



REGULAR INSTALLATION INSTALLATION RÉGULIÈRE

 ADDENDUM - SUGGESTED WIRING CONFIGURATION
 ADDENDA - SCHÉMA DE BRANCHEMENT SUGGÉRÉ

VEHICLE VEHICULES	YEARS ANNÉES	Vehicle functions supported in this diagram (functional if equipped) Fonctions du véhicule supportées dans ce diagramme (fonctionnelles si équipé)															
		Immobilizer bypass Contournement d'immobilisateur	Lock	Unlock	Arm	Disarm	Parking Light	Trunk Release	Horn	Tachometer	Door Status	Hood Status*	Trunk Status	Foot-Brake Status	Secure Take Over	OEM Remote monitoring**	R.S. OEM remote Stand Alone compatible
																	
HYUNDAI																	
Sonata	Push-to-Start 2020-2023	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•




**BYPASS
FIRMWARE VERSION
VERSION LOGICIELLE
CONTOURNEMENT**


76.[62]



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
		D6	Push-to-Start Push-to-Start
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).

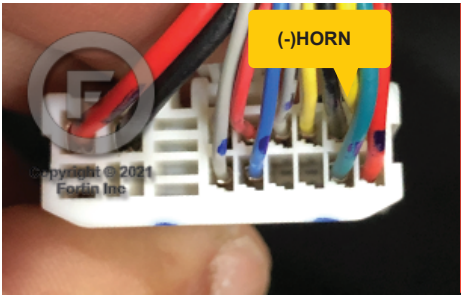
	Program remote starter option for R.S. OEM REMOTE STAND ALONE: Programmez l'option démarreur à distance pour TÉLÉCOMMANDE D'ORIGINE STAND ALONE:	FUNCTION FONCTION	MODE	DESCRIPTION
		38	2	Enable Press 3x Lock to remote start with the OEM remote. Activé Appuyez x3 sur Verrouille de la télécommande d'origine pour démarrer à distance le véhicule.

NOTES	
<p>** </p>	<p>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.</p>
<p></p>	<p>Parts required (Not included) Pièce(s) requise(s) (Non incluse(s))</p> <p>2X 1Amp Diodes 2X Diodes 1Amp</p>

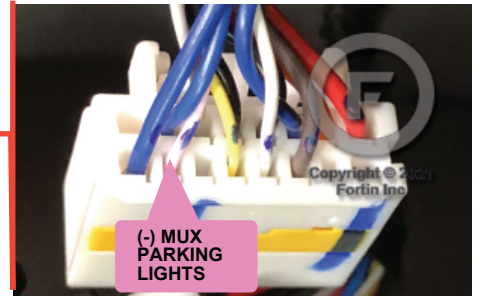
MANDATORY INSTALL INSTALLATION OBLIGATOIRE		
<p>* HOOD PIN CONTACT DE CAPOT</p> <p></p> <p>HOOD STATUS: THE HOOD PIN SWITCH (INCLUDED) MUST BE INSTALLED IF THE VEHICLE CAN BE REMOTE STARTED WITH THE HOOD OPEN, SET FUNCTION A11 TO OFF.</p> <p>STATUT DE CAPOT: LE CONTACT DE CAPOT (INCLUS), DOIT ÊTRE INSTALLÉ SI LE VÉHICULE PEUT DÉMARRER À DISTANCE, LORSQUE LE CAPOT EST OUVERT, PROGRAMMEZ LA FONCTION A11 À NON.</p>	<p style="text-align: center; font-size: 18px; color: red;">A11</p> <p style="text-align: center; background-color: red; color: white; font-weight: bold; font-size: 10px;">OFF NON</p> <p>SECURITY STICKER AUTOCOLLANT DE SÉCURITÉ</p> <p></p> <p>Included / Inclus</p>	<p>Notice: the installation of safety elements are mandatory. The hood pin and the sticker are essential security elements and must be installed.</p> <p>Notice: l'installation des éléments de sécurité est obligatoire. Le contact de capot et l'autocollant de sécurité sont des éléments de sécurité essentiels et doivent absolument être installés.</p> <p>THIS MODULE MUST BE INSTALLED BY A QUALIFIED TECHNICIAN. A WRONG CONNECTION CAN CAUSE PERMANENT DAMAGE TO THE VEHICLE.</p> <p>CE MODULE DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ, TOUTE ERREUR DANS LES BRANCHEMENTS PEUT OCCASIONNER DES DOMMAGES PERMANENTS AU VÉHICULE.</p>

