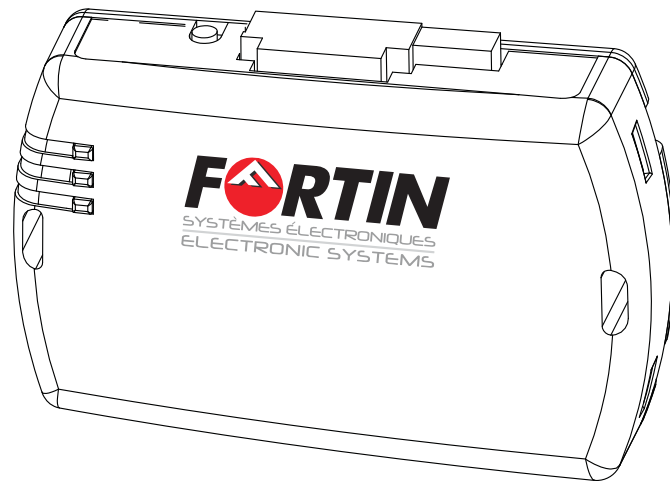


EVO-ALL

Guide #3320

BMW / MINI



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.



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



ADDENDUM GUIDE
Rev : 20120427

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

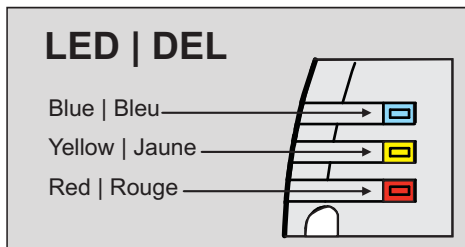
Connect to Remote-Starter/Alarm
à distance/Alarme

Cut | Couper

DESCRIPTION

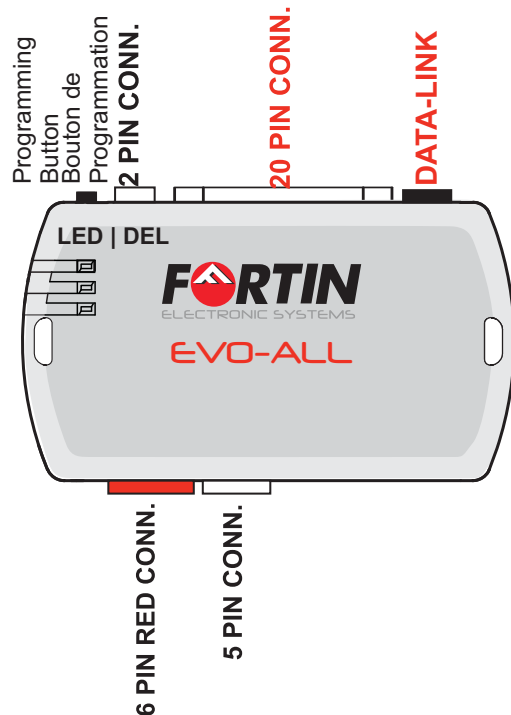
20 PIN CONNECTOR: MAIN HARNESS | HARNAIS PRINCIPAL (WHITE|BLANC)

| | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 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

| | |
|---------------|--------------------------------|
| Red Rouge | 12V Battery (+) 12V Batterie |
| Black Noir | Ground (-) Masse (-) |
| Blue Bleu | DATA |
| White Blanc | DATA |



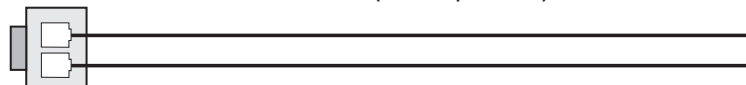
5 PIN CONNECTOR: CAN-BUS (WHITE | BLANC)

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Brown Brun | CAN 1 WIRE (SW) |
| Gray/Black Gris/Noir | CAN 2 LOW |
| Gray Gris | CAN 2 HIGH |
| Orange/Brown Orange/Brun | CAN 1 LOW |
| Orange/Green Orange/Vert | CAN 1 HIGH |

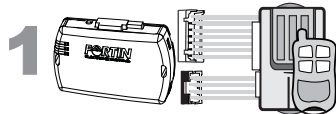
6 PIN CONNECTOR: RELAY | RELAIS (RED | ROUGE)

| | |
|---------------------------|-------|
| White/Red Blanc/Rouge | COMM2 |
| White/Blue Blanc/Bleu | NO2 |
| White/Green Blanc/Vert | NC2 |
| Yellow/Red Jaune/Rouge | COMM1 |
| Yellow/Blue Jaune/Bleu | NO1 |
| Yellow/Green Jaune/Vert | NC1 |

