

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

Immobilizer bypass Contournement d'immobilisateur	Lock	Unlock	Arm	Disarm	Parking Lights	Trunk Release	Tachometer	Door Status	Trunk Status	Hand-Brake Status	Foot-Brake Status	Hood Status	Secure Takeover	OEM Remote monitoring
--	------	--------	-----	--------	----------------	---------------	------------	-------------	--------------	-------------------	-------------------	-------------	-----------------	-----------------------

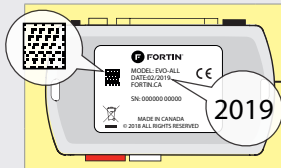
HYUNDAI

Tucson

Push-to-start

2022-2023

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



COMPATIBLE
MODULE
REQUIRED:

MODULE
COMPATIBLE
REQUIS:

QR CODE
ON THE LABEL
MANUFACTURED
AFTER: 2019

CODE QR SUR L'ÉTI-
QUETTE
FABRIQUÉ APRÈS:
2019

FIRMWARE VERSION
VERSION LOGICIELLE

91.[02]
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.



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

IF THE VEHICLE IS NOT EQUIPPED
WITH FUNCTIONAL HOOD PIN:
SI LE VÉHICULE N'EST PAS ÉQUIPÉ
D'UN CONTACT DE CAPOT FONCTIONNEL:

A11

OFF
NON

Hood trigger (Output Status).

Contact de capot (état de sortie).

D6

Push-to-Start

Push-to-Start

NOTES



The vehicles OEM remote and SmartKey are still operable during remote start.

La télécommande d'origine du véhicule et la clé intelligente reste fonctionnel même si le démarreur est engagé.

MANDATORY INSTALL | INSTALLATION OBLIGATOIRE

*HOOD PIN



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.

CONTACT DE CAPOT

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.

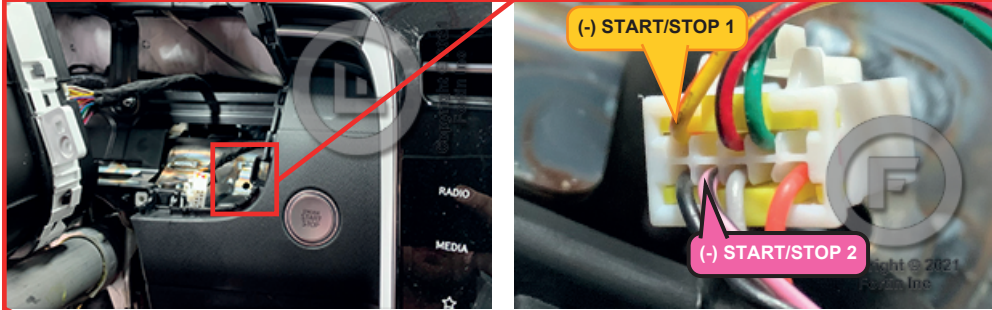
Notice: l'installation des éléments de sécurité est obligatoire. Le contact de capot est un élément de sécurité essentiel et doit absolument être installé.

THIS MODULE MUST BE INSTALLED BY A QUALIFIED TECHNICIAN. A WRONG CONNECTION CAN CAUSE PERMANENT DAMAGE TO THE VEHICLE.

