

REGULAR INSTALLATION INSTALLATION RÉGULIÈRE

ADDENDUM - SUGGESTED WIRING CONFIGURATION
ADDENDA - SCHÉMA DE BRANCHEMENT SUGGÉRÉ

			Vehicle functions supported in this diagram (functional if equipped) Fonctions du véhicule supportées dans ce diagramme (fonctionnelles si équipé)												
VEHICLE VEHICULES	YEARS ANNÉES		Key Control	Lock	Unlock	Arm	Disarm	Tachometer	Trunk Release	Door Status	Trunk Status	Hood Status*	Hand-Brake Status	Foot-Brake Status	OEM Remote monitoring**
AUDI															
A4	2015-2016		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<i>TDI</i> 2015-2016		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<i>Allroad</i> 2015-2016		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<i>Allroad TDI</i> 2015-2016		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
A5	2015-2017		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<i>TDI</i> 2015-2017		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Q5	2015-2017		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<i>TDI</i> 2015-2017		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RS5	2015-2017		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<i>TDI</i> 2015-2017		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
S4	2015-2016		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<i>TDI</i> 2015-2016		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
S5	2015-2017		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<i>TDI</i> 2015-2017		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SQ5	2015-2017		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<i>TDI</i> 2015-2017		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

COMPATIBLE MODULE REQUIRED:

MODULE COMPATIBLE REQUIS:

QR CODE ON THE LABEL MANUFACTURED AFTER: 2019

CODE QR SUR L'ÉTIQUETTE FABRIQUÉ APRÈS: 2019

FIRMWARE VERSION VERSION LOGICIELLE

60.[08]

MINIMUM

To add the firmware version and the options, use the **FLASH LINK UPDATER** or **FLASH LINK MOBILE** tool, sold separately.

Pour ajouter la version logicielle et les options, utilisez l'outil **FLASH LINK UPDATER** ou **FLASH LINK MOBILE**, vendu séparément.

NOTES

**OEM Remote Monitoring

The vehicles OEM remote will remain functional when the vehicle is running, however, the intelligent access key will not unlock the doors when the vehicle is running.

La télécommande d'origine du véhicule sera fonctionnelle pendant que le véhicule est en marche, toutefois, le déverrouillage des portes par la clé d'accès Intelligente ne sera pas fonctionnel.



To complete the installation either use one of the existing keys or order a new key.

Pour compléter l'installation utilisez soit une des clés du véhicule ou commandez une nouvelle clé.



Parts required (Not included)

1x Vehicle Key
1x 10Amp Fuse (automatic transmission)
3x 1Amp Diode (automatic transmission)
1x 30Amp Fuse (manual transmission)
1x Relay for key release

Pièce(s) requise(s) (Non incluse(s))

1x Clé du véhicule
1x 10Amp Fusible (transmission automatique)
3x Diodes 1Amp (transmission automatique)
1x 30Amp Fusible (transmission manuelle)
1x Relai pour déblocage de la clé

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.

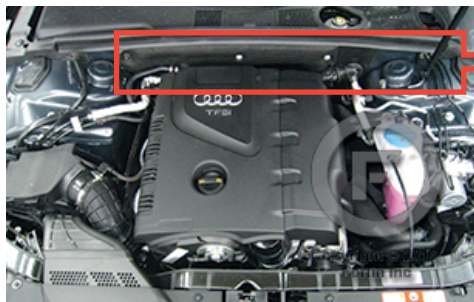
CE MODULE DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ, TOUTE ERREUR DANS LES BRANCHEMENTS PEUT OCCASIONNER DES DOMMAGES PERMANENTS AU VÉHICULE.

