

**REGULAR INSTALLATION  
INSTALLATION RÉGULIÈRE**

 ADDENDUM - SUGGESTED WIRING CONFIGURATION  
ADDENDA - SCHÉMA DE BRANCHEMENT SUGGÉRÉ

| VEHICLE<br>VEHICULES |               | YEARS<br>ANNÉES | Immobilizer bypass<br>Contournement d'immobilisateur | Lock | Unlock | Arm | Disarm | Parking Light | Trunk Release | Horn | Tachometer | Door Status | Hood Status* | Trunk Status | Foot-Brake Status | Secure Take Over | OEM Remote monitoring** |
|----------------------|---------------|-----------------|--|------|--------|-----|--------|---------------|---------------|------|------------|-------------|--------------|--------------|-------------------|------------------|-------------------------|
| <b>HYUNDAI</b>       |               |                 |  |      |        |     |        |               |               |      |            |             |              |              |                   |                  |                         |
| Sonata               | Push-to-Start | 2020-2023       | •  | •    | •      | •   | •      | •             | •             | •    | •          | •           | •            | •            | •                 | •                | •                       |

Vehicle functions supported in this diagram (functional if equipped) | Fonctions du véhicule supportées dans ce diagramme (fonctionnelles si équipé)



|  |   |   |
|--|---|---|
|  | FIRMWARE VERSION<br>VERSION LOGICIELLE<br><br><b>76.[62]</b><br>HYUNDAI/KIA MINIMUM | This manual may change without notice.<br>www.fortinbypass.com for latest version.<br>Ce Guide peut faire l'objet de changement<br>sans préavis. www.fortinbypass.com pour la<br>récente version. |
|--|---|---|

|  | Program bypass option:<br>Programmez l'option du contournement: | UNIT OPTION<br>OPTION UNITE | DESCRIPTION   |
|--|---|-----------------------------|---|
|  |   | <b>C1</b>                   | OEM Remote status (Lock/Unlock) monitoring<br>Suivi des status (Verrouillage/Déverrouillage) de la télécommande d'origine |
|  |   | <b>D6</b>                   | Push-to-Start<br>Push-to-Start  |
| <b>IF THE VEHICLE IS NOT EQUIPPED WITH FUNCTIONAL HOOD PIN:<br/>SI LE VÉHICULE N'EST PAS ÉQUIPÉ D'UN CONTACT DE CAPOT FONCTIONNEL:</b> |   | <b>A11</b>                  | <b>OFF NON</b><br>Hood trigger (Output Status).<br>Contact de capot (état de sortie).                                     |

**NOTES**

\*\* The vehicles OEM remote and SmartKey are still operable during remote start. La télécommande d'origine du véhicule et la clé intelligente reste fonctionnel même si le démarreur est engagé.

|   |   |
|---|---|
| <b>Parts required (Not included)</b><br>1X Fuse<br>2X 1Amp Diodes | <b>Pièce(s) requise(s) (Non incluse(s))</b><br>1X Fusible<br>2X Diodes 1Amp |
|---|---|

**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.

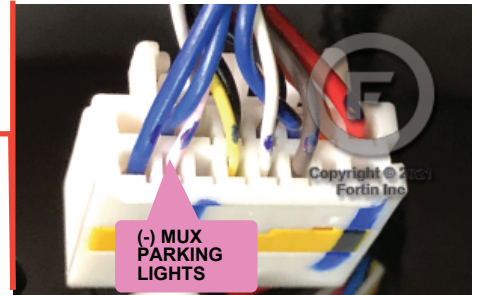
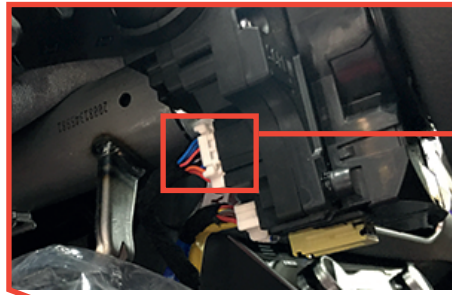
**Notice:** l'installation des éléments de sécurité est obligatoire. Le contact de capot est un élément de sécurité essentiel et doit absolument être installé.