DESCRIPTION | DESCRIPTION

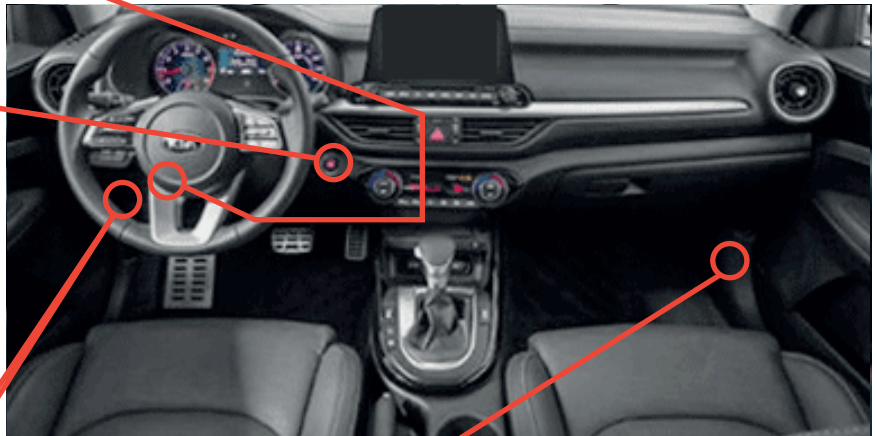
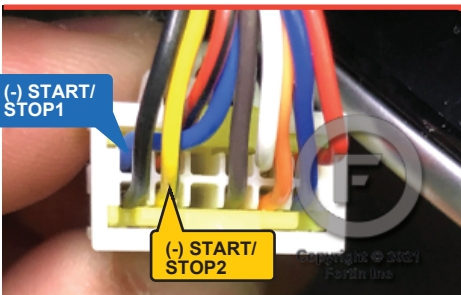
5 Horn switch
commutateur du klaxon



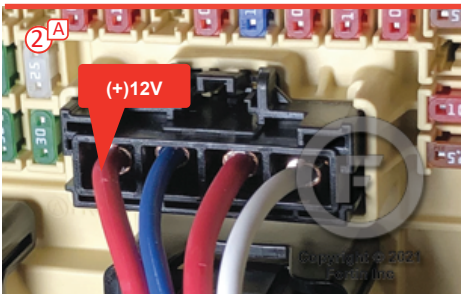
3 Parking lights switch
commutateur des feux de stationnement



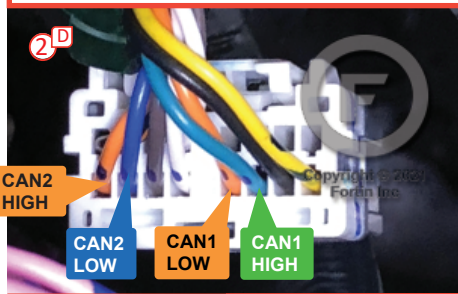
4 Push-to-start button connector
Connecteur bouton démarrage