NOTES

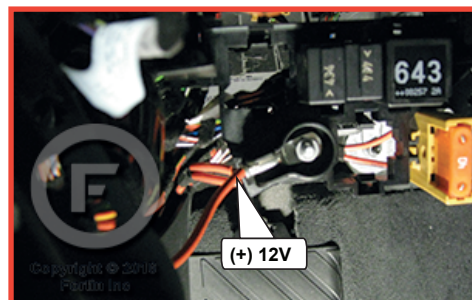
	Program bypass option IF THE VEHICLE IS NOT EQUIPED WITH FUNCTIONNAL HOOD PIN: Programmez l'option du contournement SI LE VÉHICULE N'EST PAS ÉQUIPÉ D'UN CONTACT DE CAPOT FONCTIONNEL:	UNIT OPTION OPTION UNITE		DESCRIPTION
		A11	OFF NON	Hood trigger (Output Status).
				Contact de capot (état de sortie).
	Program bypass option: Programmez l'option du contournement:	UNIT OPTION OPTION UNITE		DESCRIPTION
		C1		OEM Remote status (Lock/Unlock) monitoring
				Suivi des status (Verrouillage/Déverrouillage) de la télécommande d'origine
		D6		Push-to-Start
				Push-to-Start
	Program bypass option (If equiped with OEM alarm): Programmez l'option du contournement (Si équipé d'une alarme d'origine):	UNIT OPTION OPTION UNITE		DESCRIPTION
		D2		Unlock before / Lock after (Disarm OEM alarm)
				Déverrouille avant / Verrouille après (Désarme l'alarme d'origine)
	Program bypass option (Vehicle diesel only): Programmez l'option du contournement (vehicule diesel seulement):	UNIT OPTION OPTION UNITE		DESCRIPTION
		D1.3		Diesel mode (Vehicle diesel only)
				Mode diesel (vehicule diesel seulement)

DESCRIPTION | DESCRIPTION

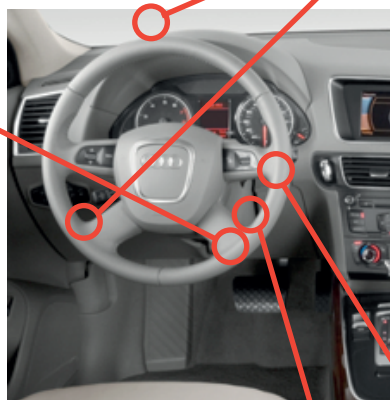
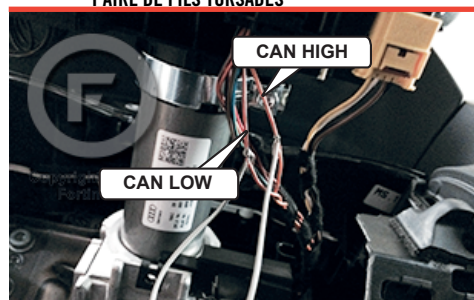
④ HARNESS UNDER THE HOOD HARNAIS SOUS LE CAPOT



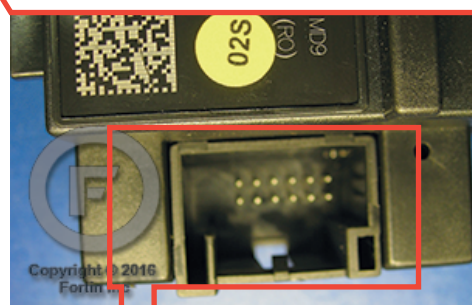
⑤ MANUAL TRANSMISSION: AT RELAY IN JUNCTION BOX - MAIN POWER TRANSMISSION MANUELLE : AU RELAIS DE LA BOÎTE DE JONCTION - PUISSANCE PRINCIPALE