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

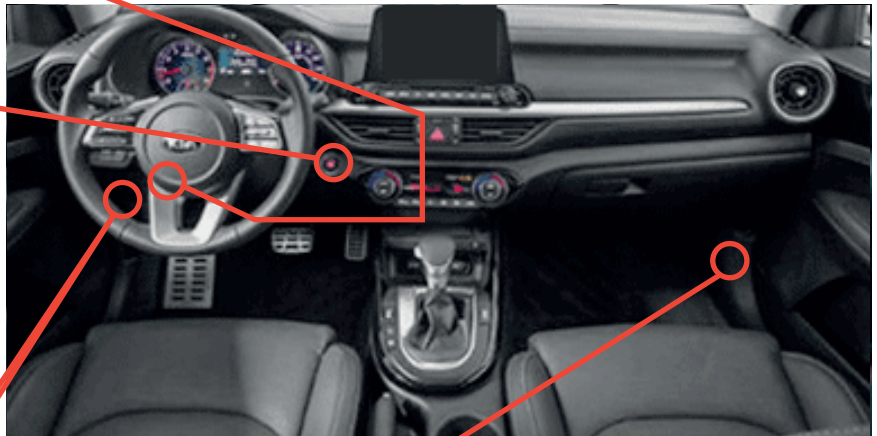
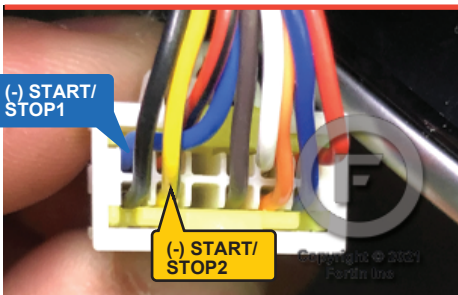
CE MODULE DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ, TOUTE ERREUR DANS LES BRANCHEMENTS PEUT OCCASIONNER DES DOMMAGES PERMANENTS AU VÉHICULE.

DESCRIPTION | DESCRIPTION

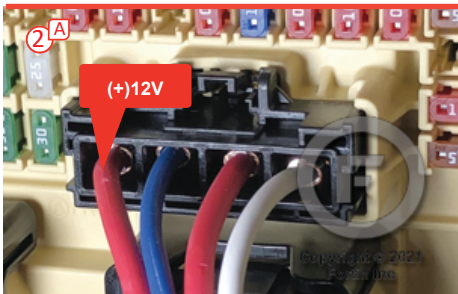
③ Parking lights switch  
commutateur des feux de stationnement



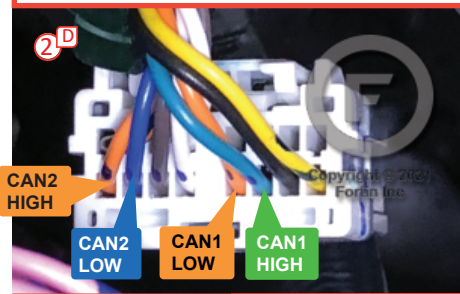
④ Push-to-start button connector  
Connecteur bouton démarrage



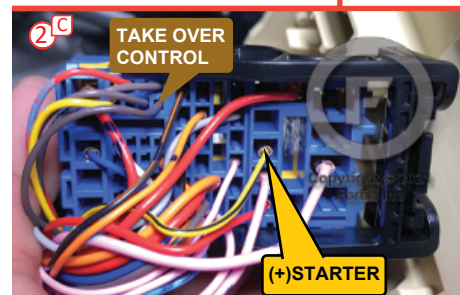
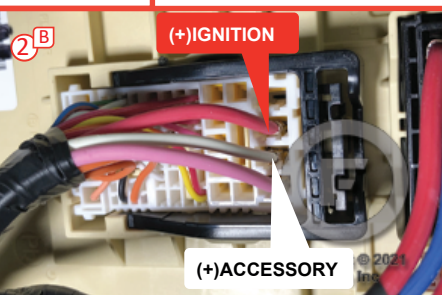
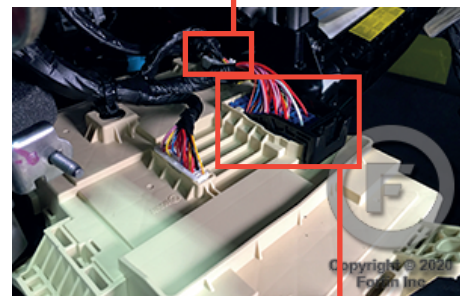
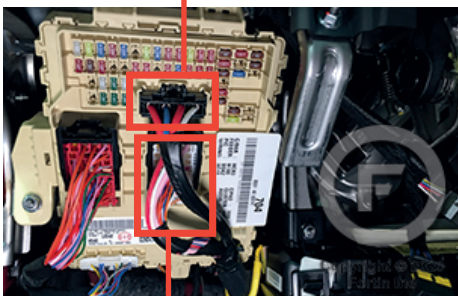
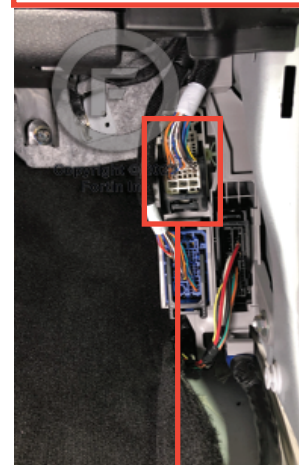
② Front of the fuse box  
Au devant de la boîte à fusibles



