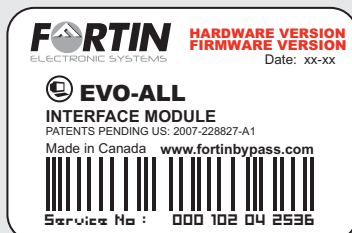
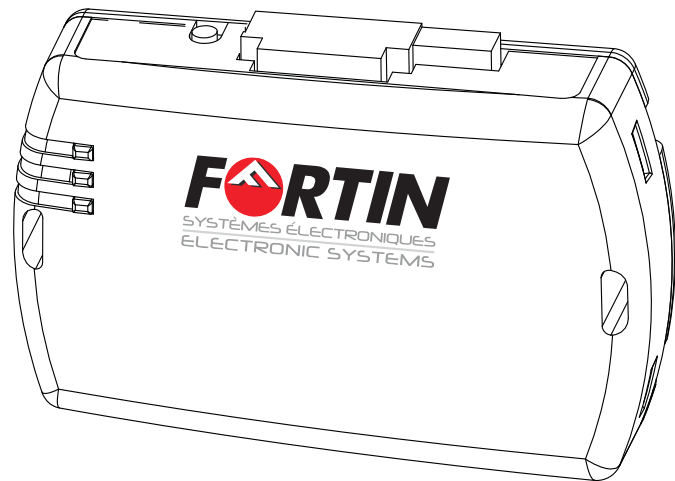


EVO-ALL

#3322

Volvo / Landrover / MERCEDES-BENZ



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 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.



TECH SUPPORT
Tél: 514-255-HELP (4357)
1-877-336-7797



ADDENDUM GUIDE
Rev : 20120430

www.fortinbypass.com

WEB UPDATE | MISE À JOUR INTERNET



WIRE LEGEND | LEGENDE

Input | Entrée Output | Sortie

Connection always **required**
Branchement toujours **requis**

Connection **not required** with Data-link
Branchement **non requis** avec Data-Link

NOTE:
All possible functions are summarized in each configuration, however some functions may not be supported on all vehicles. Refer to the VEHICLE FIT GUIDE to determine the supported functions for a specific vehicle.
Toutes les fonctions possibles sont écrites dans chaque configuration, toutefois elles ne sont pas toutes supportées par tous les véhicules.. Voir le GUIDE DES VÉHICULES pour déterminer les fonctions supportées sur chaque véhicule.

Connect to vehicle
Branchement au véhicule

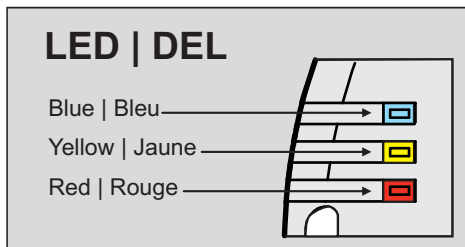
Connect to Remote-Starter/Alarm
à distance/Alarme

Cut | Couper

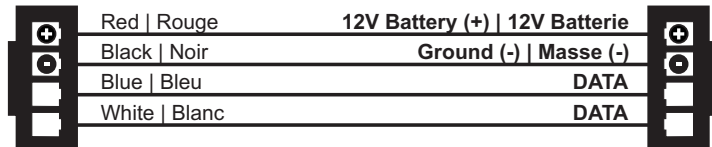
DESCRIPTION

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

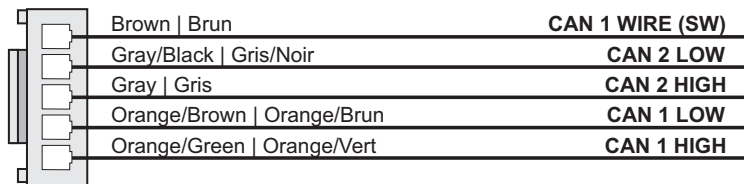
Foot Brake Frein (pied) Signal	Black Noir	Yellow Jaune	See configuration
Tachometer	Pink Rose	Purple Mauve	Lock Verrouille
Trunk Release Valise	Yellow/Black Jaune/Noir	Purple/White Mauve/Blanc	Unlock Déverrouille
Hand Brake Frein à Main Signal	Brown/White Brun/Blanc	Green Vert	Door Status Statuts Portes
Hood Status Capot Statuts	Pink/Black Rose/Noir	White Blanc	Trunk Status Statuts Valise
See configuration	Purple/Yellow Mauve/Jaune	Orange	AUX 1
See configuration	Green/White Vert/Blanc	Orange/Black Orange/Noir	AUX 2
See configuration	Green/Red Vert/Rouge	Dk. Blue Bleu foncé	GWR (Ground While Running)
See configuration	White/Black Blanc/Noir	Red/Blue Rouge/Bleu	See configuration
See configuration	Lt. Blue Bleu Pâle	Lt. Blue/Black Bleu Pâle/Noir	See configuration



