vehicle is remote started (key takeover). La première clé insérée durant la programmation sera la clé copiée. **NOTE :** Toutes les restrictions "MY KEY" de la clé 1 (utilisée pour la programmation) seront appliqués à la conduite du véhicule après le démarrage à distance.

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 6 Pin connector.  
**Insérez** le connecteur 6 pins.

**Insert** the 4 Pin (Data-Link) connector.  
**Insérez** le connecteur 4 pins (Data-Link).

The **RED LED** turns **ON**.  
La **DEL ROUGE** s'allume.

**Release** the programming button.  
**Relâchez** le bouton de programmation.

**Press** 2 times on the programming button.  
**Appuyez** 2 fois sur le bouton de programmation.

The **Red LED** will flash once every second.  
La **DEL ROUGE** clignotera 1 fois par secondes.

**3**

**Turn** the first key in the ignition to the ON/RUN position.  
**Tournez** la clé fonctionnelle #1 à la position ON/RUN.

**Wait** 3 seconds.  
**Attendez** 3 secondes.

**Turn** the ignition to the OFF position and **remove** the key.  
**Tournez** la clé à la position ARRÊT (OFF) et **retirez** la clé du barillet.

**Wait** 3 seconds.  
**Attendez** 3 secondes.

**Turn** the second key in the ignition to the ON/RUN position.  
**Tournez** la clé fonctionnelle #2 à la position ON/RUN.

**Wait** 3 seconds.  
**Attendez** 3 secondes.

**Turn** the ignition to the OFF position and **remove** the key.  
**Tournez** la clé à la position ARRÊT (OFF) et **retirez** la clé du barillet.

**5**

**5 sec. max**

**AUTOMATIC**  
Transmission  
**AUTOMATIQUE**

**CAUTION** The next step must be completed in less than **5 seconds**. If the delay is not respected, **disconnect** all connectors and **go back** to step 1.  
**ATTENTION** la prochaine étape doit être complétée en moins de **5 secondes**. Si le délai n'est pas respecté, **débranchez** tous les connecteurs et **allez** à l'étape 1.

**MANUAL**  
Transmission  
**MANUELLE**

**AUTOMATIC**

**Activate** the remote starter.  
**Actionnez** le démarreur à distance.

The vehicle's ignition will turn on but the vehicle will **not start**.  
L'ignition du véhicule s'allume, mais le véhicule **ne démarre pas**.

The **RED LED** will flash rapidly **ten (10) times**.  
La **DEL ROUGE** clignotera dix (10) fois rapidement.

**Press** the foot-brake to disengage the remote-starter.  
**Appuyez** sur le frein pour désengager le démarreur à distance.

If the LED is solid RED disconnect the 4 Pin conn. (Data-Link) and go back to step 1.  
Si le DEL est ROUGE solide débranchez le conn. 4 pins (Data-Link) et retournez à l'étape 1.

The module is now programmed.  
Le module est programmé.

**MANUAL**

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

The **RED LED** will flash rapidly **ten (10) times**.  
La **DEL ROUGE** clignotera dix (10) fois rapidement.

If the LED is solid RED disconnect the 4 Pin conn. (Data-Link) and go back to step 1.  
Si le DEL est ROUGE solide débranchez le conn. 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. 3** TOYOTA / LEXUS / SCION

**1**



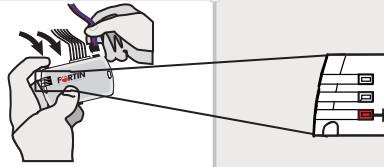
**Press and hold**  
the programming  
button:

**Appuyez et  
maintenez  
enfoncé** le bouton  
de programmation:



**Insert** the 6 Pin  
connector.

**Insérez** le  
connecteur 6 pins.



**Insert** the 4 Pin  
(Data-Link)  
connector.

**Insérez** le  
connecteur 4 pins  
(Data-Link).

The **RED LED**  
turns **ON**.

La **DEL ROUGE**  
s'allume.



**Release** the  
programming button.

**Relâchez** le bouton  
de programmation.

**2**



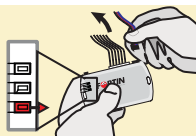
**Insert** any functional  
key into the ignition  
barrel.

**Insérez** une clé  
fonctionnelle dans le  
barillet.



**FLASH**  
**xxx x10**  
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.

**TECHNICAL SUPPORT / INFORMATION**

Neither the manufacturer or distributor of this module is responsible for damages of any kind either 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 a qualified technician.

**This instruction guide may change without notice. Visit [www.fortinbypass.com](http://www.fortinbypass.com) to obtain the latest version.**

**INFORMATIONS / SUPPORT TECHNIQUE**

Ni le fabricant, ni le distributeur ne se considèrent responsables des dommages causés ou ayant pu être causés, indirectement ou directement, par ce module, excepté le remplacement de ce module en cas de défectuosité de fabrication. Ce module doit être installé par un technicien qualifié.

**Ce guide d'instruction peut faire l'objet de changement sans préavis. Consultez le [www.fortinbypass.com](http://www.fortinbypass.com) pour voir la plus récente version.**

[www.fortinbypass.com](http://www.fortinbypass.com)

WEB UPDATE | MISE À JOUR INTERNET



**TECHNICAL SUPPORT**

Tél: 514-255-HELP (4357)

1-877-336-7797



**INSTALLATION GUIDE**

