

# Rio5

## ADDENDUM - SUGGESTED WIRING CONFIGURATION SCHÉMA DE BRANCHEMENT SUGGÉRÉ



VEHICLES | VEHICULES

YEARS  
ANNÉES

Transponder bypass  
Contournement de  
transpondeur

KIA

Rio5

Reg.Key

2005-2011

① Right of steering column, Junction box  
Droite de la colonne de direction - Boîte de jonction



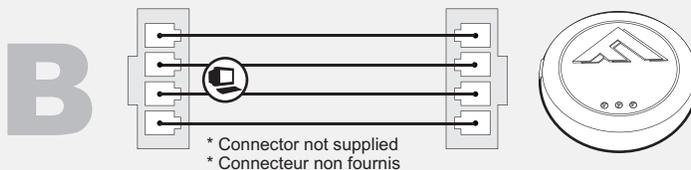
This manual may change without notice.  
www.ifar.ca for latest version.  
Ce Guide peut faire l'objet de changement sans préavis.  
www.ifar.ca pour la récente version.

**DESCRIPTION | DESCRIPTION**

**4-PIN CONNECTOR:**

**Data-Link & Internet Firmware Update Connector\***  
Data-Link & Connecteur pour mise à jour par internet\*  
(White | Blanc)

Connect with the FLASH-LINK UPDATER to update the firmware by Internet.  
Connectez avec le FLASH LINK UPDATER pour les mises à jour du module par internet.



*FLASH LINK UPDATER  
Sold separately  
Vendu séparément*

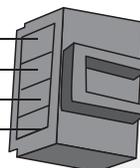
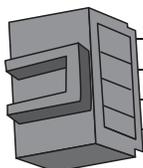
**B**

**4 PIN CONNECTOR:**

**DATA-LINK**  
(BLACK | NOIR)

12V Battery (+)  
12V Batterie (+)

12V Battery (+) 12V Batterie (+)	Red   Rouge	B1
Ground (-)   Masse (-)	Black   Noir	B2
DATA	Blue   Bleu	B3
DATA	White   Blanc	B4



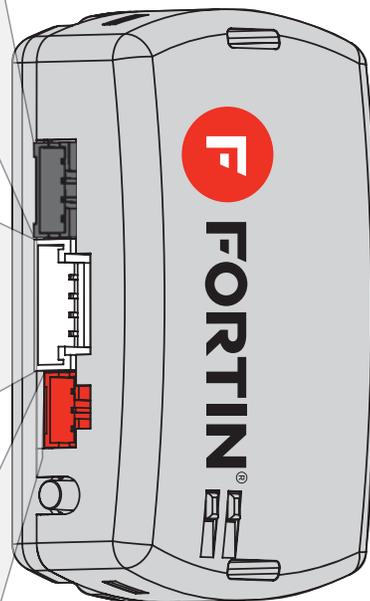
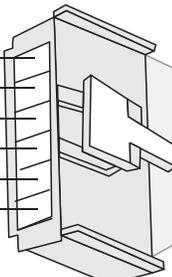
**A**

**6 PIN CONNECTOR:**

**MAIN HARNESS | HARNAIS PRINCIPAL**  
(WHITE | BLANC)

(-)Ground While Running  
(-)Masse d'activation

(-)Ground While Running (-)Masse d'activation	Dk.Blue   Bleu Foncé	OUT	A1
(+) Ignition	Yellow   Jaune	IN	A2
KeySens	White/Black   Blanc/Noir	OUT	A3
(+/-) Data3	Red/Blue   Rouge/Bleu	IN	A4
(+/-) Data1	Lt.Blue/Black   Bleu Pâle/Noir	IN/OUT	A5
(+/-) Data2	Lt.Blue   Bleu Pâle	IN/OUT	A6

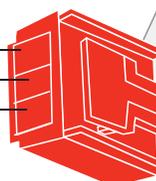


**D**

**3 PIN CONNECTOR:**

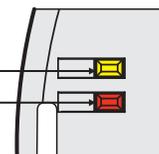
**RELAY | RELAIS**  
(RED | ROUGE)

NC2	White/Green   Blanc/Vert	D1
NO2	White/Blue   Blanc/Bleu	D2
COMM2	White/Red   Blanc/Rouge	D3