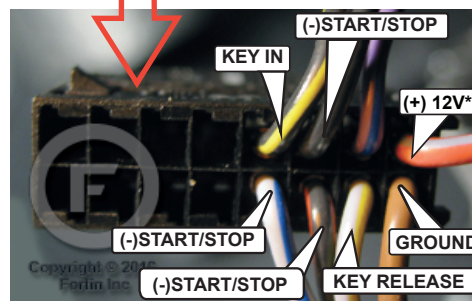
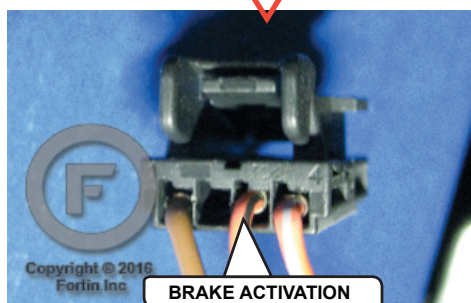
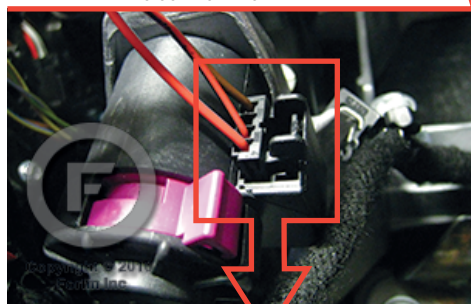
② UNDER STEERING COLUMN TWISTED PAIR SOUS LA COLONNE DE DIRECTION PAIRE DE FILS TORSADÉS



① KEY PORT



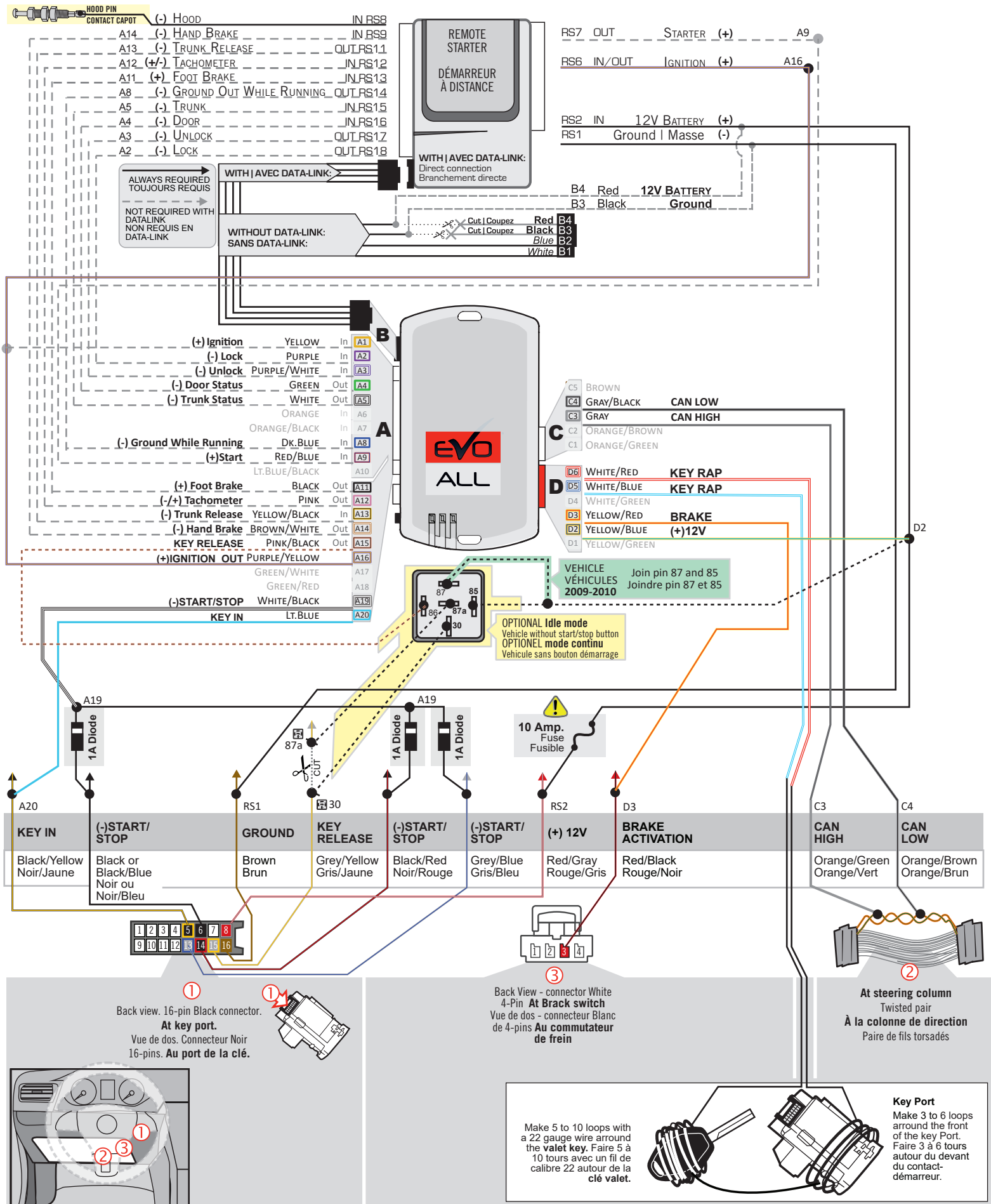
③ AT BRAKE SWITCH AU COMMUTATEUR DE FREIN