4 PIN CONNECTOR: DATA-LINK (BLACK | NOIR) SEE PAGE 3 | VOIR PAGE 3



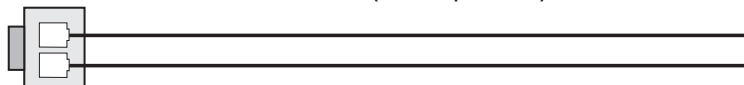
5 PIN CONNECTOR: CAN-BUS (WHITE | BLANC)



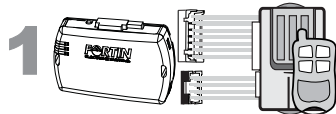
6 PIN CONNECTOR: RELAY | RELAIS (RED | ROUGE)



2 PIN CONNECTOR: TB CONTROL (WHITE | BLANC)



INSTALLATION PROCEDURE

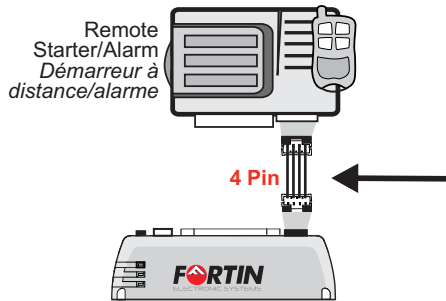


Determine if the remote-starter or alarm system supports 2-way Data-Link.

Déterminez si le démarreur à distance ou système d'alarme est compatible en Data-Link 2-voies.

WITH DATA-LINK AVEC DATA-LINK

In order to utilize this type of connection the remote-starter or alarm-system must be compatible with the **Fortin Data-link protocol**. Consult the installation guide or visit www.fortinbypass.com/datalink/ for more information.

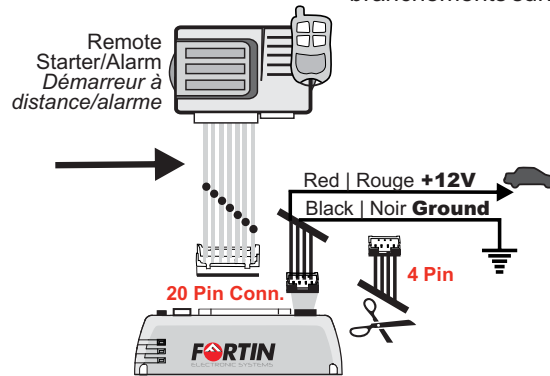


Le démarreur à distance ou le système d'alarme doit être compatible avec le **protocole Data-link Fortin** pour ces branchements. Consultez le guide d'installation du démarreur à distance ou du système d'alarme ou visitez le www.fortinbypass.com/datalink/ pour plus d'informations.

WITH OUT DATA-LINK SANS DATA-LINK

For all other remote-starters or alarm-systems perform the following connections.

Pour tout autres types de démarreurs à distance ou d'alarme, effectuez les branchements suivants.



- 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.



Make the connections :

Faire les branchements :



20 Pin Connector (White):
Make the connections associated with the vehicle from the VEHICLE FIT GUIDE.

20 Pins Connecteur (Blanc):
Effectuez les branchements associés au véhicule dans le GUIDE DES VÉHICULES.



5 Pin Connector CAN (White):
Make the connections (if required)

5 Pins Connecteur CAN (Blanc):
Effectuez les branchements.(Si nécessaire)



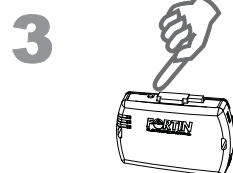
6 Pin Connector RELAY (Red):
Make the connections (if required)

6 Pins Connecteur RELAI (Rouge):
Effectuez les branchements.(Si nécessaire)



2 Pin Connector (White):
Make the connections (if required)

2 Pins Connecteur (Blanc):
Effectuez les branchements.(Si nécessaire)



PROGRAMMING PROCEDURE

Follow the programming procedure on page 4.

PROCÉDURE DE PROGRAMMATION

Suivez la procédure de programmation à la page 4.