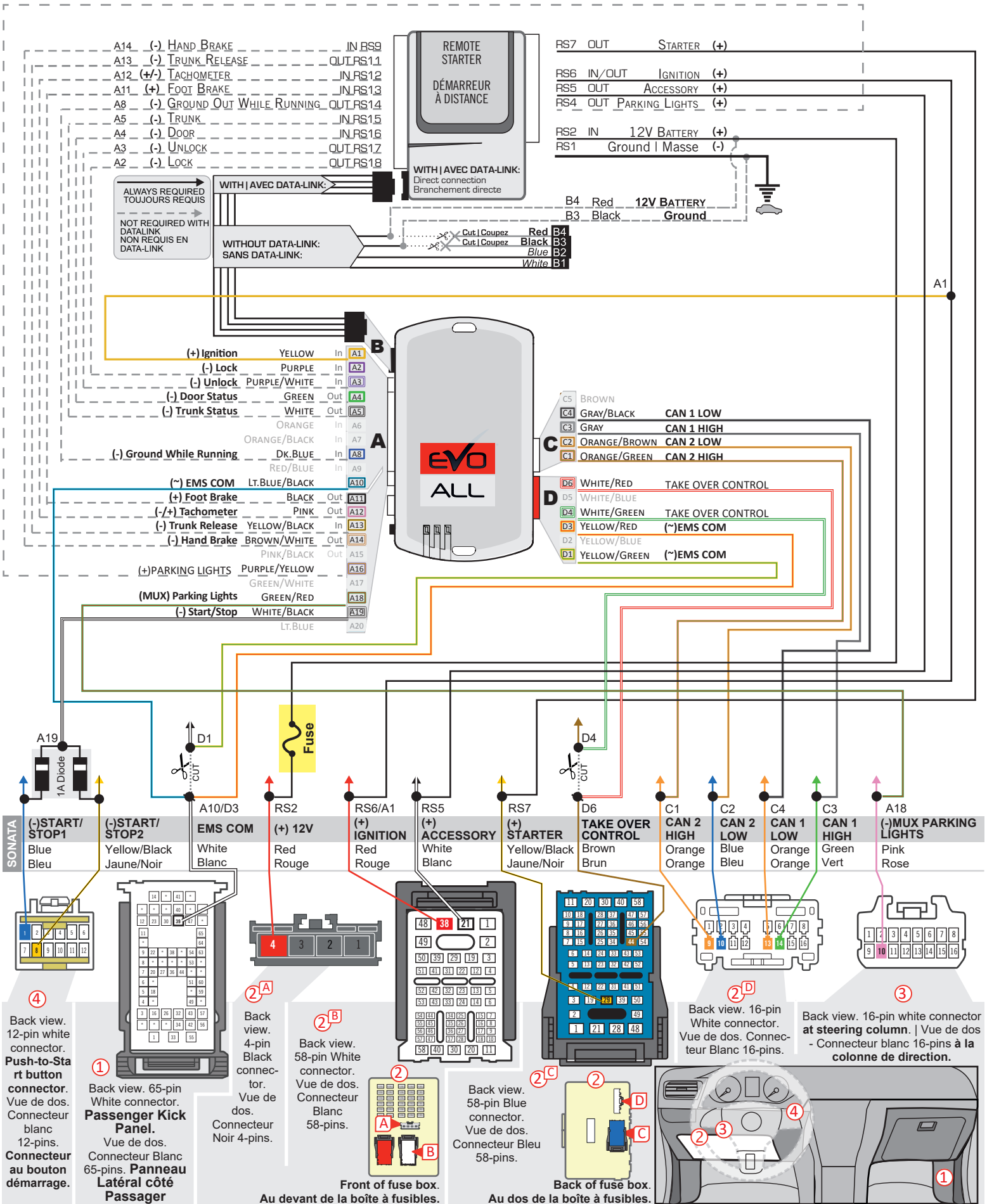
② Back of the fuse box  
Au dos de la boîte à fusibles