*AUTOMATIC TRANSMISSION
*TRANSMISSION AUTOMATIQUE

! REMOVE THE PLASTIC PROTECTIVE CAP OVER THE KEY PORT TO SEE THE WIRE LOCATION.
RETIREZ LE CAPUCHON DE PLASTIQUE PROTECTEUR SUR LE DESSUS DU CONNECTEUR POUR VOIR LA POSITION DES FILS.

AUTOMATIC TRANSMISSION WIRING CONNECTION | SCHÉMA DE BRANCHEMENT TRANSMISSION AUTOMATIQUE



HOOD PIN CONTACT CAPOT

IN RS8

A14 (-) HAND BRAKE IN RS9

A13 (-) TRUNK RELEASE OUT RS11

A12 (+/-) TACHOMETER IN RS12

A11 (+) FOOT BRAKE IN RS13

A8 (-) GROUND OUT WHILE RUNNING OUT RS14

A5 (-) TRUNK IN RS15

A4 (-) DOOR IN RS16

A3 (-) UNLOCK OUT RS17

A2 (-) LOCK OUT RS18

REMOTE STARTER

DÉMARREUR À DISTANCE

WITH | AVEC DATA-LINK:
Direct connection
Branchement directe

WITHOUT DATA-LINK:
SANS DATA-LINK:

**ALWAYS REQUIRED
TOUJOURS REQUIS**

**NOT REQUIRED WITH
DATA-LINK
NON REQUIS EN
DATA-LINK**

RS7 OUT STARTER (+)

RS6 IN/OUT IGNITION (+)

RS2 IN 12V BATTERY (+)

RS1 Ground | Masse (-)