VEHICLE FIT GUIDE | GUIDE DES VÉHICULES

VEHICLE VEHICULES	YEARS ANNÉES	Connection	Programming	Functional if equipped Fonctionnelle si le véhicule en est équipé.																										See Legend Below	
				Lock	Unlock	Arm	Disarm	Hatch (open)	Trunk (open)	Sliding Door	Window Roll Down	Gas Door	RAP Disable	Parking Light	Memory Driver	Tachometer	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	Push-to-Start Control	Legend	
LAND ROVER				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	ZA	ZB	
Freelander - LR2	2006-2010	2	1	•	•				•														•								
MERCEDES-BENZ				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	ZA	ZB	
C-Class	2001-2006	2	1	•	•	•	•		•													•	•								
SLK-Class	2005-2009	2	1	•	•				•													•									
Sprinter	2007-2012	3	1	•	•	•	•															•									
VOLVO				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	ZA	ZB	
C30	2007-2011	1	1	•	•		•		•														•	•	•	•					
C70	2006-2011	1	1	•	•		•		•														•	•	•	•					
S40	2005-2011	1	1	•	•		•		•														•	•	•	•					
S60	2003-2010	1	1	•	•	•	•		•														•	•							
S80	2004-2011	1	1	•	•	•	•		•														•	•							
V50	2004-2011	1	1	•	•		•		•														•	•	•	•					
V70	2001-2011	1	1	•	•	•	•		•														•	•							
XC60	2009-2010	1	1	•	•	•	•		•														•	•							
XC70	2004-2011	1	1	•	•	•	•		•														•	•							
XC90	2004-2011	1	1	•	•	•	•		•														•	•							

LEGEND | LÉGENDE

- 1 - **TB-GM2*** for transponder bypass
pour contournement du transpondeur
- 2 - **TB-KIA1*** for transponder bypass
pour contournement du transpondeur
- 3 - **TB-KIA2*** for transponder bypass
pour contournement du transpondeur
- 4 - **TB-MITS2*** for transponder bypass
pour contournement du transpondeur
- 5 - Heated seats will only turn ON
(low power) if the engine temperature
is below 0°C (32°F) when remote started.
Les sièges chauffants s'allument à faible
intensité SEULEMENT si la température du
moteur est sous 0°C

- 6 - **INT-BMW1*** for remote car starter | Pour démarreur à distance
- 7 - **TB-SUBARU1 or 2*** for transponder bypass | pour contournement du transpondeur
- 8 - A special diagram is required for Remote car starter : www.fortinbypass.com
Un diagramme spécial est requis pour démarreur à distance : www.fortinbypass.com
- 9 - **INSET*** for remote car starter | Pour démarreur à distance
- 10 - **EVO-ALL** version hardware 3 required | requière version hardware 3
- 11 - **Transponder antenna ring*** for transponder bypass
pour contournement du transpondeur
- 12 - **THAR-GM1*** T-harness available (optional) | T-harnais Disponible (optionnel)
- 13 - **EVO-RIDE*** for transponder bypass | pour contournement du transpondeur

* Sold separately | Vendu séparément

Key Control : (Contrôle de la Clé) KEY REQUIRED. Transponder bypass by wrapping of factory key. CLÉ REQUISE. The module activates the relay on connector 2 (White wire) during remote start. Contournement du transpondeur par enroulement de la clé d'origine. Le module active le relais du connecteur 2 pin Blanc lors du démarrage à distance.