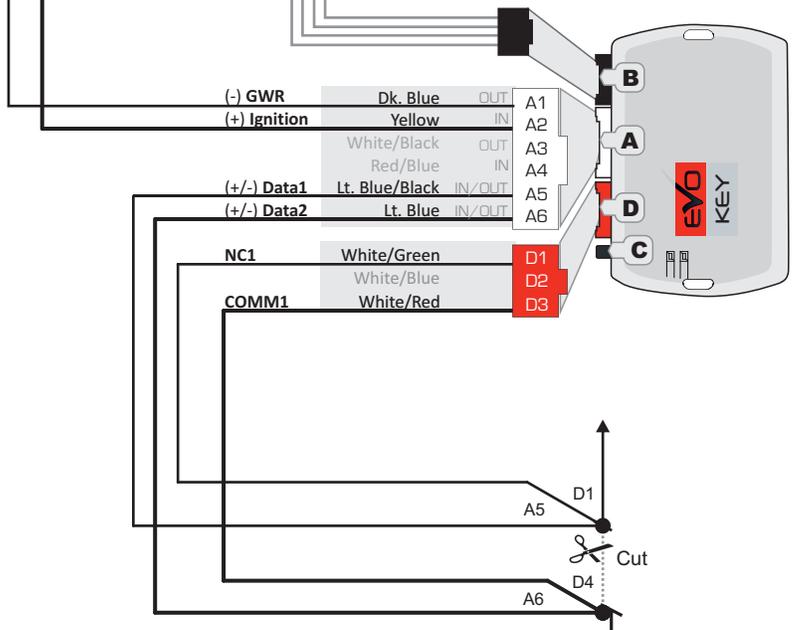
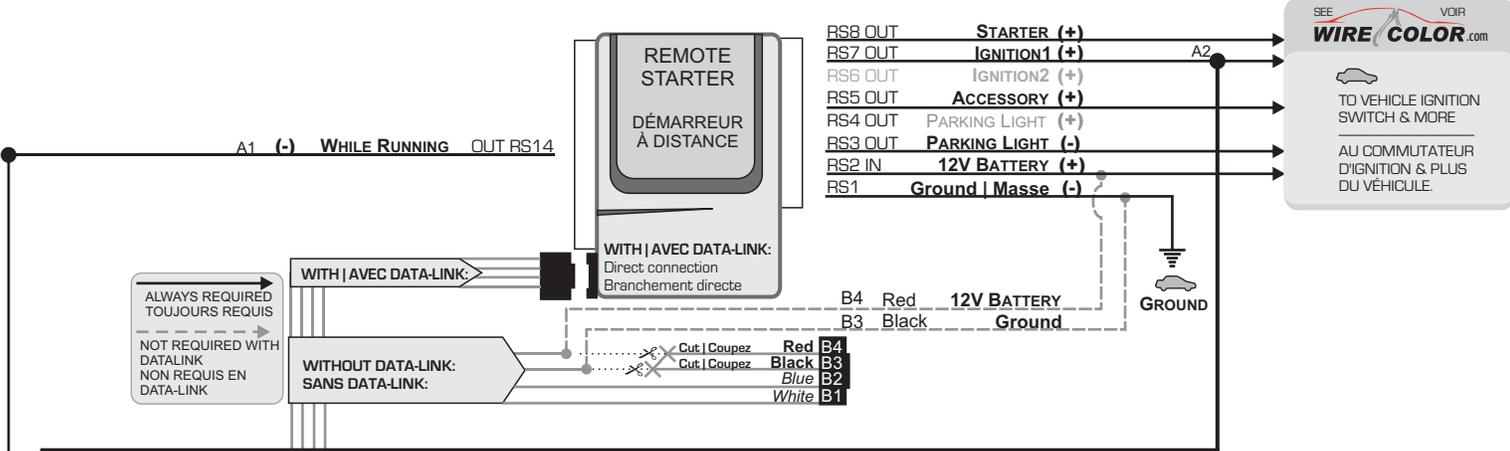
**LED | DEL**

Yellow | Jaune: **IGNITION ON**  
Red | Rouge : **REMOTE START ON**

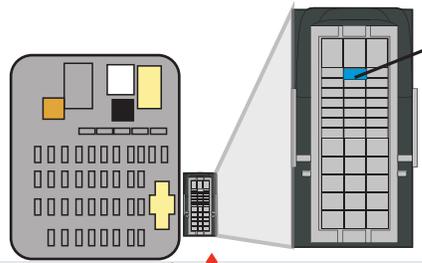


**WIRING CONNECTION | GUIDE DE BRANCHEMENTS**

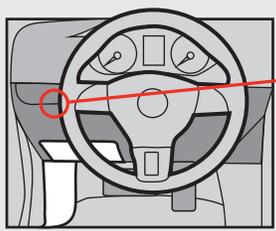
**RIO5 CONTINUED | SUITE**



(-) Data  
Blue/Black  
Bleu/Noir



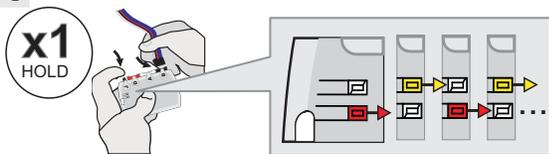
Back view, Gray connector,  
**Right of Junction Box**  
Vue de dos, connecteur Gris,  
**A Droite de la Boîte de Jonction**



US Models: If the (-) Data wire is not present the vehicle is not equipped with an immobilizer. This module is not required.  
Modèles US: si le fil (-) Data n'est pas présent, le véhicule n'est pas équipé d'un transpondeur. Module non nécessaire.

**PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION**

**1**



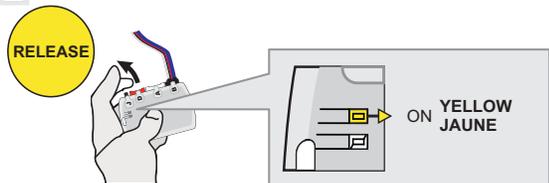
**Press and hold** the programming button:

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

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

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

**2**

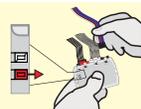


**Release** the programming button when the LED is **YELLOW**.

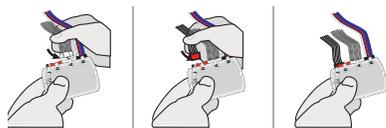
**Relâchez** le bouton de programmation quand la DEL est **JAUNE**.

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

*Si le DEL n'est pas JAUNE **débranchez** le connecteur 4 pins (Connecteur Data-Link) et **allez** au début de l'étape 1.*



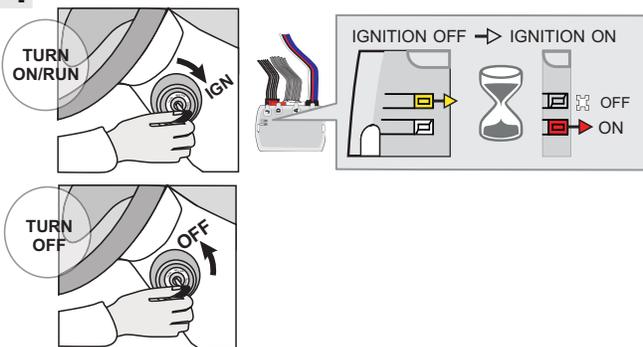
**3**



**Insert** the required remaining connectors.

**Insérez** les connecteurs requis restants.

**4**



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

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

**Wait**

↳ When the **YELLOW LED** turn **OFF** and the **RED LED** turn **ON**:

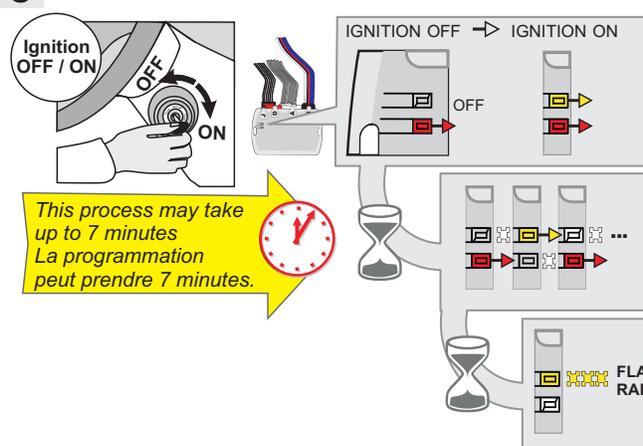
**Attendre**

↳ Lorsque la **DEL JAUNE** s'éteint et que la **DEL ROUGE** s'allume:

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

**Tournez** la clé à OFF.

**5**



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

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

↳ The **Red Led** is **ON**  
↳ the **YELLOW LED** turn **ON**: programming process started...

↳ La **DEL ROUGE** est allumée.  
↳ La **DEL JAUNE** s'allume: début programmation..

**Wait**

↳ The **LED** slowly change between the **RED** and **YELLOW LED**'s: processing...

**Attendre**

↳ Les **DELs** alternent lentement entre **ROUGE** et **JAUNE**: procède à la programmation...

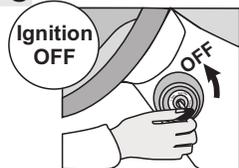
**Wait**

↳ When the **RED LED** turn **OFF** and **YELLOW LED** begins to **flash rapidly**: successful programming.

**Attendre**

↳ Lorsque la **DEL ROUGE** s'éteint et que la **DEL JAUNE** clignote rapidement: programmation réussie.

**6**



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

**Tournez** la clé à OFF.



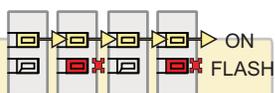
**The module is now programmed.**

**Le module est programmé.**

Use the remote of the remote starter or security system to test all of the supported features to ensure proper programming.

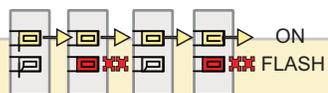
Testez toutes les fonctions supportées sur le véhicule avec la télécommande du démarreur à distance ou du système de sécurité.

## DIAGNOSTIC | DIAGNOSTIQUE



RED LED flashes once (x1) every second: the Data wires (Light Blue, Light Blue/Black) are reversed.

Si DEL ROUGE clignote (x1) et s'éteint toutes les secondes: les fils Data (Bleu Pâle et Bleu/Noir) sont inversés.



RED LED flashes twice (x2) every second: the module can not recognize the Key code it is reading. The module may be incompatible with this vehicle. Update the module to the latest firmware version.

Si DEL ROUGE clignote(x2) et s'éteint sans arrêt: le module ne reconnaît pas le code de la clé. Le module est peut-être incompatible avec le véhicule. Mettre à jour le module avec la dernière version microprogramme disponible.



**Verify** all connections. **Disconnect** the 4 Pin connector (Data-Link) and **go back** to step 1.

**Vérifiez** les connexions. **Débranchez** le connecteur 4 pins (Data-Link) et **recommencez** la programmation à partir de l'étape 1.



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

