

**REGULAR INSTALLATION  
INSTALLATION RÉGULIÈRE**

 ADDENDUM - SUGGESTED WIRING CONFIGURATION  
ADDENDA - SCHÉMA DE BRANCHEMENT SUGGÉRÉ

VEHICLE VEHICULES	YEARS ANNÉES	Vehicle functions supported in this diagram (functional if equipped)   Fonctions du véhicule supportées dans ce diagramme (fonctionnelles si équipé)															
		Immobilizer bypass Contournement d'immobilisateur	Lock	Unlock	Arm	Disarm	Trunk (open)	RAP Control	Auto-Light Control	Parking Lights	Tachometer	Door Status	Trunk Status	Hand-Brake Status	Hood Status*	Secure take over	OEM Remote monitoring
<b>KIA</b> Optima	Hybrid - Push to Start 2017-2018	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

	FIRMWARE VERSION VERSION LOGICIELLE <b>76.[58]</b> HYUNDAI/KIA MINIMUM	To add the firmware version and the options, use the <b>FLASH LINK UPDATER</b> or <b>FLASH LINK MOBILE</b> tool, sold separately. Pour ajouter la version logicielle et les options, utilisez l'outil <b>FLASH LINK UPDATER</b> ou <b>FLASH LINK MOBILE</b> , vendu séparément.
--	---	--

	Program bypass option: Programmez l'option du contournement:	UNIT OPTION OPTION UNITE	DESCRIPTION
		<b>C1</b>	OEM Remote status (Lock/Unlock) monitoring Suivi des status (Verrouillage/Déverrouillage) de la télécommande d'origine
	Program bypass option (Vehicle hybrid only): Programmez l'option du contournement (vehicule hybride seulement):	UNIT OPTION OPTION UNITE	DESCRIPTION
		<b>D4</b>	Hybrid mode (Vehicle hybrid only) Mode hybride (vehicule hybride seulement)
	Program bypass option: Programmez l'option du contournement:	UNIT OPTION OPTION UNITE	DESCRIPTION
		<b>D6</b>	Push-to-Start Push-to-Start

	Parts required	Pièce(s) requise(s)
	2X Diodes 1X Fuse	2X Diodes 1X Fusible

**MANDATORY INSTALL | INSTALLATION OBLIGATOIRE**

\*HOOD PIN

 CONTACT  
DE CAPOT

**HOOD STATUS:** THE HOOD PIN SWITCH MUST BE INSTALLED IF THE VEHICLE CAN BE REMOTE STARTED WITH THE HOOD OPEN, SET FUNCTION A11 TO OFF.

**STATUT DE CAPOT:** LE CONTACT DE CAPOT, DOIT ÊTRE INSTALLÉ SI LE VÉHICULE PEUT DÉMARRER À DISTANCE, LORSQUE LE CAPOT EST OUVERT, PROGRAMMEZ LA FONCTION A11 À NON.

**A11**

 OFF  
NON

**Notice:** the installation of safety elements are mandatory. The hood pin is an essential security element and must be installed.

**Notice:** l'installation des éléments de sécurité est obligatoire. Le contact de capot est un élément de sécurité essentiel et doit absolument être installé.

THIS MODULE MUST BE INSTALLED BY A QUALIFIED TECHNICIAN. A WRONG CONNECTION CAN CAUSE PERMANENT DAMAGE TO THE VEHICLE.

CE MODULE DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ, TOUTE ERREUR DANS LES BRANCHEMENTS PEUT OCCASIONNER DES DOMMAGES PERMANENTS AU VÉHICULE.

DESCRIPTION | DESCRIPTION

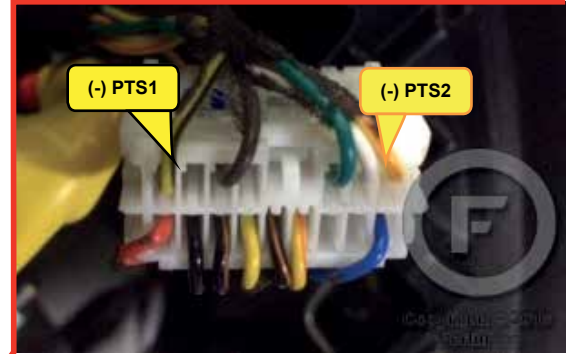
Under steering column.  
Sous la colonne de direction