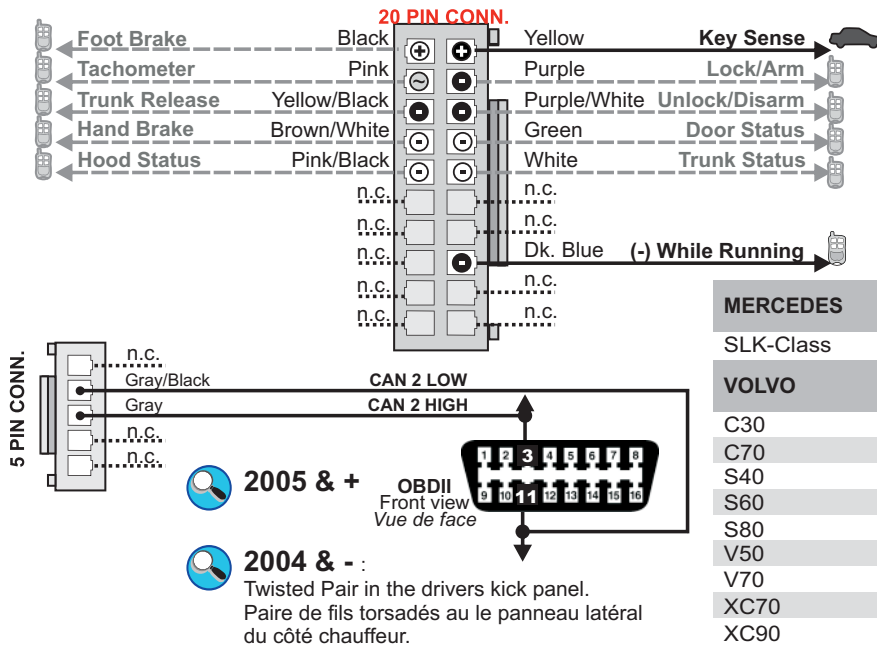
Activate OEM Remote Start : (Active Démarreur d'origine) The module activates the factory remote starter if the vehicle has one equipped. Le module active le démarreur à distance d'origine lorsque le véhicule en est équipé.

Push-to-Start Control : (Contrôl Bouton Démarreur) For Push-to-Start vehicles, the module activates the push button to allow seamless takeover by the user. Pour les véhicules équipés de bouton Push-to-Start, le module actionne le bouton dans le but d'éviter à l'utilisateur de le faire avant de conduire le véhicule.

CONNECTION 1

MERCEDES-BENZ / VOLVO

GO PROGRAM: 1



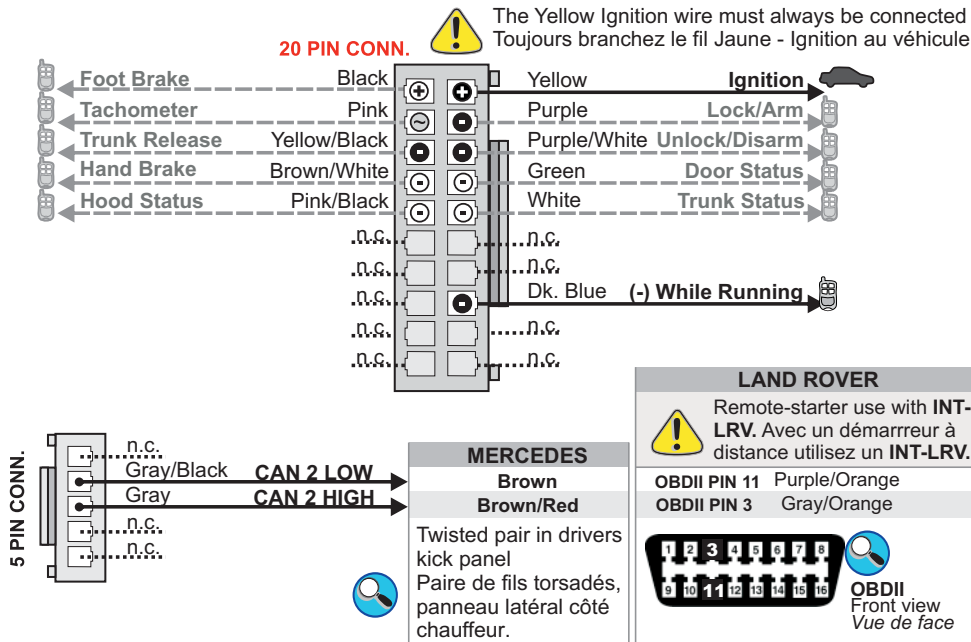
MERCEDES	YEARS	CAN High Pin 3	CAN Low Pin 11
SLK-Class	05-09	Brown/Red	Brown

VOLVO			
C30	07-09	Gray/Red	Blue/Red
C70	07-09	White	Green
S40	05-09	Gray/Red	Lt.Blue/Red
S60	03-09	White	Green
S80	04-06	White	Green
V50	05-10	White	Green
V70	01-07	White	Green
XC70	04-07	White	Green
XC90	04-10	White	Green

CONNECTION 2

LAND ROVER

GO PROGRAM: 1



The Yellow Ignition wire must always be connected to the vehicle.
Toujours branchez le fil Jaune - Ignition au véhicule