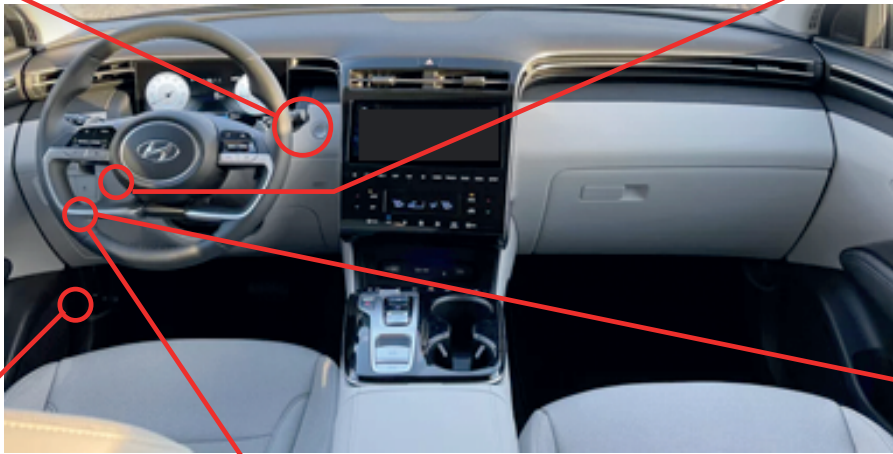
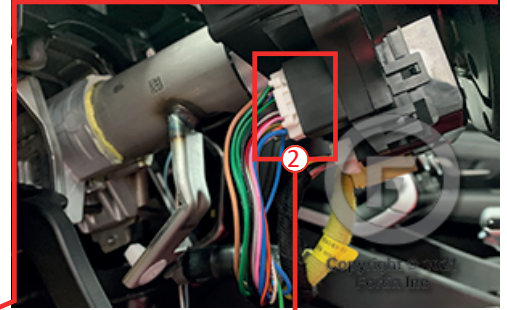
CE MODULE DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ, TOUTE ERREUR DANS LES BRANCHEMENTS PEUT OCCASIONNER DES DOMMAGES PERMANENTS AU VÉHICULE.

DESCRIPTION | DESCRIPTION

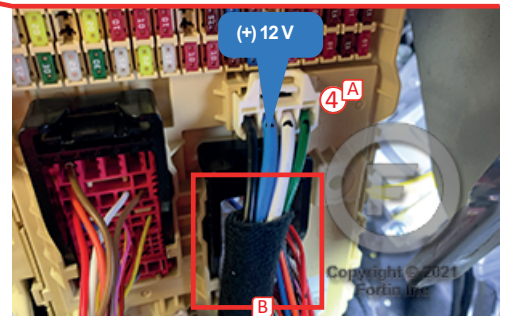
① At Push-to-start button
Au bouton de démarrage



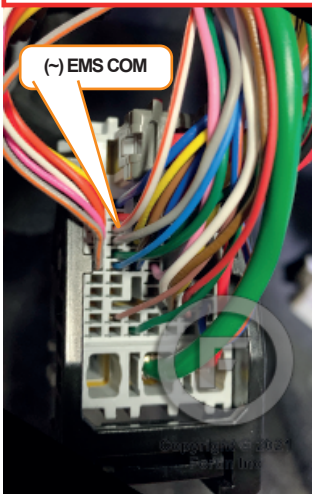
② At headlight-Wiper switch
Au commutateur de phare-Essui glace



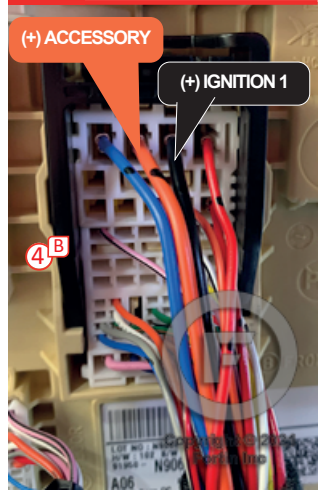
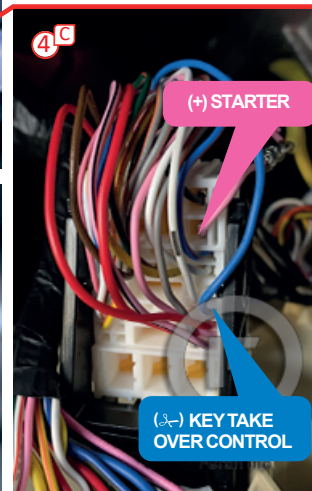
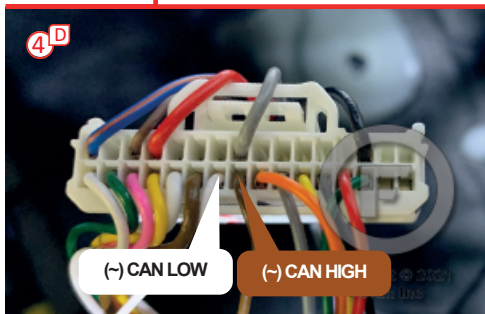
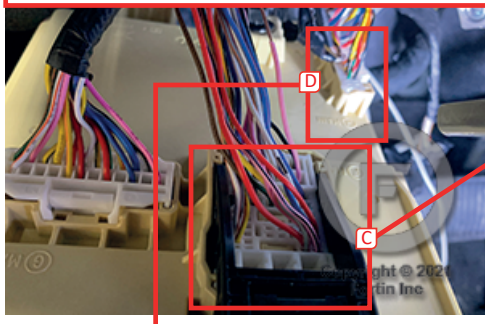
④ Front of the fuse box
Au devant de la boîte à fusibles



