

# G-KEY (80-BIT)

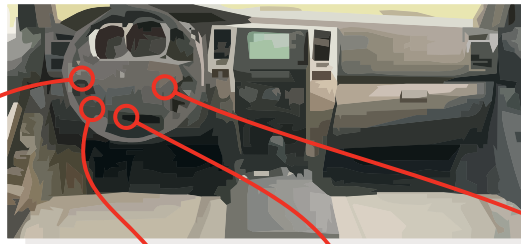
## ADDENDUM - SUGGESTED WIRING CONFIGURATION SCHEMA DE BRANCHEMENT SUGGERE



This guide is for vehicles having keys stamped with a **G** on the shaft.  
Ce guide est pour les véhicules avec un **G** gravé sur la clé.

Functional if equipped | Fonctionnelle si le véhicule en est équipé.

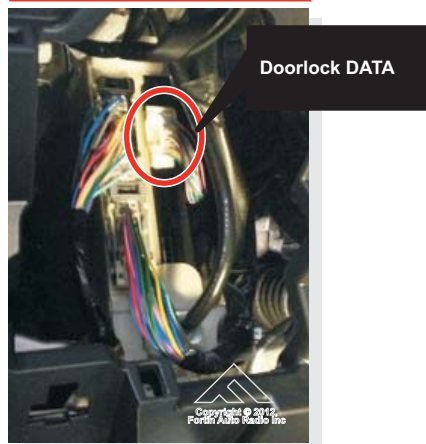
VEHICLES   VEHICULES		YEARS ANNÉES	Lock	Unlock	Arm	Disarm	Hatch (open)	Trunk (open)	Sliding Door	Window Roll Down	Gas Door	RAP Disable	AutoLight	Memory Driver	Tachometer	Defrost	Heated Seats	Heated Mirrors	Rear Defrost	Door Status	Trunk Status	Hood Status	Hand-Brake Status	Foot-Brake Status	Transponder Bypass	PK3, Passlock	Key Control	Activate OEM Remote Start	AutoLight Control	SEE LEGEND
SCION / TOYOTA			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	ZA	ZB
iQ	G Key (80-BIT)	2012-2013	•	•	•	•	•													•	•	•	•	•	•					•
tC	G Key (80-BIT)	2011-2013	•	•	•	•	•													•	•	•	•	•	•					•
4Runner	G Key (80-BIT)	2010-2013	•	•	•	•	•													•	•	•	•	•	•					•
Yaris Hatchback	G Key (80-BIT)	2012-2013	•	•	•	•	•													•	•	•	•	•	•					•



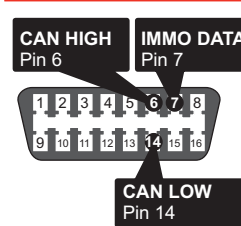
Parking Light switch harness  
Harnais feux de stationnement



Main body ECU



OBD-II connector  
Connecteur OBD-II



Ignition connector  
Connecteur Ignition



HARDWARE VERSION  
VERSION DU MATÉRIEL

**3**

Minimum

FIRMWARE VERSION  
VERSION DU LOGICIEL

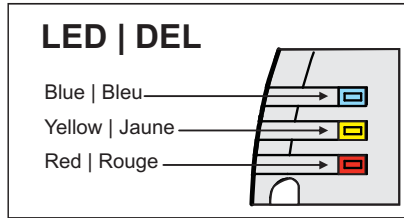
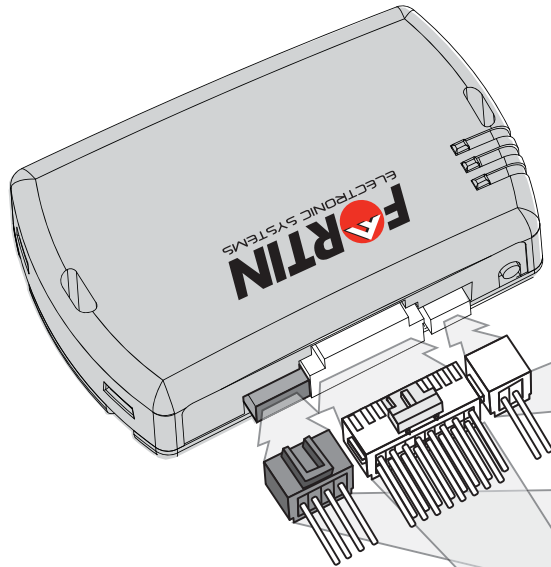
**79. [03]**

Toyota/Lexus 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.