CONNECTION 3

GO PROGRAM: 1

Sprinter

ADDENDUM - SUGGESTED WIRING CONFIGURATION SCHÉMA DE BRANCHEMENT SUGGÉRÉ



Parts required

- 1x Vehicule Valet Key
- 1x Precision Soldering Station

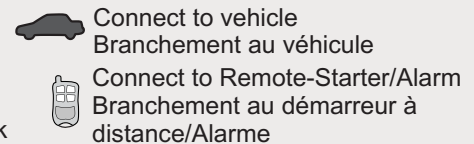
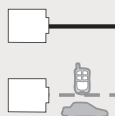
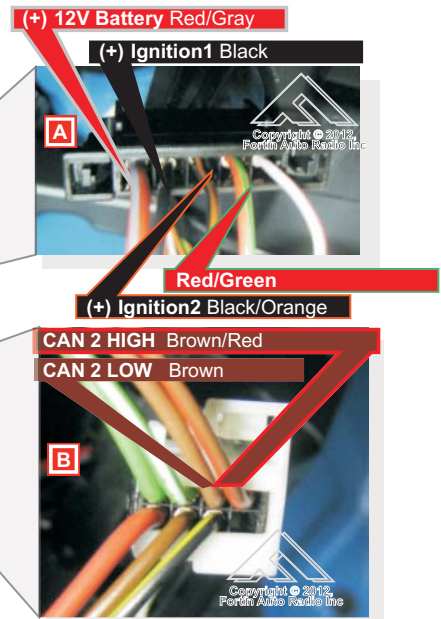
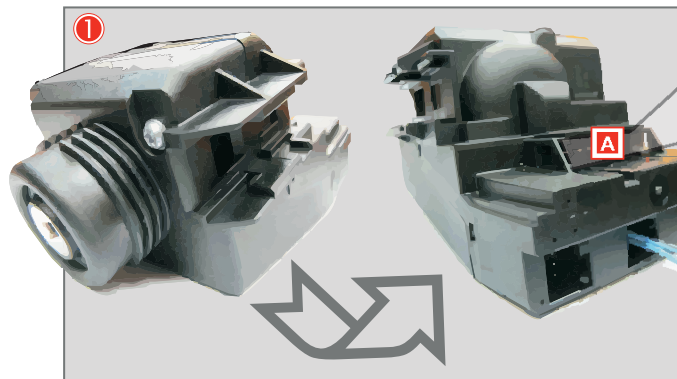
Pièces requises

- 1x Clé Valet du Véhicule
- 1x Station de Soudure de Précision

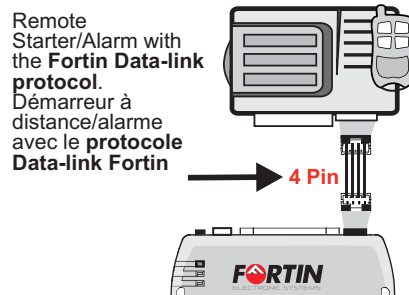
EVO-ALL version firmware : 2.03 and newer | et plus

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

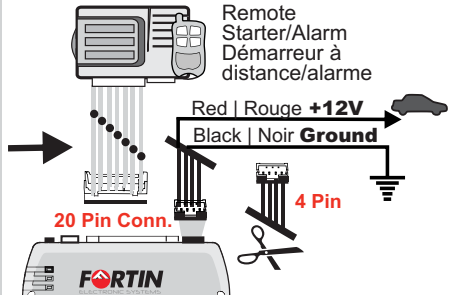
VEHICLES VEHICULES	YEARS ANNÉES	Lock	Unlock	Arm	Disarm	Hatch (open)	Trunk (open)	Sliding Door	Window Roll Down	Gas Door	RAP Disable	Parking Lights	Memory Driver	Tachometer	Defrost	Heated Seats	Heated Mirrors	Rear Defrost	Door Status	Trunk Status	Hood Status	Hand-Brake Status	Foot-Brake Status	Transponder Bypass	PK3, Passlock	Key Control	Activate OEM Remote	Start	Push-to-Start Control	SEE LEGEND
DODGE/MERCEDES		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	
Sprinter	2007-2012	•	•	•	•	•													•	•										