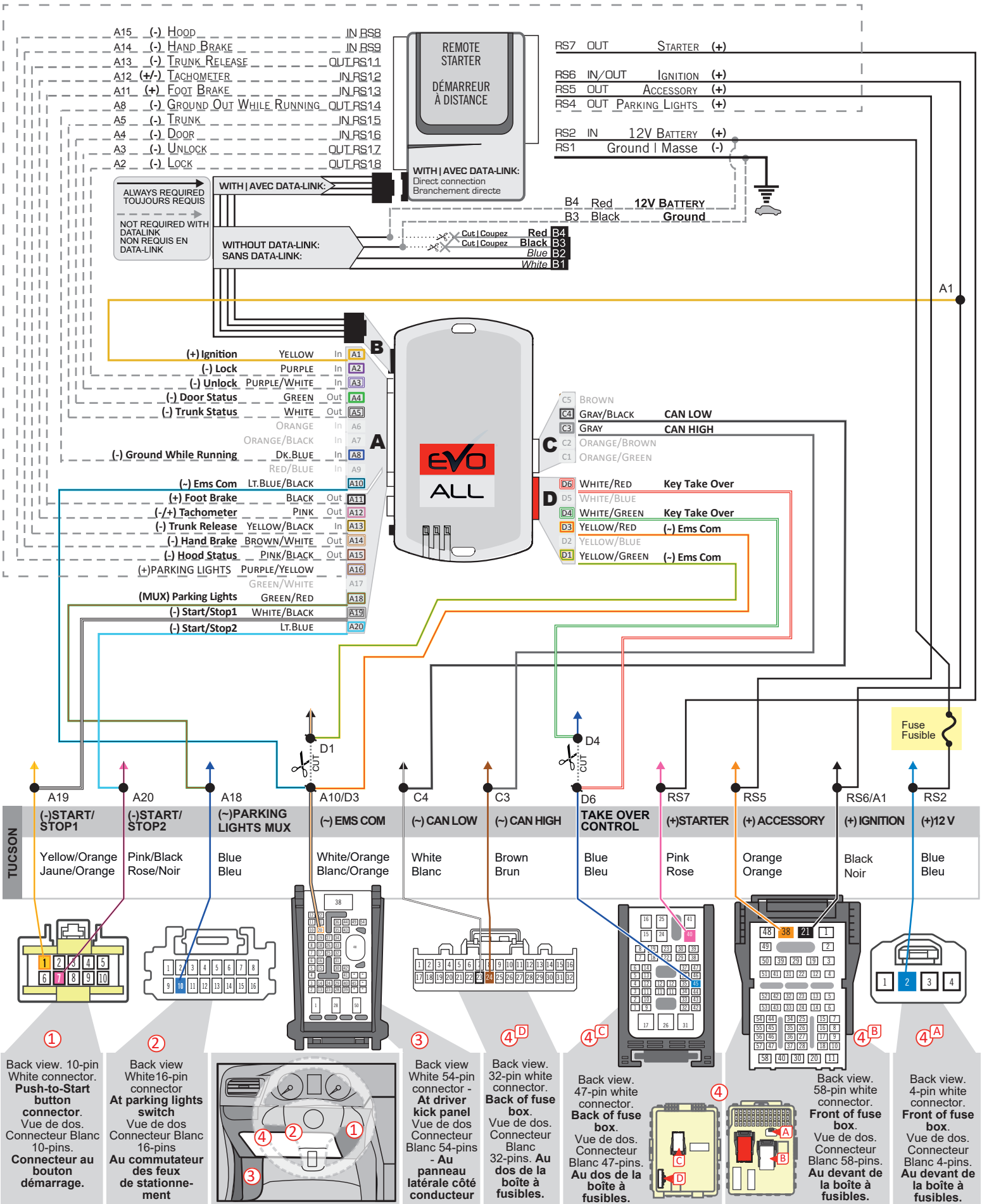
③ At driver's kick panel
Au panneau latéral côté conducteur