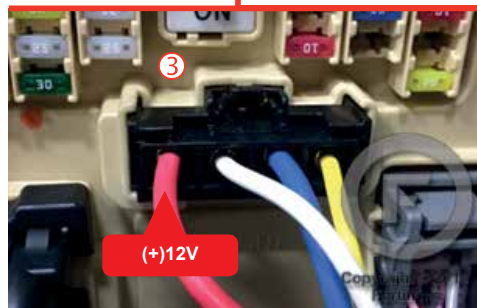
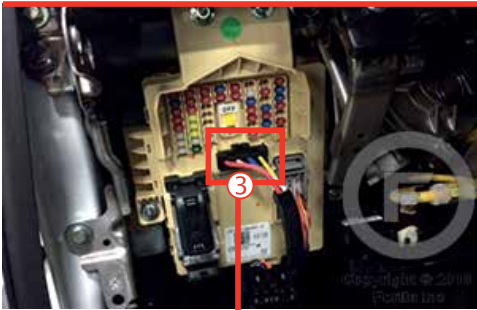
⑥ Parking Lights switch  
commutateur des feux de stationnement



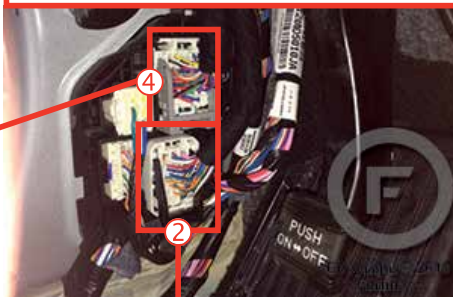
⑤ Push-to-Start button  
Au bouton Démarrage



③ Fuse box.  
Boîte à fusibles.



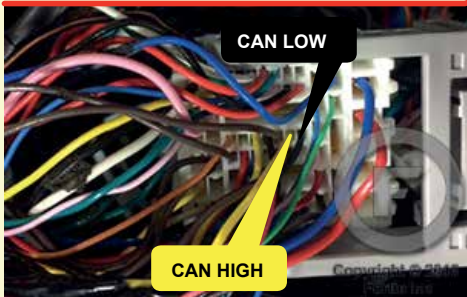
Driver kick panel.  
Panneau latéral côté conducteur.



① Passenger kick panel.  
Panneau latéral côté passager



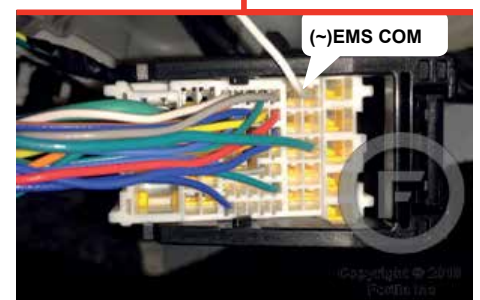
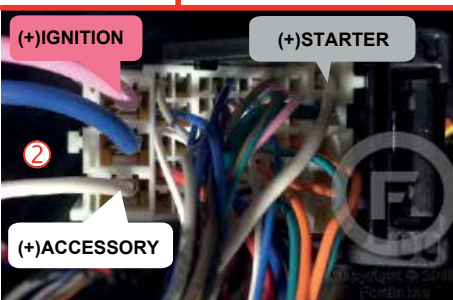
④ Canadian Vehicle: Go to page 3  
Véhicule Canadien: Allez à la page 3