B4 Red 12V BATTERY

B3 Black Ground

Cut | Coupez

Red B4

Black B3

Blue B2

White B1

(+) Ignition YELLOW In A1

(-) Lock PURPLE In A2

(-) Unlock PURPLE/WHITE In A3

(-) Door Status GREEN Out A4

(-) Trunk Status WHITE Out A5

(-) Ground While Running ORANGE In A6

(+) Start ORANGE/BLACK In A7

(+) Foot Brake DK.BLUE In A8

(-/+ Tachometer RED/BLUE In A9

(-) Trunk Release LT.BLUE/BLACK In A10

(-) Hand Brake BLACK Out A11

KEY RELEASE PINK Out A12

(+) IGNITION OUT YELLOW/BLACK Out A13

(-) START/STOP BROWN/WHITE Out A14

KEY IN PINK/BLACK Out A15

(-) START/STOP PURPLE/YELLOW Out A16

(-) START/STOP GREEN/WHITE Out A17

(-) START/STOP GREEN/RED Out A18

KEY IN WHITE/BLACK Out A19

KEY IN LT.BLUE Out A20

C5 BROWN

C4 GRAY/BLACK CAN LOW

C3 GRAY CAN HIGH

C2 ORANGE/BROWN

C1 ORANGE/GREEN

D6 WHITE/RED KEY RAP

D5 WHITE/BLUE KEY RAP

D4 WHITE/GREEN

D3 YELLOW/RED

D2 YELLOW/BLUE

D1 YELLOW/GREEN

VEHICLE VÉHICULES 2009-2010

Join pin 87 and 85
Joindre pin 87 et 85

Mandatory for vehicle without start/stop button
Requis pour véhicule sans bouton démarrage

30 Amp. Fuse Fusible

1A Diode

1A Diode

1A Diode

KEY IN Black/Yellow Noir/Jaune

(-) START/STOP Black or Black/Blue Noir ou Noir/Bleu

GROUND Brown Brun

KEY RELEASE Grey/Yellow Gris/Jaune

(-) START/STOP Black/Red Noir/Rouge

(-) START/STOP Grey/Blue Gris/Bleu

(+) 12V Red/Black Rouge/Noir

(+) CLUTCH BYPASS Red/Black Rouge/Noir

CAN HIGH Orange/Green Orange/Vert

CAN LOW Orange/Brown Orange/Brun

Back view. 16-pin Black connector.
At key port.
Vue de dos. Connecteur Noir 16-pins. Au port de la clé.

At relay in junction box - main power
Au relais de la boîte de jonction - puissance principale

Harness under the hood.
Harnais sous le capot.

At steering column
Twisted pair
À la colonne de direction
Paire de fils torsadés

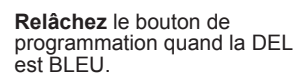
Key Port
Make 3 to 6 loops around the front of the key Port.
Faire 3 à 6 tours autour du devant du contact-démarrreur.

Make 5 to 10 loops with a 22 gauge wire around the valet key.
Faire 5 à 10 tours avec un fil de calibre 22 autour de la clé valet.

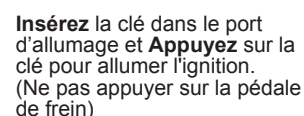
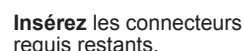
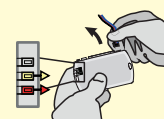
1



2



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



↳ La DEL BLEU clignotera rapidement.



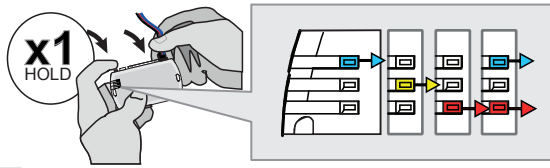
↳ La DEL BLEUE s'éteint.



Le module est programmé.

PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION

1



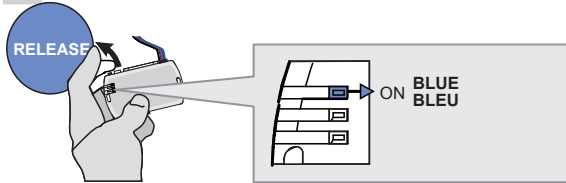
Press and hold the programming button:
Connect the 4-Pin Data-link connector.

↳ The BLUE, RED, YELLOW and BLUE & RED LEDs will alternatively illuminate.

Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de programmation: **Branchez** le connecteur Data-Link à 4-Broches.

↳ Les DELs BLEUE, ROUGE, JAUNE et BLEUE & ROUGE s'allumeront alternativement.

2

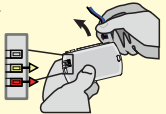


Release the programming button when the LED is BLUE.