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



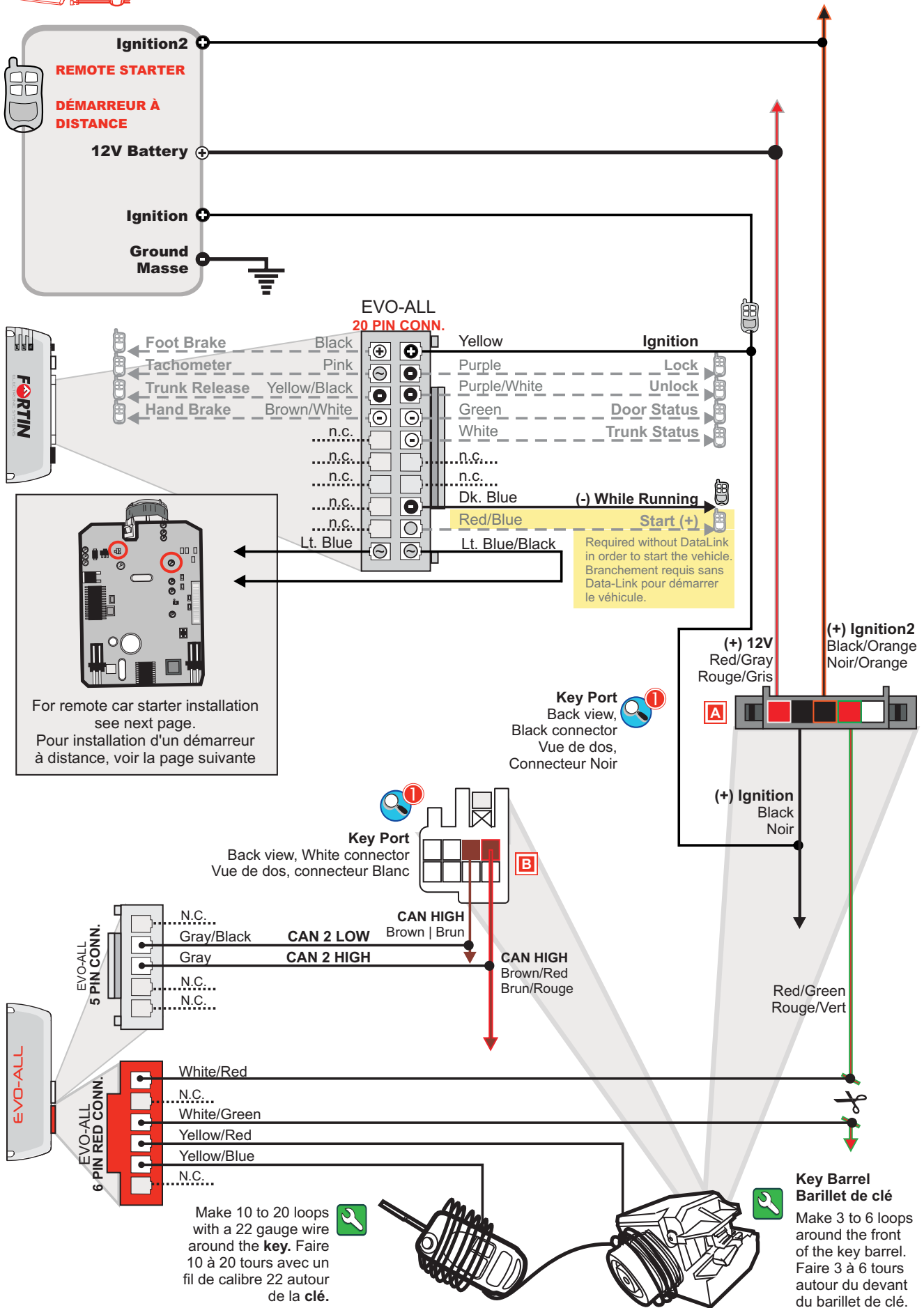
**INSTALLATION WITHOUT DATA-LINK
INSTALLATION SANS DATA-LINK**



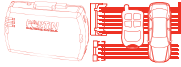
- 1 Cut off one plug of the 4 Pin Data-Link connector
- 2 Connect the Red wire to +12V
- 3 Connect the Black wire to Ground

- 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.

SPRINTER CONTINUED | SUITE



SPRINTER CONTINUED | SUITE



FOR REMOTE CAR STARTER INSTALLATION. POUR INSTALLATION AVEC UN DÉMARREUR À DISTANCE.



The following connections must be performed by a qualified installer who is skilled in precision soldering. **PROCEED WITH CAUTION.**

Les connexions suivantes doivent être effectuées par un installateur qualifié en soudure de précision. **EXÉCUTEZ AVEC GRANDES PRÉCAUTION.**



THE MANUFACTURER CAN NOT BE HELD RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE CAUSED TO THE KEY BARREL.

LE MANUFACTURIER N'ACCEPTERA AUCUNE RESPONSABILITÉ POUR TOUS DOMMAGES CAUSÉS AU BARILLET DE CLÉ.

