

# GT-R

## ADDENDUM - SUGGESTED WIRING CONFIGURATION SCHEMA DE BRANCHEMENT SUGGÉRÉ



**Parts required**

1-5x 1A Diodes  
1-3x SPDT Relays

**Pièces requises**

1-5x 1A diodes  
1-3 Relais

VEHICLE VEHICULES	YEARS ANNÉES	Functional if equipped   Fonctionnelle si le véhicule en est équipé.																								
		Lock	Unlock	Arm	Disarm	Trunk/Hatch	Tachometer	Start/Stop control	Door status	Trunk Status	Hood Trigger	RAP Disable	Transponder Bypass	PK3, Passlock	Sliding door*	Defrost	Heated seats	Gas Door	Window Roll Down	Hatch Trigger	Foot Brake Signal	Parking Light	Hand Brake Signal	Rear Defrost	Heated Mirrors	Memory Driver
NISSAN		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
GT-R	Push to start 2009-2010						•	•	•	•	•	•									•		•			

### WIRING COLOR | COULEUR DE FIL

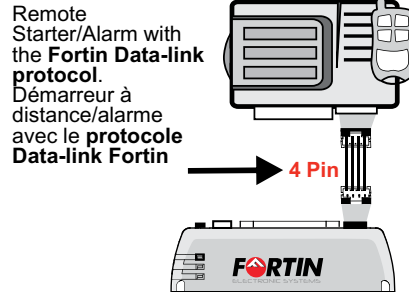
POLARITY POLARITÉ	DESCRIPTION	COLOR   COULEUR	LOCATION   EMPLACEMENT
①	Security LED	Green	BCM Green connector Pin 30
②	~ CAN Bus (High)	Blue	OBDII connector or BCM Black connector Pin 20
②	~ CAN Bus (Low)	Pink	OBDII connector or BCM Black connector Pin 19
⑦	+ 12 Volts 1	White	BCM 3 Pin connector
④	+ 12 Volts 2	Light Green	IPDM-E/R under hood Pin 36
②	+ Ignition 1	Red	BCM Black connector Pin 11
③	- Ignition 1	Yellow	BCM Gray connector Pin 127
①	+ Accessory 1	Orange	BCM Black connector Pin 31
②	+ Accessory 2	Orange	BCM Black connector Pin 24
⑥	+ Starter 1	White	IPDM-E/R under hood Pin 80
③	- Starter 1	Light Blue	BCM Gray connector Pin 132
⑤	- Starter 2	Orange	IPDM-E/R under hood Pin 46
④	+ Neutral Safety Switch	Grey	IPDM-E/R under hood Pin 30
①	- Lock & Arm	Empty Pin	BCM Green connector Pin 37
①	- Unlock & Disarm	Empty Pin Double pulse	BCM Green connector Pin 15
③	- Trunk Release	Green	BCM Gray connector Pin 147
②	- Push to start button	Brown	Connector Back of Push-to-Start button
①	Driver Door Pin	Gray	BCM Green connector Autolight Shutdown Pin 39

**Automatic Key Take Over:** When the door is opened after the vehicle has been remote-started and the SmartKey is in proximity, the module will automatically trigger the Push-To-Start button and activate the vehicles ignition. The driver does not need to manually press the Push-To-Start button. **Prise en charge du mode continue du véhicule:** Lorsque la porte est ouverte après avoir démarré le véhicule à distance et que la clé SmartKey est à proximité le module active automatiquement l'ignition. Le conducteur n'a pas à appuyé sur le bouton Push-To-Start.