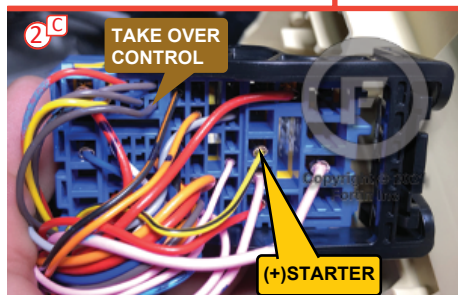
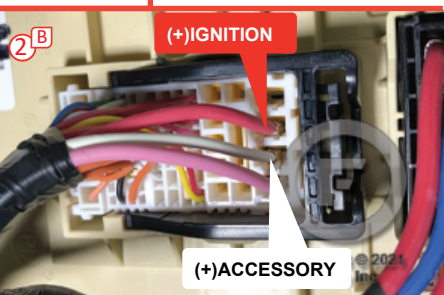
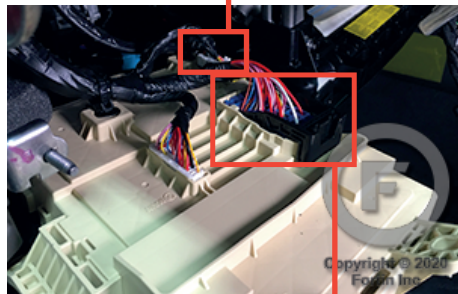
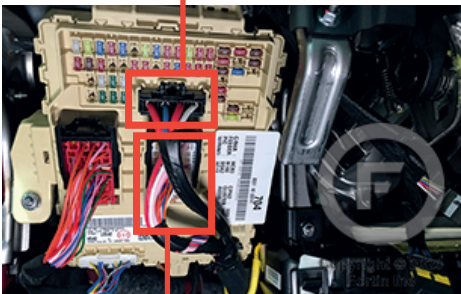
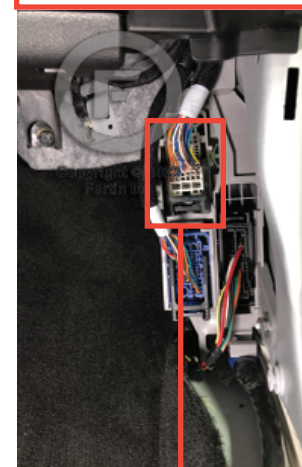
2 Front of the fuse box
Au devant de la boîte à fusibles