④ Back of the fuse box
Au dos de la boîte à fusibles



WIRING CONNECTION | GUIDE DE BRANCHEMENTS



A15 (-) HOOD	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

RS7 OUT	STARTER (+)
RS6 IN/OUT	IGNITION (+)
RS5 OUT	ACCESSORY (+)
RS4 OUT	PARKING LIGHTS (+)
RS2 IN	12V BATTERY (+)
RS1	Ground Masse (-)

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

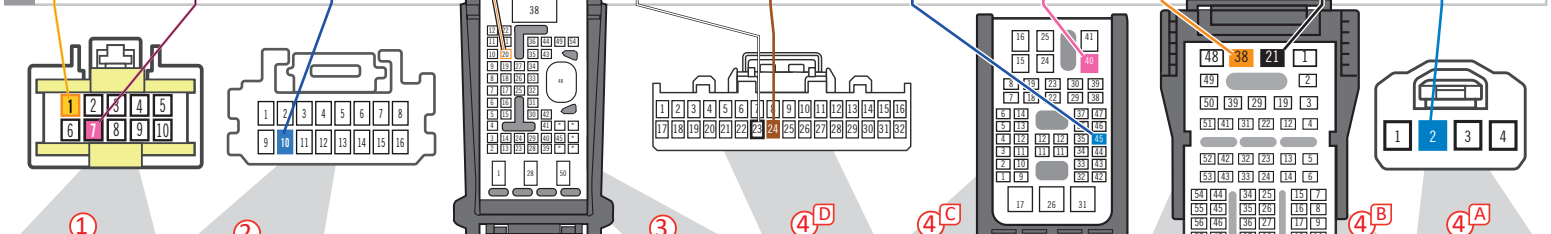
Cut | Coupez

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
	ORANGE	In	A6
	ORANGE/BLACK	In	A7
(-) Ground While Running	DK.BLUE	In	A8
	Red/BLUE	In	A9
(-) Ems Com	LT.BLUE/BLACK	In	A10
(+) Foot Brake	BLACK	Out	A11
(+/-) Tachometer	PINK	Out	A12
(-) Trunk Release	YELLOW/BLACK	In	A13
(-) Hand Brake	BROWN/WHITE	Out	A14
(-) Hood Status	PINK/BLACK	Out	A15
(+) PARKING LIGHTS	PURPLE/YELLOW	In	A16
	GREEN/WHITE	In	A17
(MUX) Parking Lights	GREEN/RED	In	A18
(-) Start/Stop1	WHITE/BLACK	In	A19
(-) Start/Stop2	LT.BLUE	In	A20

C5	BROWN	CAN LOW
C4	GRAY/BLACK	CAN HIGH
C3	GRAY	CAN HIGH
C2	ORANGE/BROWN	CAN HIGH
C1	ORANGE/GREEN	CAN HIGH
D6	WHITE/RED	Key Take Over
D5	WHITE/BLUE	Key Take Over
D4	WHITE/GREEN	Key Take Over
D3	YELLOW/RED	(-) Ems Com
D2	YELLOW/BLUE	(-) Ems Com
D1	YELLOW/GREEN	(-) Ems Com

A19	(-) START/STOP1	Yellow/Orange Jaune/Orange
A20	(-) START/STOP2	Pink/Black Rose/Noir
A18	(-) PARKING LIGHTS MUX	Blue Bleu
A10/D3	(-) EMS COM	White/Orange Blanc/Orange
C4	(-) CAN LOW	White Blanc
C3	(-) CAN HIGH	Brown Brun
D6	TAKE OVER CONTROL	Blue Bleu
RS7	(+) STARTER	Pink Rose
RS5	(+) ACCESSORY	Orange Orange
RS6/A1	(+) IGNITION	Black Noir
RS2	(+) 12V	Blue Bleu



① Back view. 10-pin White connector. Push-to-Start button connector. Vue de dos. Connecteur Blanc 10-pins. Connecteur au bouton démarrage.