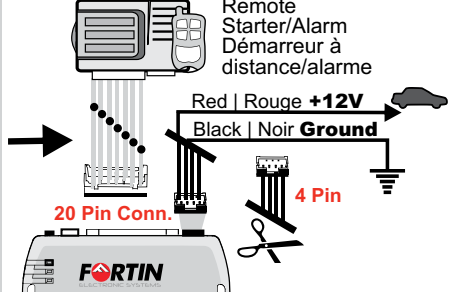
EX35 / EX37 / FX35 / G35 / G37 / 370Z / FX50 / GTR CONTINUED | SUITE

	Input Entrée		Connection always <b>required</b> Branchement toujours <b>requis</b>		Connect to vehicle Branchement au véhicule
	Output Sortie		Connection <b>not required</b> with Data-link Branchement <b>non requis</b> avec Data-Link		Connect to Remote-Starter/Alarm Branchement au démarreur à distance/Alarme

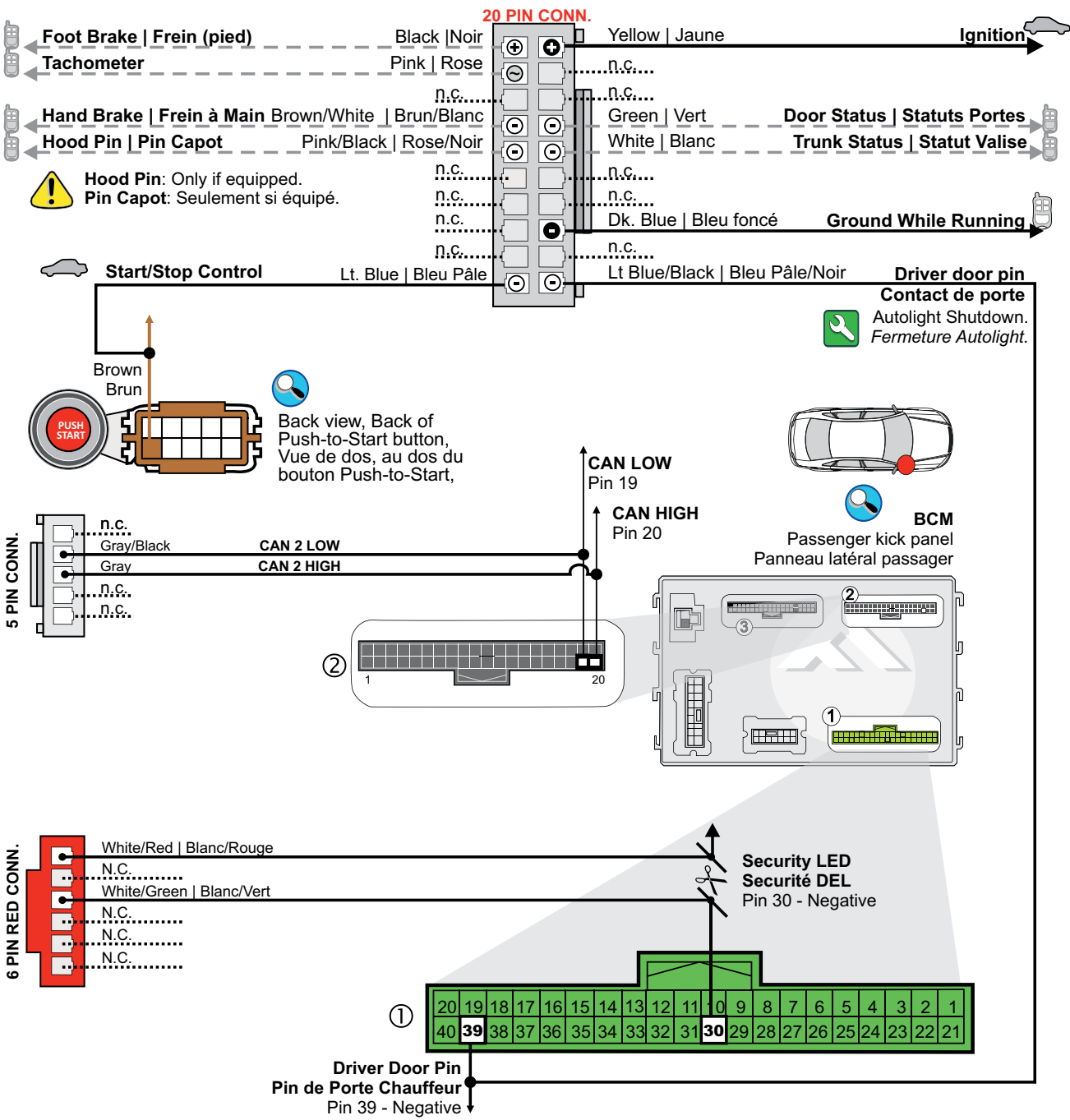
**INSTALLATION WITH DATA-LINK**  
INSTALLATION AVEC DATA-LINK



**INSTALLATION WITHOUT DATA-LINK**  
INSTALLATION SANS DATA-LINK

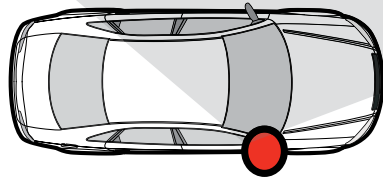
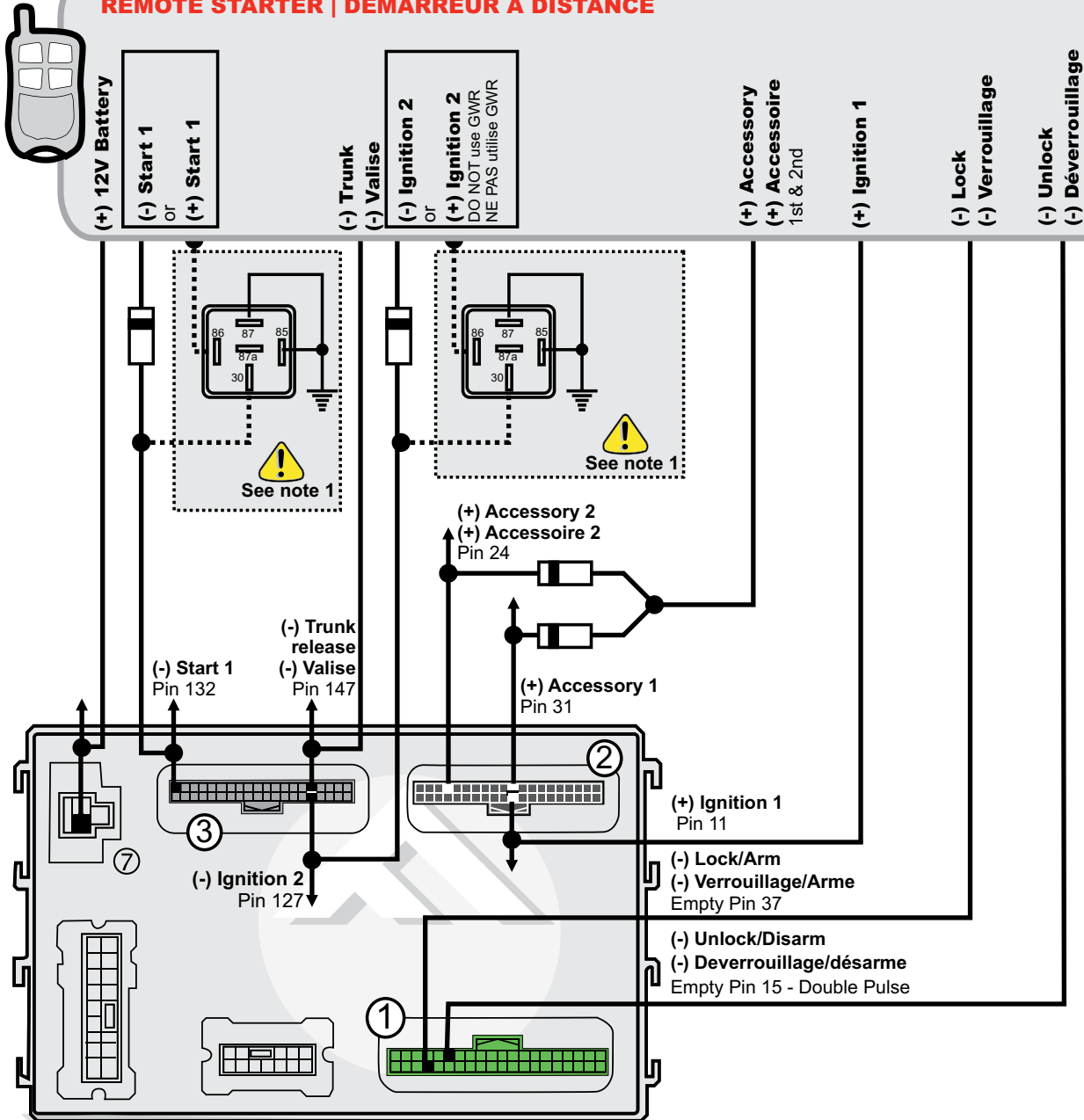