ATTENTION THE SOLDER IN THE BARREL MAY VOID OR CANCEL THE WARRENTY OF THE PART.

ATTENTION. LES SOUDURES DANS LE BARILLET PEUVENT ANNULER LA GARANTIE DE LA PIÈCE.



DO NOT TOUCH any of the components on the printed circuit board with your fingers.

NE PAS TOUCHER les composantes électroniques du circuit imprimé avec les doigts.



We recommend the use of a precision soldering station. **THE USE OF ANY OTHER EQUIPMENT MAY RESULT IN DAMAGES TO THE BARREL'S CIRCUIT BOARD**



Nous recommandons l'usage d'une station de soudure de précision. **TOUT AUTRE ÉQUIPEMENT RISQUE DE FAIRE BRÛLER LE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE DU BARILLET.**

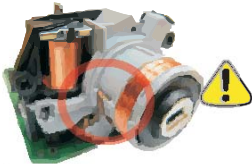
1



Press the release pins to open the plastic casing of the ignition barrel.

Appuyez sur les crochets qui retiennent les 2 parties du barillet d'ignition.

2

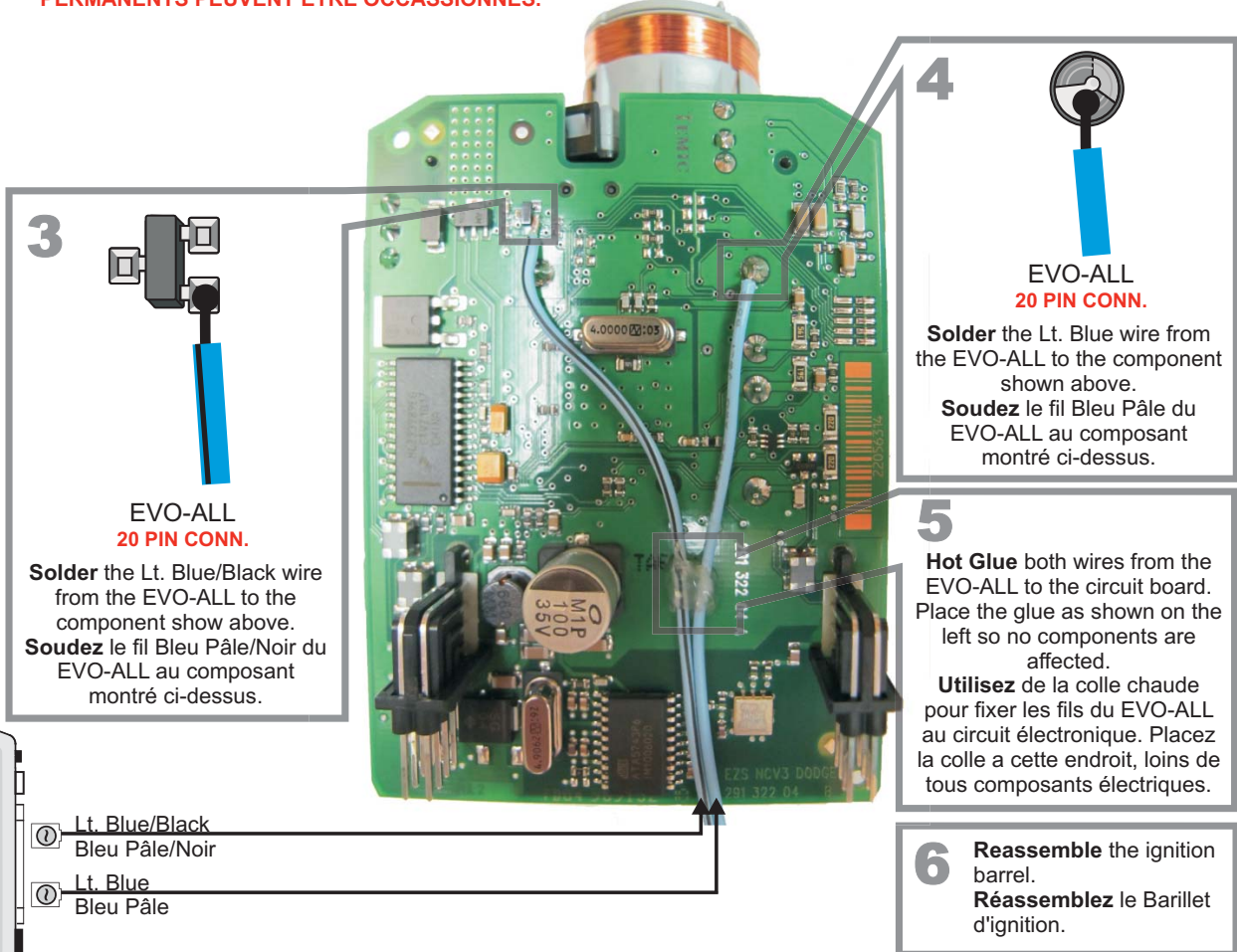


CAUTION: DO NOT TOUCH OR MOVE THE TAB on the ignition barrel. It must be at the exact same place when reassembling the ignition barrel.


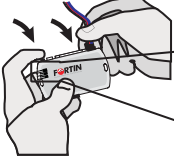
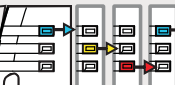
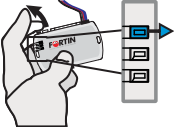
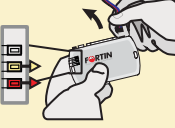
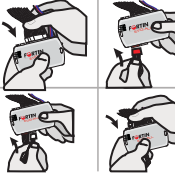





ATTENTION: ASSUREZ-VOUS DE NE PAS DÉPLACER OU TOUCHER LE CROCHET sur le barillet d'ignition. Il doit être exactement à la même place au réassemblage du barillet.

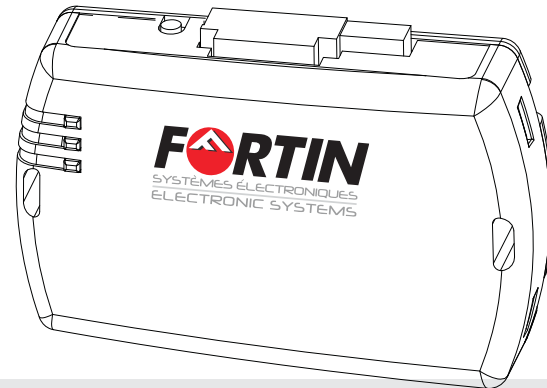


BE CAREFUL NOT TO OVER HEAT THE CIRCUIT BOARD WHEN SOLDERING OR PERMANENT DAMAGE WILL OCCUR. ATTENTION DE NE PAS SURCHAUFFER LE CIRCUIT IMPRIMÉ LORS DES SOUDURES OU DES DOMMAGES PERMANENTS PEUVENT ÊTRE OCCASSIONNÉS.



PROGRAMM. 1