② Back view White 16-pin connector At parking lights switch. Vue de dos. Connecteur Blanc 16-pins. Au commutateur des feux de stationnement.

③ Back view White 54-pin connector - At driver kick panel. Vue de dos. Connecteur Blanc 54-pins. - Au panneau latérale côté conducteur.

④^D Back view. 32-pin white connector. Back of fuse box. Vue de dos. Connecteur Blanc 32-pins. Au dos de la boîte à fusibles.

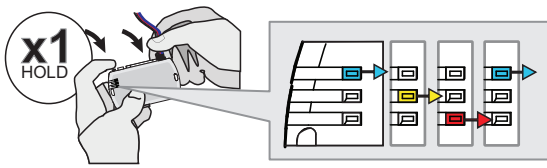
④^C Back view. 47-pin white connector. Back of fuse box. Vue de dos. Connecteur Blanc 47-pins. Au dos de la boîte à fusibles.

④^B Back view. 58-pin white connector. Front of fuse box. Vue de dos. Connecteur Blanc 58-pins. Au devant de la boîte à fusibles.

④^A Back view. 4-pin white connector. Front of fuse box. Vue de dos. Connecteur Blanc 4-pins. Au devant de la boîte à fusibles.

PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION

1



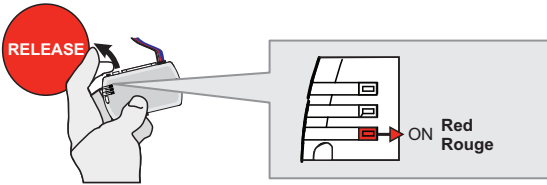
Press and hold the programming button:
Insert the 4-Pin (Data-Link) connector.

↳The Blue, Red, Yellow and Blue & Red LEDs will alternatively illuminate.

Appuyez et maintenir enfoncé le bouton de programmation:
Insérez le connecteur 4 pins (Data-Link)

↳Les DELs Bleue, Rouge, Jaune et Bleue & Rouge s'allumeront alternativement.

2

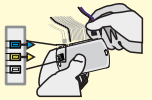


Release the programming button when the Red LED is ON.

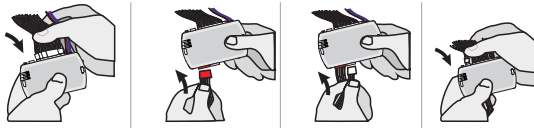
If the Red LED is not ON solid disconnect the 4-PIN Data-Link harness (Black connector) and go back to step 1.

Relâchez le bouton de programmation quand la DEL Rouge est allumée.

Si la DEL Rouge n'est pas allumée, débranchez le harnais Data-Link à 4-Pins et retournez au début de l'étape 1.



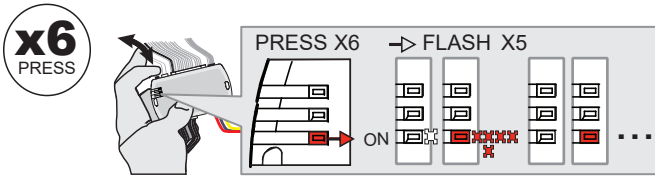
3



Insert the required remaining connectors.

Insérez les connecteurs requis restants.