- 1 Cut off one plug of the 4 Pin Data-Link connector
  - 2 Connect the Red wire to +12V
  - 3 Connect the Black wire to Ground
- 1 Coupez l'extrémité du connecteur 4 pins Data-Link
  - 2 Connectez le fil rouge au 12V
  - 3 Connectez le fil noir à la masse du véhicule.



**EX35 / EX37 / FX35 / G35 / G37 / 370Z / FX50 / GTR CONTINUED | SUITE**

**REMOTE STARTER | DÉMARREUR À DISTANCE**



**BCM:**  
Passenger side kick panel  
Au panneau lateral passager



**Note 1:** If the remote-starter **DOES NOT** have a negative starter or negative ignition output; a relay must be used to invert the signal.  
Si le démarreur à distance N'A PAS de Starter négatif ou une sortie Ignition négative: un relais doit être installé pour inverser le signal.



Wire colors will vary, but pin numbers are common with all vehicles.  
La couleur des fils peut varier, mais les numéros de Pin sont commun a tous les véhicules.

**BCM**



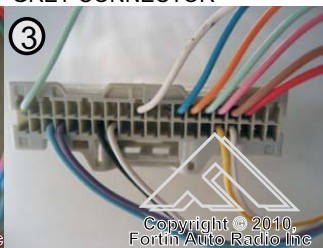
**GREEN CONNECTOR**



**BLACK CONNECTOR**



**GREY CONNECTOR**



Copyright © 2010, Fortin Auto Radio Inc

Copyright © 2010, Fortin Auto Radio Inc

Copyright © 2010, Fortin Auto Radio Inc

Copyright © 2010, Fortin Auto Radio Inc

**CONNECTEUR VERT**

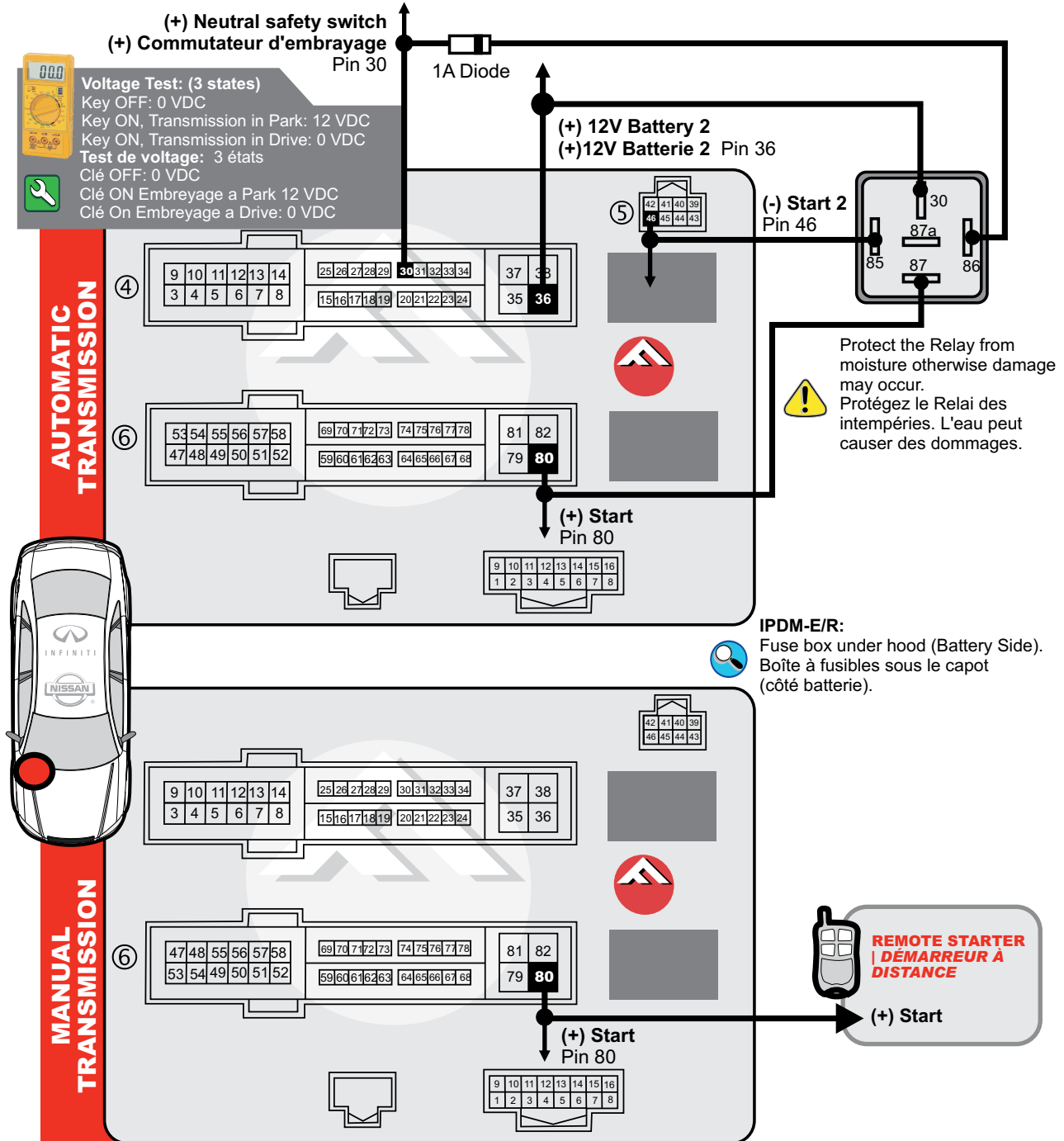
**CONNECTEUR NOIR**

**CONNECTEUR GRIS**

EX35 / EX37 / FX35 / G35 / G37 / 370Z / FX50 / GTR CONTINUED | SUITE



**CAUTION : PRECAUTIONS MUST BE TAKEN WITH THE INSTALLATION OF THIS RELAY. AN ERROR MAY HAVE SERIOUS CONSEQUENCES. AN INCORRECT CONNECTION CAN ALLOW THE VEHICLE TO START IN GEAR**  
**ATTENTION: L'INSTALLATION DE CE RELAI DOIT ÊTRE FAITE AVEC PRÉCAUTION : UN MAUVAIS BRANCHEMENT PEUT ENTRAÎNER DE GRAVES CONSÉQUENCES. LE VÉHICULE PEUT DÉMARRER EMBRAYÉ.**




IPDM-E/R



Press on the tabs to open the IPDM-E/R.  
 Pour faire glisser le IPDM-E/R appuyez sur les clapets.