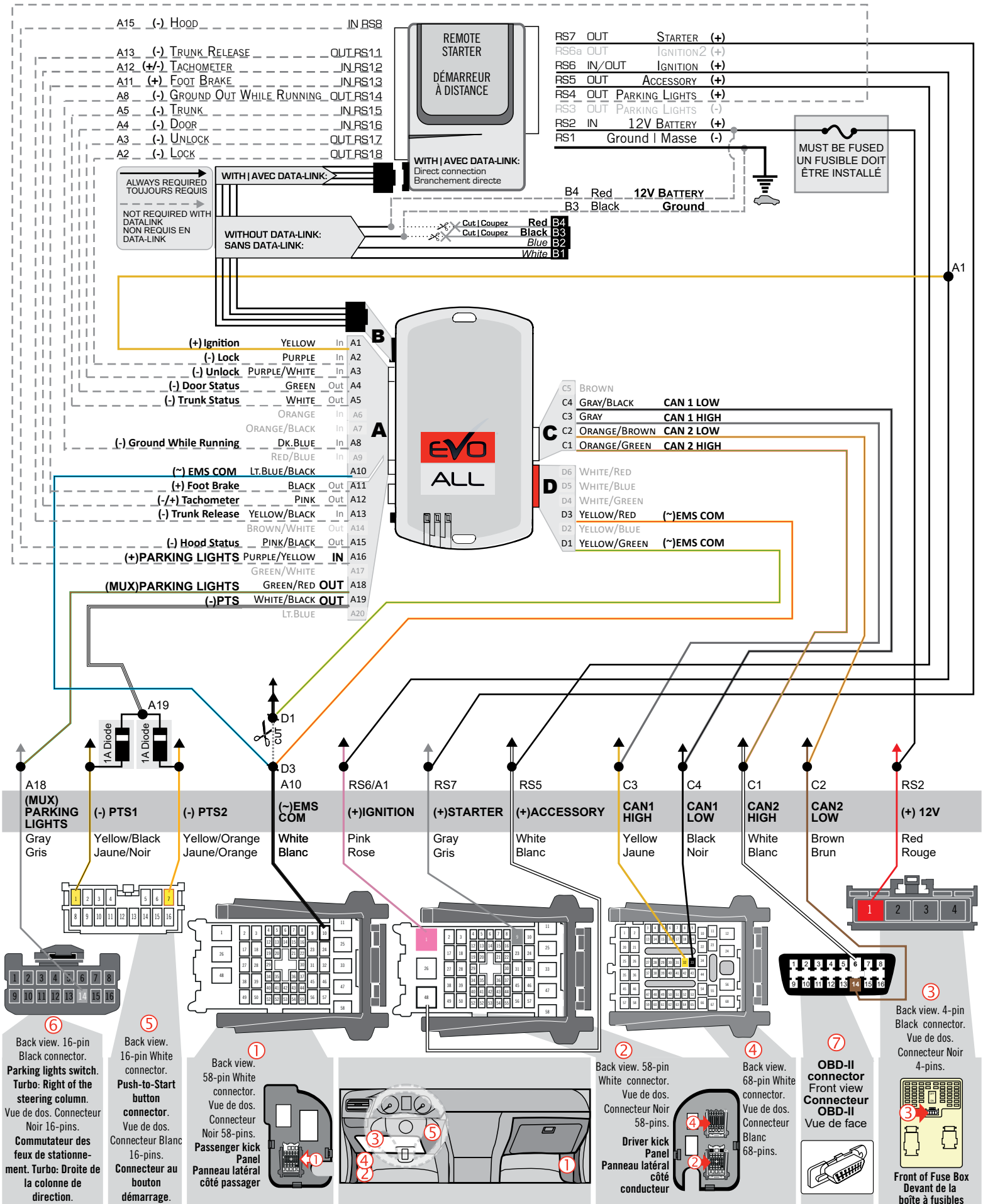
OR  
OU American and European Vehicles: Go to page 4  
Véhicules Américains et Européen: Allez à la page 4



Behind IGPM (fuse box), White 32-pin E connector  
Derrière IGPM (boîte fusibles) connecteur E blanc 32-pin

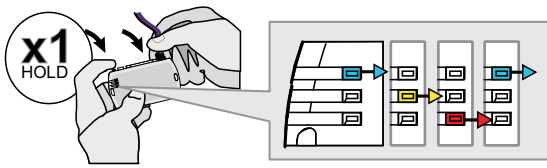


WIRING CONNECTION | GUIDE DE BRANCHEMENTS



**PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION**

1



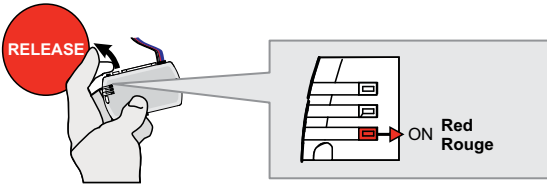
**Press and hold the programming button:**  
**Insert the 4-Pin (Data-Link) connector.**

↳ The Blue, Red, Yellow and Blue & Red LEDs will alternatively illuminate.

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

↳ Les DELs Bleue, Rouge, Jaune et Bleue & Rouge s'allumeront alternativement.

2

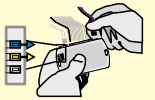


**Release the programming button when the Red LED is ON.**

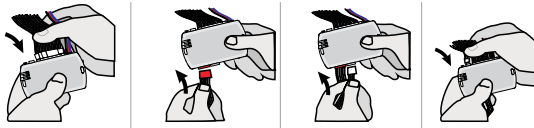
If the Red LED is not ON solid disconnect the 4-PIN Data-Link harness (Black connector) and go back to step 1.

**Relâchez le bouton de programmation quand la DEL Rouge est allumée.**

Si la DEL Rouge n'est pas allumée, débranchez le harnais Data-Link à 4-Pins et retournez au début de l'étape 1.