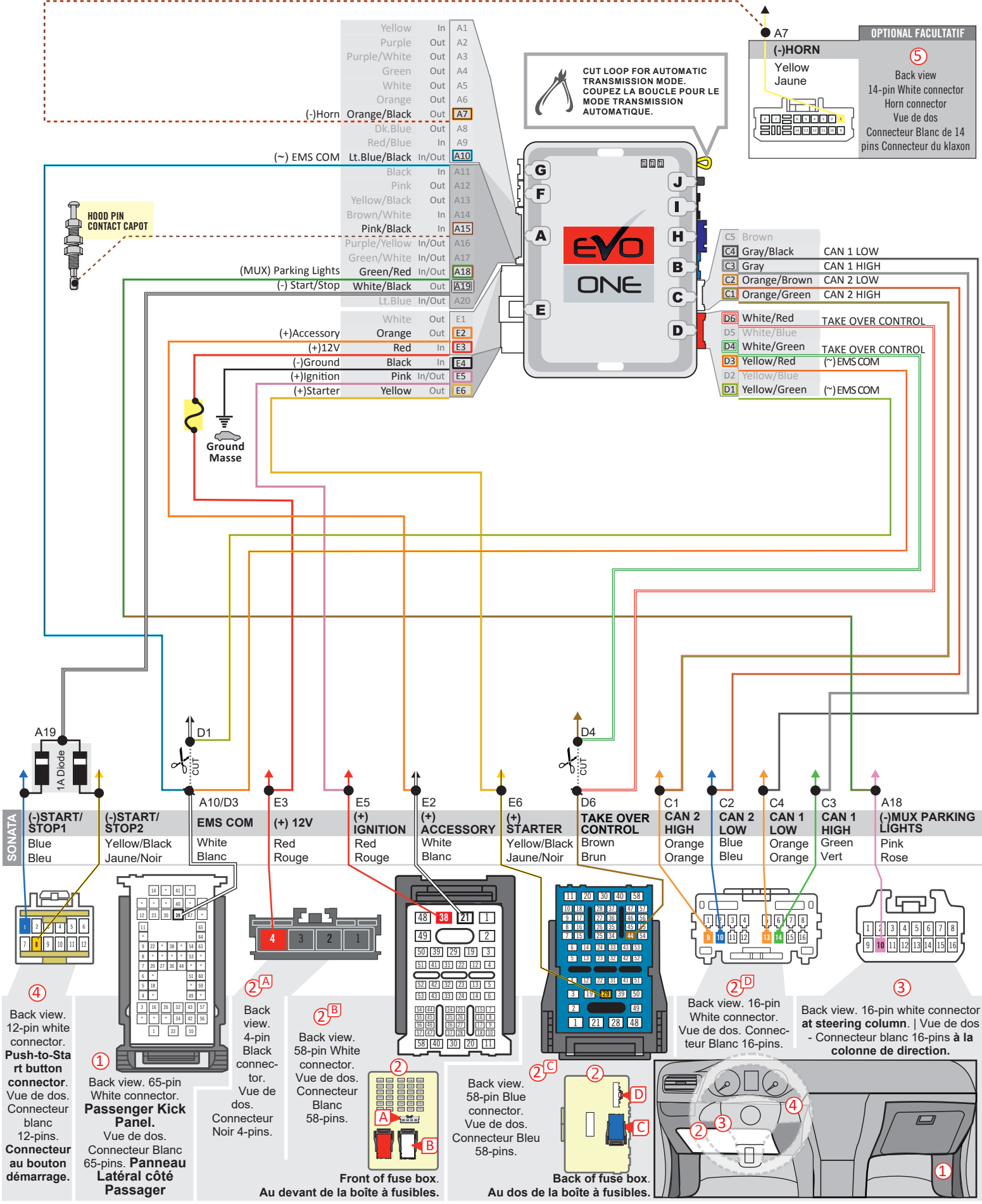
2 Back of the fuse box
Au dos de la boîte à fusibles



1 Passenger kick panel
Panneau latérale côté passager



WIRING CONNECTION | GUIDE DE BRANCHEMENTS



Yellow	In	A1
Purple	Out	A2
Purple/White	Out	A3
Green	Out	A4
White	Out	A5
Orange	Out	A6
Orange/Black	Out	A7
Dk.Blue	Out	A8
Lt.Blue/Black	In/Out	A9
Black	In	A11
Pink	Out	A12
Yellow/Black	Out	A13
Brown/White	In	A14
Pink/Black	In	A15
Purple/Yellow	In/Out	A16
Green/White	In/Out	A17
Green/Red	In/Out	A18
White/Black	Out	A19
Lt.Blue	In/Out	A20
White	Out	E1
Orange	Out	E2
Red	In	E3
Black	In	E4
Pink	In/Out	E5
Yellow	Out	E6

OPTIONAL FACULTATIF

(-)HORN
Yellow
Jaune

5
Back view
14-pin White connector
Horn connector
Vue de dos
Connecteur Blanc de 14 pins
Connecteur du klaxon

C5	Brown	
C4	Gray/Black	CAN 1 LOW
C3	Gray	CAN 1 HIGH
C2	Orange/Brown	CAN 2 LOW
C1	Orange/Green	CAN 2 HIGH
D6	White/Red	TAKE OVER CONTROL
D5	White/Blue	
D4	White/Green	TAKE OVER CONTROL
D3	Yellow/Red	(-) EMS COM
D2	Yellow/Blue	
D1	Yellow/Green	(-) EMS COM