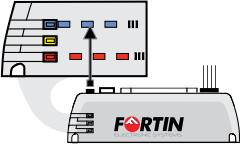
**PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION**

- 1** 

**Press and hold** the programming button while **inserting** the 4 Pin (Data-Link) connector into the EVO-ALL module.

**Pressez** le bouton de programmation en insérant le connecteur 4 pins (Data-Link) dans le EVO-ALL.

---

- 2** 

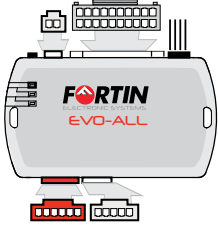
The LED will alternate between BLUE and RED flashes. **Release** the programming button when the LED is BLUE.

Les DELS alternent entre un flash BLEU et ROUGE, **relâchez** le bouton de programmation quand la DEL est BLEU.

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

Si le DEL n'est pas BLEU débranchez le connecteur 4 pins (Data-Link) et allez à l'étape 1

---

- 3** 

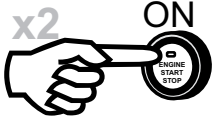
**Insert** the remaining connectors:

  - 20 pin connector (White)
  - 6 pin connector (Red)
  - 5 pin connector (White)
  - 2 pin connector (White)
  - \* If required.

**Insérez** les connecteurs restants:

  - connecteur 20 pins.
  - connecteur 6 pins.
  - connecteur 5 pins.
  - connecteur 2 pins.
  - \* Si requis.

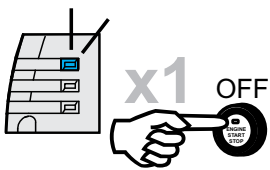
---

- 4** 

**Press** the Push-to-Start button twice to turn on the ignition. (Do not press the brake pedal)

**Appuyez** 2 fois sur le bouton démarrage (Push to start) pour allumer l'ignition. (Ne pas appuyer sur la pédale de frein)

---

- 5** 

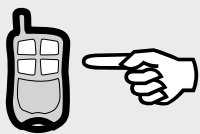
Once the Blue LED starts to flash rapidly **press** the Push-to-Start button once to shut off the ignition.

Lorsque le DEL Bleu clignote rapidement, **appuyez** une fois sur le bouton démarrage (Push To Start) pour éteindre l'ignition.

*The Blue LED will turn off to indicate the module has been programmed.*

*Le DEL bleu s'éteint pour indiquer que le module est programmé.*

**REMOTE STARTER FUNCTIONALITY | FONCTIONNALITÉS DU DÉMARREUR À DISTANCE**



**Remote start** the vehicle.

**Enter** the vehicle with the Intelli-Key and **close** the driver door.

The Push to Start button will turn ON automatically.

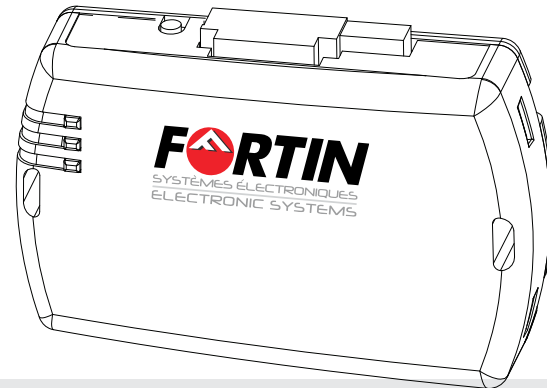
*The vehicle can now be put in to gear and driven.*

**Démarrez** à distance.

**Entrez** dans le véhicule avec la clé intelligente (Intelli-Key) et **refermez** la porte côté conducteur.

Le bouton démarrage (Push-to-Start) du véhicule se met à Ignition (ON) automatiquement.

*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.

**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.

## **WARNING / TECH SUPPORT / MISE EN GARDE / SUPPORT TECHNIQUE**

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.**

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 connections. 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 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. 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 © 2006-2011, 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