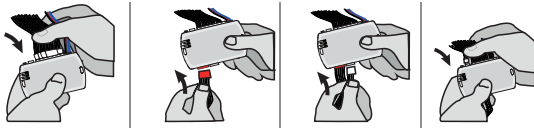
Relâchez le bouton de programmation quand la DEL est BLEU.

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

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



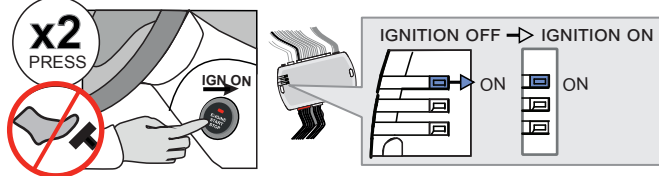
3



Insert the required remaining connectors.

Insérez les connecteurs requis restants.

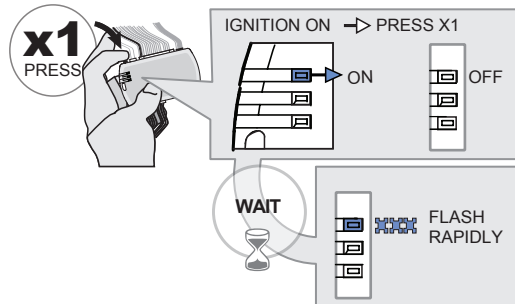
4



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

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

5



Press and release the programming button once (1x).

↳ The BLUE LED will turn off.

Wait,

↳ The BLUE LED will flash rapidly.

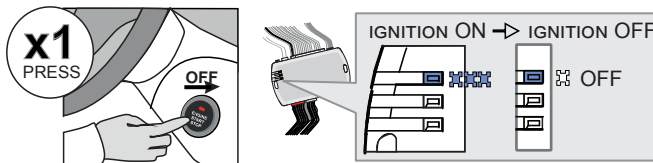
Appuyez et relâchez 1 fois le bouton de programmation.

↳ La DEL BLEUE s'éteint.

Attendez,

↳ La DEL BLEUE clignotera rapidement.

6



Press the Push-to-Start button once to turn off the ignition.

↳ The BLUE LED will turn off.

Appuyez 1 fois sur le bouton démarrage (Push-to-Start) pour éteindre l'ignition.

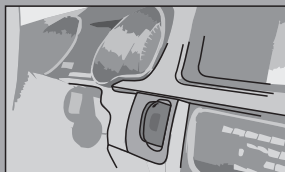
↳ La DEL BLEUE s'éteint.



The module is now programmed.

Le module est programmé.

REMOTE STARTER FUNCTIONALITY | FONCTIONNALITÉS DU DÉMARREUR À DISTANCE



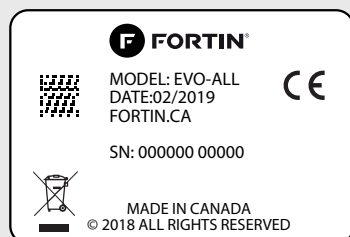
Vehicles with key port. Véhicules avec key port.

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. Déverrouillez les portes avec soit: • la télécommande d'origine • la télécommande du démarreur à distance.	Enter the vehicle with the Intelligent SmartKey. Entrez dans le véhicule avec la clé intelligente (SmartKey) sur vous	Insert the key in the Key port Insérez la clé dans le Key Port	<i>The vehicle can now be put in to gear and driven.</i> <i>Vous êtes maintenant prêt à embrayer et prendre la route.</i>



Vehicles with Push-to-Start. Véhicules avec bouton Push-to-Start.

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. Déverrouillez les portes avec soit: • la télécommande d'origine • la télécommande du démarreur à distance.	Enter the vehicle with the Intelligent SmartKey. Entrez dans le véhicule avec la clé intelligente (SmartKey) sur vous	<i>The vehicle can now be put in to gear and driven.</i> <i>Vous êtes maintenant prêt à embrayer et prendre la route.</i>



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 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 pour voir la plus récente version.

Copyright © 2006-2019, 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