A19	(-)START/STOP1	Blue	Bleu
A19	(-)START/STOP2	Yellow/Black	Jaune/Noir
A10/D3	EMS COM	White	Blanc
E3	(+) 12V	Red	Rouge
E5	(+) IGNITION	Red	Rouge
E2	(+) ACCESSORY	White	Blanc
E6	(+) STARTER	Yellow/Black	Jaune/Noir
D6	TAKE OVER CONTROL	Brown	Brun
C1	CAN 2 HIGH	Orange	Orange
C2	CAN 2 LOW	Blue	Bleu
C4	CAN 1 LOW	Orange	Orange
C3	CAN 1 HIGH	Green	Vert
A18	(-)MUX PARKING LIGHTS	Pink	Rose

4 Back view. 12-pin white connector. Push-to-Start button connector. Vue de dos. Connecteur blanc 12-pins. Connecteur au bouton démarrage.

1 Back view. 65-pin white connector. Passenger Kick Panel. Vue de dos. Connecteur Blanc 65-pins. Panneau Latéral côté Passager

2A Back view. 4-pin Black connector. Vue de dos. Connecteur Noir 4-pins.

2B Back view. 58-pin White connector. Vue de dos. Connecteur Blanc 58-pins.

2C Front of fuse box. Au devant de la boîte à fusibles.

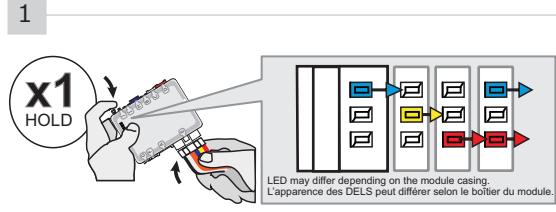
2D Back of fuse box. Au dos de la boîte à fusibles.

3 Back view. 16-pin White connector. Vue de dos. Connecteur Blanc 16-pins.

3 Back view. 16-pin white connector at steering column. | Vue de dos - Connecteur blanc 16-pins à la colonne de direction.

KEY BYPASS PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION CONTOURNEMENT DE CLÉ

1



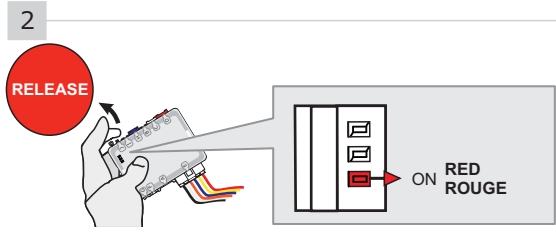
Press and hold the programming button: Insert the 6-Pin Main connector.

↳ The LEDs will alternate between BLUE, RED, YELLOW & BLUE/RED flashes.

Appuyez et maintenez le bouton de programmation enfoncé: Insérez le connecteur Principal à 6-broches.

↳ Les DELS alterneront entre un clignotement BLEU, ROUGE, JAUNE & BLEU/ROUGE.

2

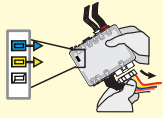


Release the programming button when the LED is RED.

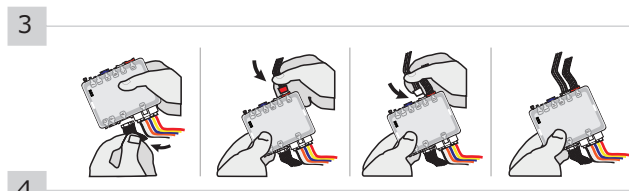
If the LED is not solid RED disconnect the 6 Pin connector (Main-Harness) and go back to step 1.

Relâchez le bouton de programmation quand la DEL est ROUGE.

Si le DEL n'est pas ROUGE solide débranchez le connecteur 6 pins (Connecteur principal) et allez à l'étape 1.