**NOTE Hood Status** : functional if equipped with a factory hood switch.  
fonctionnel si équipé d'un commutateur de capot d'origine.

**DESCRIPTION | DESCRIPTION**



**2 PIN CONNECTOR: TB CONTROL (WHITE | BLANC)**

**E**

**4 PIN CONNECTOR: DATA-LINK (BLACK | NOIR)**

**B**

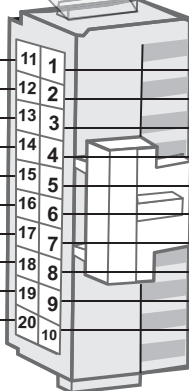


Red   Rouge	12V Battery (+)   12V Batterie (+)
Black   Noir	Ground (-)   Masse (-)
Blue   Bleu	DATA
White   Blanc	DATA

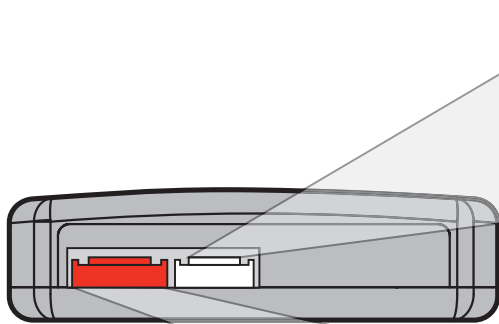
**20 PIN CONNECTOR: MAIN HARNESS | HARNAIS PRINCIPAL (WHITE|BLANC)**

**A**

Foot Brake   Frein (pied) Signal	Black   Noir
Tachometer	Pink   Rose
Trunk Release   Valise	Yellow/Black   Jaune/Noir
Hand Brake   Frein à Main Signal	Brown/White   Brun/Blanc
Hood Status   Capot Statuts	Pink/Black   Rose/Noir
See configuration	Purple/Yellow   Mauve/Jaune
See configuration	Green/White   Vert/Blanc
See configuration	Green/Red   Vert/Rouge
See configuration	White/Black   Blanc/Noir
See configuration	Lt. Blue   Bleu Pâle



11 1	Yellow   Jaune	See configuration
12 2	Purple   Mauve	Lock   Verrouille
13 3	Purple/White   Mauve/Blanc	Unlock   Déverrouille
14 4	Green   Vert	Door Status   Statuts Portes
15 5	White   Blanc	Trunk Status   Statuts Valise
16 6	Orange	AUX 1
17 7	Orange/Black   Orange/Noir	AUX 2
18 8	Dk. Blue   Bleu foncé	GWR (Ground While Running)
19 9	Red/Blue   Rouge/Bleu	See configuration
20 10	Lt. Blue/Black   Bleu Pâle/Noir	See configuration



**5 PIN CONNECTOR: CAN-BUS (WHITE | BLANC)**

5	Brown   Brun	CAN 1 WIRE (SW)
4	Gray/Black   Gris/Noir	CAN 2 LOW
3	Gray   Gris	CAN 2 HIGH
2	Orange/Brown   Orange/Brun	CAN 1 LOW
1	Orange/Green   Orange/Vert	CAN 1 HIGH

**C**

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

6	White/Red   Blanc/Rouge	COMM2
5	White/Blue   Blanc/Bleu	NO2
4	White/Green   Blanc/Vert	NC2
3	Yellow/Red   Jaune/Rouge	COMM1
2	Yellow/Blue   Jaune/Bleu	NO1
1	Yellow/Green   Jaune/Vert	NC1