2 PIN CONNECTOR: TB CONTROL (WHITE | BLANC)



INSTALLATION PROCEDURE

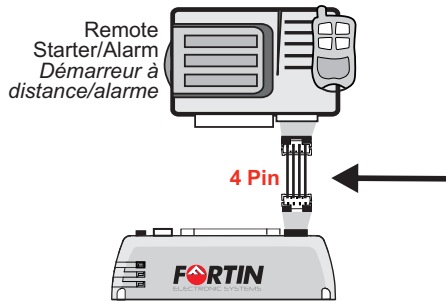


1 Determine if the remote-starter or alarm system supports 2-way Data-Link.

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.

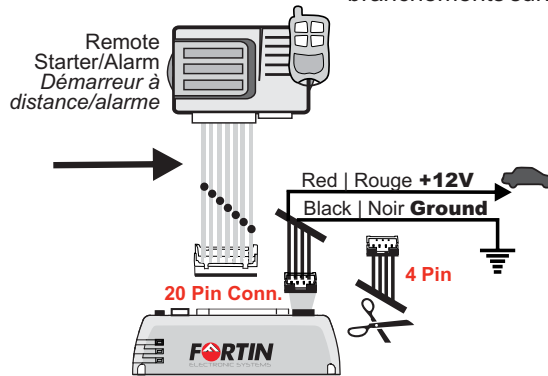


Le démarreur à distance ou le système d'alarme doit être compatible avec le **protocole Data-link Fortin** pour ces branchements. Consultez le guide d'installation du démarreur à distance ou du système d'alarme ou visitez le www.fortinbypass.com/datalink/ pour plus d'informations.

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.



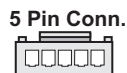
2 Make the connections :

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)



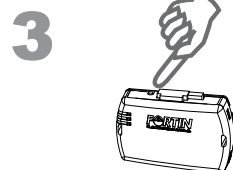
6 Pin Connector RELAY (Red):
Make the connections (if required)

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

PROCÉDURE DE PROGRAMMATION

Follow the programming procedure on page 4.

Suivez la procédure de programmation à la page 4.

VEHICLE FIT GUIDE | GUIDE DES VÉHICULES

| VEHICLE VÉHICULES | 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 | |
| BMW | | | | 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 | |
| 1 Series | 2007-2012 | 1 | 1 | • | • | • | • | | • | | | | | | | • | | | | | • | • | • | • | | | • | | | 6 | |
| 3 Series | 2005-2012 | 1 | 1 | • | • | • | • | | • | | | | | | | • | | | | | • | • | • | • | | | • | | | 6 | |
| 5 Series | 2005-2010 | 1 | 1 | • | • | • | • | | • | | | | | | | • | | | | | • | • | • | • | | | • | | | 6 | |
| X5 | 2008-2012 | 1 | 1 | • | • | • | • | | • | | | | | | | • | | | | | • | • | • | • | | | • | | | 6 | |
| X6 | 2008-2012 | 1 | 1 | • | • | • | • | | • | | | | | | | • | | | | | • | • | • | • | | | • | | | 6 | |
| MINI | | | | 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 | |
| Cooper | 2008-2012 | 1 | 1 | • | • | • | • | | • | | | | | | | • | | | | | • | • | • | • | | | • | | | 6 | |

LEGEND | LÉGENDE

- | | |
|--|--|
| <p>1 - TB-GM2* for transponder bypass pour contournement du transpondeur</p> <p>2 - TB-KIA1* for transponder bypass pour contournement du transpondeur</p> <p>3 - TB-KIA2* for transponder bypass pour contournement du transpondeur</p> <p>4 - TB-MITS2* for transponder bypass pour contournement du transpondeur</p> <p>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</p> | <p>6 - INT-BMW1* for remote car starter Pour démarreur à distance</p> <p>7 - TB-SUBARU1 or 2* for transponder bypass pour contournement du transpondeur</p> <p>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</p> <p>9 - INSET* for remote car starter Pour démarreur à distance</p> <p>10 - EVO-ALL version hardware 3 required requière version hardware 3</p> <p>11 - Transponder antenna ring* for transponder bypass pour contournement du transpondeur</p> <p>12 - THAR-GM1* T-harness available (optional) T-harnais Disponible (optionnel)</p> <p>13 - EVO-RIDE* for transponder bypass pour contournement du transpondeur</p> <p>14 - PK3 indicator will be ON during remote start but will turn OFF when the key is inserted into the ignition barrel L'indicateur PK3 est allumé durant le démarrage à distance, mais va s'éteindre quand la clé sera insérée dans le barillet d'ignition.</p> |
|--|--|

* 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.