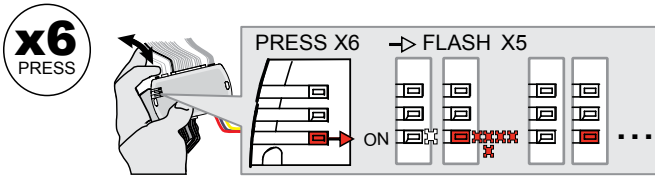
3



**Insert the required remaining connectors.**

**Insérez les connecteurs requis restants.**

4



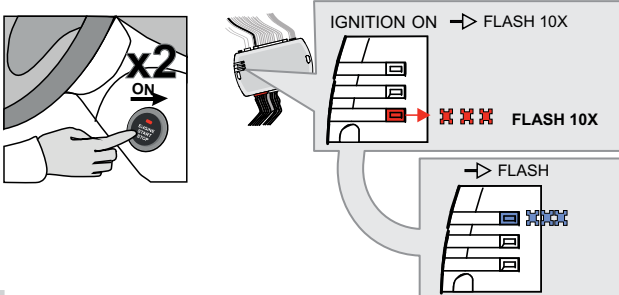
**Press and release the programming button 6 times (6x).**

↳ The RED LED will flash 5 times and pause.

**Appuyez et relâchez 6 fois le bouton de programmation.**

↳ La DEL ROUGE clignote 5 fois et fait une pause.

5



**Press and release the Push-to-Start button twice to turn ON the ignition.**

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

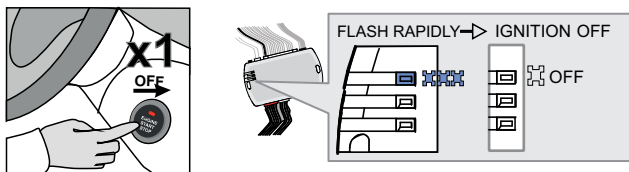
↳ The Blue LED will flash rapidly.  
CAN-Bus programmed.

**Appuyez et relâchez 2 fois sur le bouton démarrage (Push-to-Start) pour allumer l'ignition.**

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

↳ La DEL Bleue clignotera rapidement:  
Réseau CAN programmé.

6



**Press and release the Push-to-Start button once to shut off the ignition.**

↳ The Blue LED will turn off.

**Appuyez et relâchez 1 fois sur le bouton démarrage (Push-to-Start) pour éteindre l'ignition.**

↳ La DEL Bleue s'éteint.





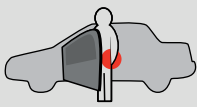
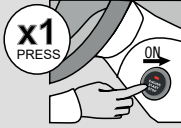

**The module is now programmed.**

Use the remote of the remote starter / security system to test all the supported features and ensure all the features are properly programmed.

**Le module est programmé.**

Testez toutes les fonctions supportées sur le véhicule avec la télécommande du démarreur à distance / système de sécurité afin de vous assurer que toutes les fonctions sont bien programmées.

REMOTE STARTER FUNCTIONALITY | FONCTIONNALITÉS DU DÉMARREUR À DISTANCE

 <p>Start</p> <p>All doors must be closed. Toutes les portes doivent être fermées</p> <p>Remote start the vehicle. Démarrez à distance.</p>	 <p>UNLOCK</p> <p>Unlock the doors with either:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The OEM remote</li> <li>• The remote-starter remote</li> </ul> <p>• Or the proximity remote</p> <p>Déverrouillez les portes avec soit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la télécommande d'origine</li> <li>• la télécommande du démarreur à distance</li> <li>• ou la télécommande de proximité.</li> </ul>	 <p>Enter the vehicle with the SMART-KEY.</p> <p>Entrez dans le véhicule avec la clé intelligente (SMART-Key) sur vous</p>	 <p>DO NOT PRESS THE BRAKE PEDAL.</p> <p>Press and release the Push-to-Start button once.</p> <p>NE PAS APPUYER LA PÉDALE DE FREIN.</p> <p>Appuyez et relâchez une fois le bouton démarrage (Push-to-Start).</p>	 <p>Press the brake pedal. The vehicle can now be put in to gear and driven.</p> <p>If the Smart-Key is not detected the vehicle will shut down.</p> <p>Appuyez sur la pédale de frein.</p> <p>Vous êtes maintenant prêt à embrayer et prendre la route.</p> <p>Si la clé intelligente n'est pas détectées le véhicule s'éteindra.</p>
--	---	---	--	---



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 © 2006-2018, 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