4



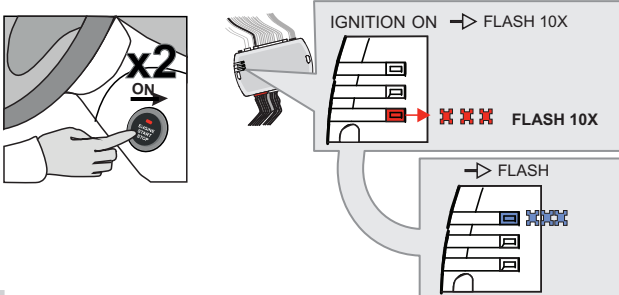
Press and release the programming button 6 times (6x).

↳The RED LED will flash 5 times and pause.

Appuyez et relâchez 6 fois le bouton de programmation.

↳La DEL ROUGE clignote 5 fois et fait une pause.

5



Press and release the Push-to-Start button twice to turn ON the ignition.

↳The Red LED will flash 10 times rapidly.
Key bypass programmed.

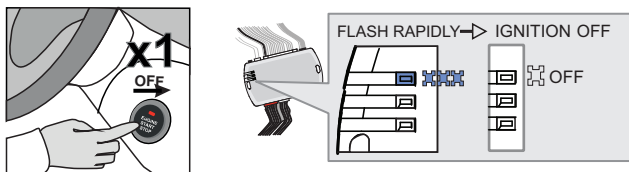
↳The Blue LED will flash rapidly.
CAN-Bus programmed.

Appuyez et relâchez 2 fois sur le bouton démarrage (Push-to-Start) pour allumer l'ignition.

↳La DEL Rouge clignotera 10 fois rapidement.
Contournement de clé programmé.

↳La DEL Bleue clignotera rapidement:
Réseau CAN programmé.

6



Press and release the Push-to-Start button once to shut off the ignition.

↳The Blue LED will turn off.

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

↳La DEL Bleue s'éteint.



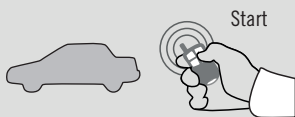

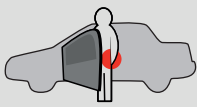

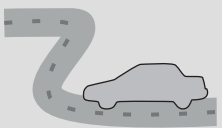
The module is now programmed.

Use the remote of the remote starter / security system to test all the supported features and ensure all the features are properly programmed.

Le module est programmé.

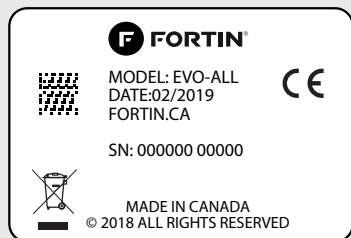
Testez toutes les fonctions supportées sur le véhicule avec la télécommande du démarreur à distance / système de sécurité afin de vous assurer que toutes les fonctions sont bien programmées.

REMOTE STARTER FUNCTIONALITY | FONCTIONNALITÉS DU DÉMARREUR À DISTANCE

 <p>Start</p> <p>All doors must be closed. Toutes les portes doivent être fermées</p> <p>Remote start the vehicle. Démarrez à distance.</p>	 <p>UNLOCK</p> <p>Unlock the doors with either:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The OEM remote • The remote-starter remote <p>• Or the proximity remote</p> <p>Déverrouillez les portes avec soit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • la télécommande d'origine • la télécommande du démarreur à distance • ou la télécommande de proximité. 	 <p>Enter the vehicle with the SMART-KEY.</p> <p>Entrez dans le véhicule avec la clé intelligente (SMART-Key) sur vous</p>	 <p>DO NOT PRESS THE BRAKE PEDAL.</p> <p>Press and release the Push-to-Start button once.</p> <p>NE PAS APPUYER LA PEDALE DE FREIN.</p> <p>Appuyez et relâchez une fois le bouton démarrage (Push-to-Start).</p>	 <p>Press the brake pedal. The vehicle can now be put in to gear and driven.</p> <p>If the Smart-Key is not detected the vehicle will shut down.</p> <p>Appuyez sur la pédale de frein.</p> <p>Vous êtes maintenant prêt à embrayer et prendre la route.</p> <p>Si la clé intelligente n'est pas détectées le véhicule s'éteindra.</p>
--	---	---	--	---

EVO

ALL



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 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 © 2006-2019, 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