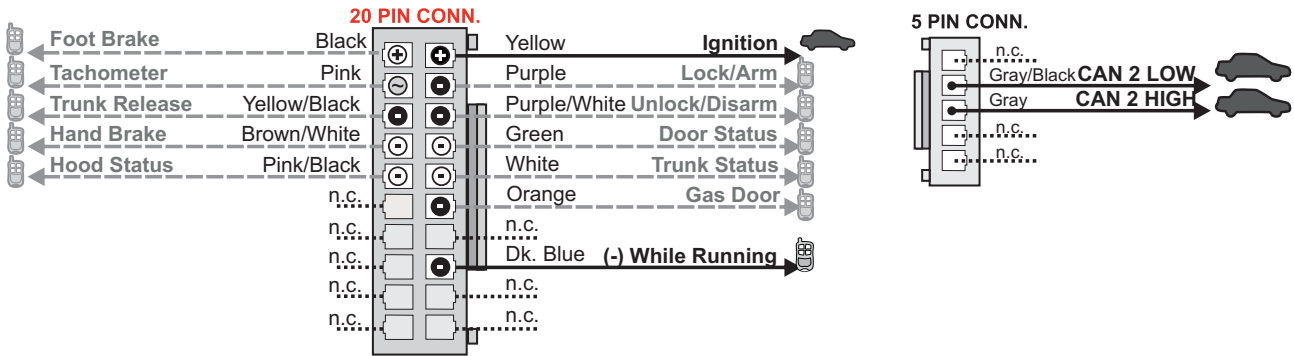
Push-to-Start Control : (Contrôl Bouton Démarreur) For Push-to-Start vehicles, the module activates the push button to allow seamless takeover by the user. Pour les véhicules équipés de bouton Push-to-Start, le module actionne le bouton dans le but d'éviter à l'utilisateur de le faire avant de conduire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

www - Visit www.fortinbypass.com to download an installation guide for this specific vehicle. | Visitez le www.fortinbypass.com pour télécharger un guide d'installation spécifique à ce véhicule.

CONNECTION 1

BMW / MINI

GO PROGRAM: 1



| | | | |
|-------------|--|--|---|
| BMW | CAN LOW Green CAN HIGH Orange/Brown | Twisted pair under glove compartment at BCM. Paire de fils torsadés sous le coffre à gant au BCM. | FOR REMOTE STARTER INSTALLATION (Key Control) INT-BMW1 required (Sold separately) INT-BMW1 requis (vendu séparément) |
| MINI | CAN LOW Green CAN HIGH Orange/Green | Drivers kick panel Panneau latéral conducteur. | 2 PIN CONN. Remove the battery from the remote control and make 5 to 10 loop around the key. Retirez la batterie de la télécommande et faire 5 à 10 tours autour de la clé Make 5 to 10 loop around the key barrel Faire 5 à 10 tours autour du barrillet de clé |

1 PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PORGAMMATION

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 (Data-Link).

The LED's will alternate between BLUE, YELLOW and RED flashes. Les DELS alternent entre un flash BLEU, JAUNE et ROUGE.

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

Insert the required remaining connectors:
20 pin (White), 5 pin (White), 6 pin (Red), 2 pin (White).
Insérez les connecteurs requis restants:
20 pins (Blanc), 2 pins (Blanc), 5 pins (Blanc), 6 pins (Rouge)

3

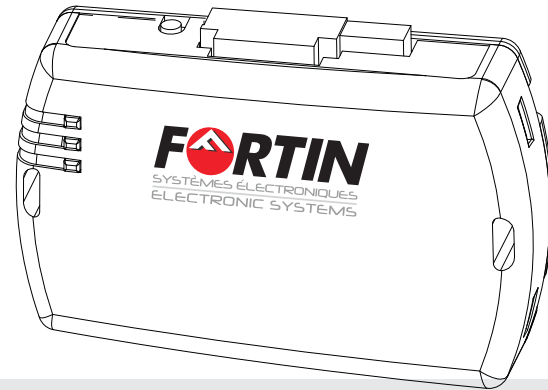
Turn the Ignition to the ON/RUN position.
Tournez la clef en position **ignition (ON)**.

The BLUE LED will flash rapidly. La DEL BLEU clignotera rapidement.

Turn the Ignition to the OFF position.
Tournez la clef à OFF.

The BLUE LED will turn off. Le DEL BLEU s'éteint.

The module is now programmed. Le module est programmé.



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 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