① Passenger kick panel  
Panneau latérale côté passager

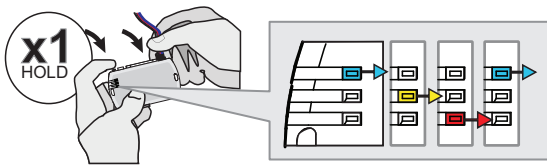


WIRING CONNECTION | GUIDE DE BRANCHEMENTS



**PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION**

1



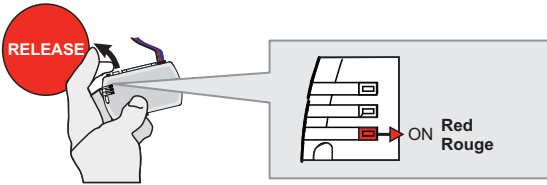
**Press and hold the programming button:**  
**Insert the 4-Pin (Data-Link) connector.**

↳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

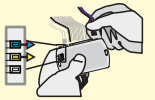


**Release the programming button when the Red LED is ON.**

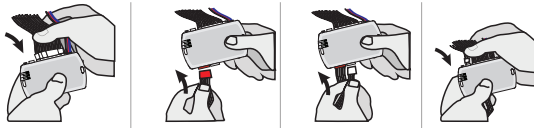
If the Red LED is not ON solid disconnect the 4-PIN Data-Link harness (Black connector) and go back to step 1.

**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.



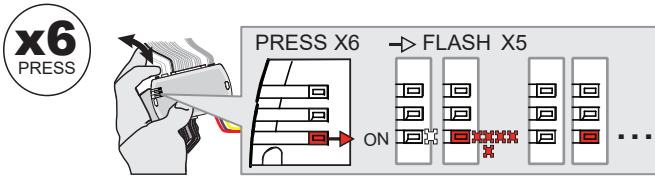
3



**Insert the required remaining connectors.**

**Insérez les connecteurs requis restants.**

4



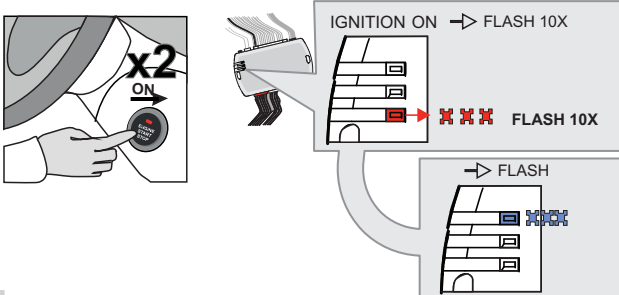
**Press and release the programming button 6 times (6x).**

↳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.

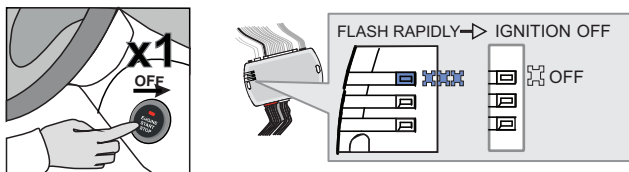
↳The Blue LED will flash rapidly.  
CAN-Bus programmed.

**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.**

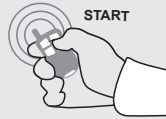
Testez toutes les fonctions supportées sur le véhicule avec la télécommande du démarreur à distance / système de sécurité afin de vous assurer que toutes les fonctions sont bien programmées.

REMOTE STARTER FUNCTIONALITY | FONCTIONNALITÉS DU DÉMARREUR À DISTANCE



All doors must be closed.

Toutes les portes doivent être fermées



**Remote start** the vehicle.

**Démarrez à distance.**

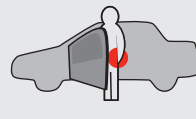


**Unlock the doors with either:**

- The OEM remote
- The remote-starter remote or
- The door handle

**Déverrouillez** les portes avec soit:

- la télécommande d'origine,
- la télécommande du démarreur à distance ou
- la poignée de la porte



**Enter** the vehicle with the Intelligent SmartKey.

**Entrez** dans le véhicule avec la clé intelligente (SmartKey) sur vous



**DO NOT PRESS THE BRAKE PEDAL.**

Press and release the Push-to-Start button once.

**NE PAS APPUYER LA PÉDALE DE FREIN.**

Appuyez et relâchez une fois le bouton démarrage (Push-to-Start).



*The vehicle can now be put in to gear and driven.*

*Vous êtes maintenant prêt à embrayer et prendre la route.*



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