**D**

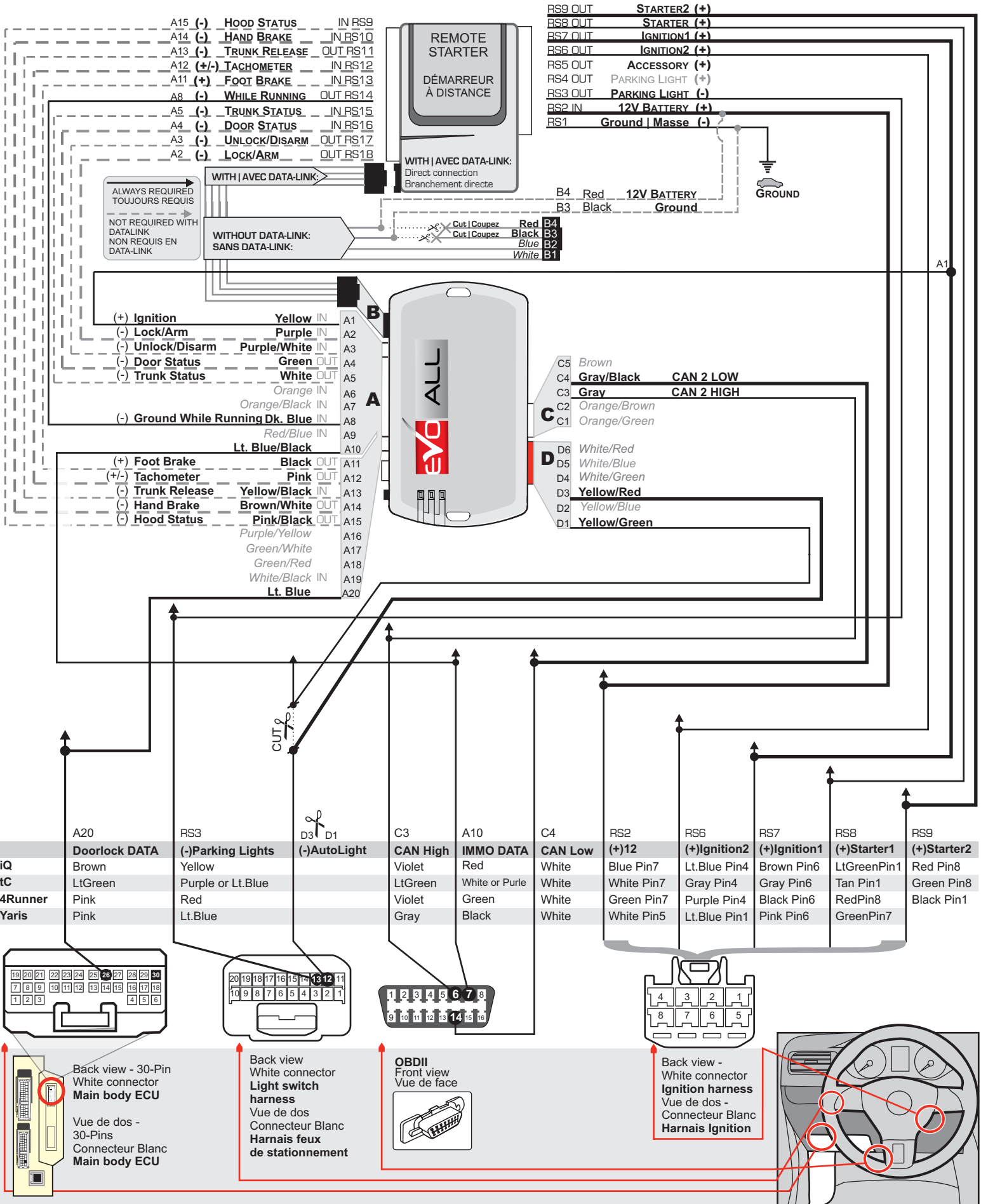
Copyright © 2012,  
FORTIN AUTO RADIO INC  
TOUS DROITS RÉSERVÉS

**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.

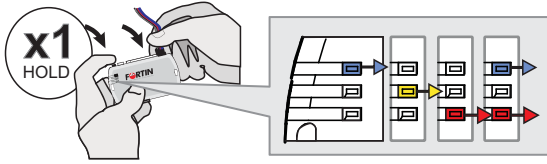
**VÉHICULES ÉQUIPPÉS D'UNE ALARME D'ORIGINE**

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 verrouille après que le véhicule a démarré à distance.



**PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION**

**1**



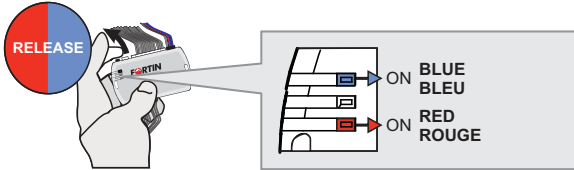
**Press and hold the programming button: Insert the 4-Pin (Data-Link) connector.**

↳ The LED will alternate between BLUE, YELLOW, RED, 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, ROUGE et BLEU et ROUGE.

**2**

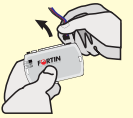


**Release the programming button when the LED are BLUE & RED.**

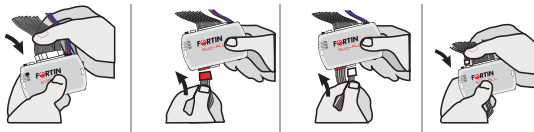
If the LED are not solid BLUE and RED **disconnect** the 4-Pin connector (Data-Link) and go back to step 1.

**Relâchez le bouton de programmation quand les DELS sont BLEU et ROUGE.**

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



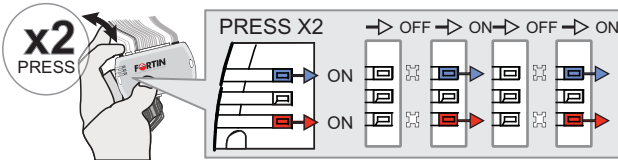
**3**



**Insert the required remaining connectors.**

**Insérez les connecteurs requis restants.**

**4**



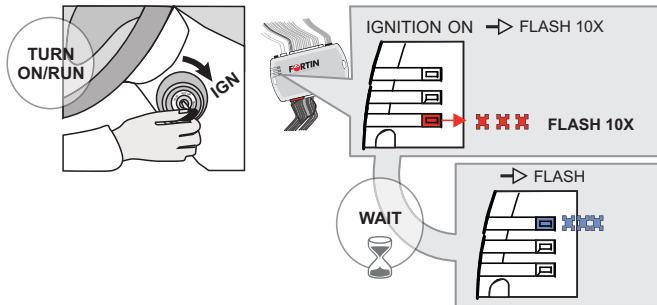
**Press and release the programming button twice (2x).**

↳ The RED and BLUE LED will flash.

**Appuyez et relâchez 2 fois le bouton de programmation.**

↳ Les DELS ROUGE ET BLEU clignotent.

**5**



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

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

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

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

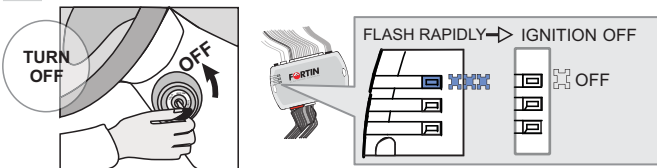
**Wait**

↳ The BLUE LED will flash rapidly. CAN-Bus programmed.

**Attendre**

↳ La DEL BLEU clignotera rapidement: Réseau CAN programmé.

**6**



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

↳ The BLUE LED will turn off.

**Tournez la clé à OFF.**

↳ La DEL BLEU s'éteint.

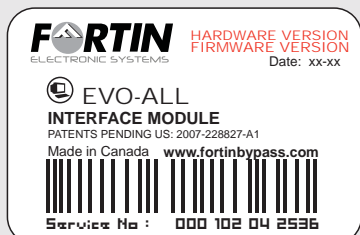


**The module is now programmed.**

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.



Module label | Étiquette sur le module

### Notice: Updated Firmware and Installation Guides

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

### Notice: Mise à jour microprogramme et Guides d'installations

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

## WARNING

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

## MISE EN GARDE

L'information de ce guide est fournie sur la base de représentation (telle quelle) sans aucune garantie de précision et d'exactitude. Il est de la seule responsabilité de l'installateur de vérifier tous les fils et circuits avant d'effectuer les connexions. Seuls une sonde logique ou un multimètre digital doivent être utilisés. FORTIN SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES n'assume aucune responsabilité de l'exactitude de l'information fournie. L'installation (dans chaque cas) est la responsabilité de l'installateur effectuant le travail. FORTIN SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES n'assume aucune responsabilité suite à l'installation, que celle-ci soit bonne, mauvaise ou de n'importe autre type. Ni le 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](http://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](http://www.fortinbypass.com)

WEB UPDATE | MISE À JOUR INTERNET