<p>1</p>  <p>Press and hold the programming button:</p> <p>Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de programmation:</p>	 <p>Insert the 4 Pin (Data-Link) connector.</p> <p>Insérez le connecteur 4 pins (Data-Link).</p>	 <p><i>The LED's will alternate between BLUE, YELLOW and RED flashes. Les DELS alternent entre un flash BLEU, JAUNE et ROUGE.</i></p>	 <p>Release the programming button when the LED is BLUE.</p> <p>Relâchez le bouton de programmation quand la DEL est BLEU.</p>	<p>»»»</p> <p>If the LED is not solid BLUE disconnect the 4 Pin connector (Data-Link) and go back to beginning of step 1. Si le DEL n'est pas BLEU solide débranchez le connecteur 4 pins (Data-Link) et allez au début de l'étape 1.</p> 	<p>2</p>  <p>Insert the required remaining connectors: 20 pin (White), 5 pin (White), 6 pin (Red), 2 pin (White).</p> <p>Insérez les connecteurs requis restants: 20 pins (Blanc), 2 pins (Blanc), 5 pins (Blanc), 6 pins (Rouge)</p>
<p>3</p>  <p>Turn the Ignition to the ON/RUN position.</p> <p>Tournez la clef en position ignition (ON).</p>	 <p><i>Flash</i></p> <p><i>The BLUE LED will flash rapidly.</i></p> <p><i>La DEL BLEU clignotera rapidement.</i></p>	 <p>Turn the Ignition to the OFF position.</p> <p>Tournez la clef à OFF.</p>	 <p><i>Off</i></p> <p><i>The BLUE LED will turn off.</i></p> <p><i>Le DEL BLEU s'éteint.</i></p>	 <p><i>The module is now programmed.</i></p> <p><i>Le module est programmé.</i></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.

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 / 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 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 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

WEB UPDATE | MISE À JOUR INTERNET