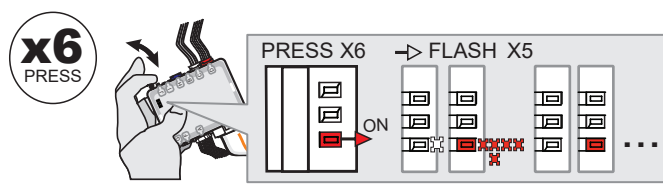
3



Insert the required remaining connectors.

Insérez les connecteurs requis restants.

4



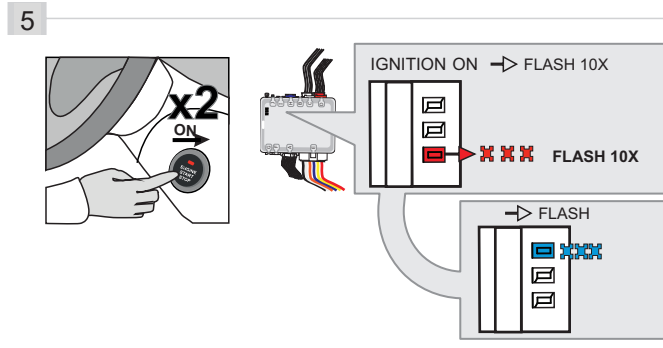
Press and release the programming button 6 times (6x).

↳ 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 rapidly 10x times. Key bypass programmed.

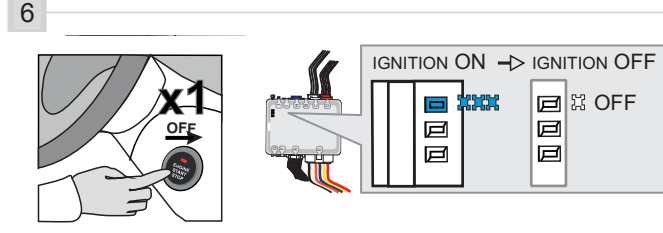
↳ The BLUE LED will flash rapidly. CAN-Bus programmed.

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

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

↳ La DEL BLEU 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 BLEU s'éteint.



The module is now programmed.

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

Le module est programmé.

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

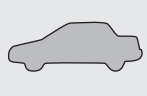





REMOTE STARTER PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION DU DÉMARREUR À DISTANCE

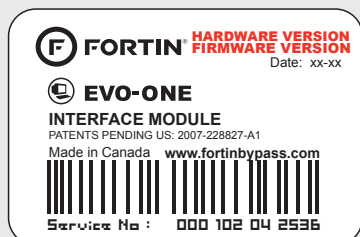
 REFER TO THE **QUICK INSTALL GUIDE** INCLUDED WITH THE MODULE FOR THE REMOTE STARTER PROGRAMMING.

 RÉFÉREZ-VOUS AU **GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE** INCLUS AVEC LE MODULE POUR LA PROGRAMMATION DU DÉMARREUR À DISTANCE.



REMOTE STARTER FUNCTIONALITY | FONCTIONNALITÉS DU DÉMARREUR À DISTANCE

					
<p>All doors must be closed.</p>	<p>Remote start the vehicle.</p>	<p>Unlock the doors with either:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The OEM remote • The remote-starter remote or • The door handle 	<p>Enter the vehicle with the Intelligent SmartKey.</p>	<p>DO NOT PRESS THE BRAKE PEDAL.</p> <p>Press and release the Push-to-Start button once.</p>	<p><i>The vehicle can now be put in to gear and driven.</i></p>
<p>Toutes les portes doivent être fermées</p>	<p>Démarrez à distance.</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 poignée de la porte 	<p>Entrez dans le véhicule avec la clé intelligente (SmartKey) sur vous</p>	<p>NE PAS APPUYER LA PÉDALE DE FREIN.</p> <p>Appuyez et relâchez une fois le bouton démarrage (Push-to-Start).</p>	<p><i>Vous êtes maintenant prêt à embrayer et prendre la route.</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.

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 défaut 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 © 2006-2018, 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

