

# 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)

		YEARS ANNÉES	Key Control	Lock	Unlock	Arm	Disarm	Trunk Release	Heated Seats (AUX.1)	Heated Wheel (AUX.1)	Parking Lights	Tachometer	Door Status	Trunk Status	Hood Status	Hand-Brake Status	Foot-Brake Status	Push-to-Start Control
			VEHICLE VEHICULES	MAZDA	CX-90	PTS 2024	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

	COMPATIBLE MODULE REQUIRED:	QR CODE ON THE LABEL MANUFACTURED AFTER: 2019	FIRMWARE VERSION VERSION LOGICIELLE	To add the firmware version and the options, use the <b>FLASH LINK UPDATER</b> or <b>FLASH LINK MOBILE</b> tool, sold separately. Pour ajouter la version logicielle et les options, utilisez l'outil <b>FLASH LINK UPDATER</b> ou <b>FLASH LINK MOBILE</b> , vendu séparément.
	MODULE COMPATIBLE REQUIS:	CODE QR SUR L'ÉTIQUETTE FABRIQUÉ APRÈS: 2019	94.[01] Mazda MINIMUM	

	UNIT OPTION OPTION UNITE	DESCRIPTION
	<b>A3</b>	<b>OFF NON</b> Key Bypass Contournement de clé
	<b>D6</b>	Push-to-Start Push-to-Start
	<b>A11</b>	<b>OFF NON</b> Hood trigger (Output Status). Contact de capot (état de sortie).

	FUNCTION FONCTION	MODE	DESCRIPTION
	<b>39</b>	<b>2</b>	Temperature option : AUX.1 activated at 5°C, 5 seconds after remote started
			Option de température: AUX.1 s'active à 5°C, 5 secondes après le démarrage à distance

**NOTES**

**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.**

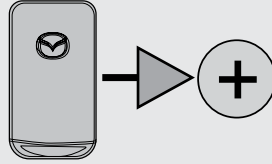
Parts required (Not included)	Pièce(s) requise(s) (Non incluse(s))
1X 7.5 AMP Fuse 2X 1 Amp Diode 1X Relay <b>1X Vehicle key</b>	1X Fusible 7.5 AMP 2X Diode 1 Amp 1X Relais <b>1X Clé du véhicule</b>

<b>MANDATORY INSTALL   INSTALLATION OBLIGATOIRE</b>	<p>* HOOD PIN CONTACT DE CAPOT</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. 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><b>A11</b> <b>OFF NON</b></p>	<p><b>SECURITY STICKER AUTOCOLLANT DE SÉCURITÉ</b></p> <p> Included / Inclus</p>	<p><b>Notice:</b> the installation of safety elements are mandatory. The hood pin and the sticker are essential security elements and must be installed. <b>Notice:</b> 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. CE MODULE DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ, TOUTE ERREUR DANS LES BRANCHEMENTS PEUT OCCASIONNER DES DOMMAGES PERMANENTS AU VÉHICULE.</p>
---	--	----------------------------------	--	--	---

NOTES



Remove the battery from the key fob.

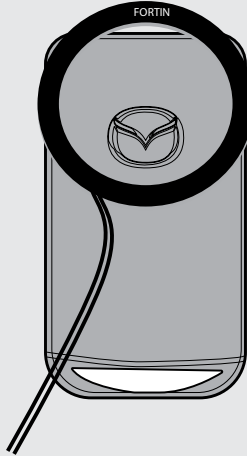


Retirez la batterie de la télécommande.



**Transponder antenna ring,**  
sold separately.

Remove the adhesive from the back of the antenna ring and stick it on the back of the key fob.



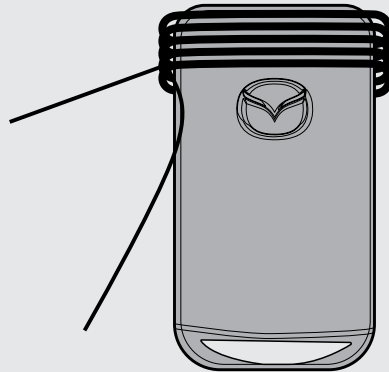
**Anneau antenne transpondeur,**  
vendu séparément.

Collez l'antenne auto-collante au dos de la télécommande et collez au dos de la télécommande comme montré.

OR  
OU



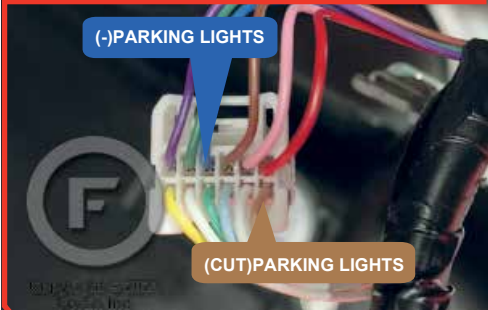
Make 8 -12 loops around the fob as shown.  
See picture page 3.



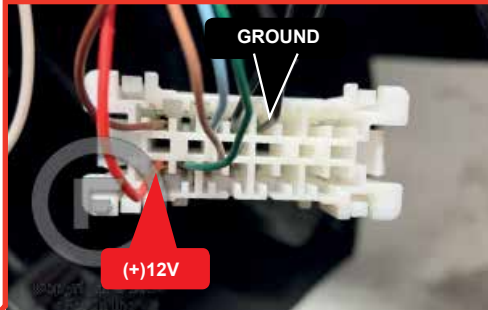
Faire 8-12 tours autour de la télécommande télécommande comme montré.  
Voir page 3.

# KEY CONTROL | CONTRÔLE DE LA CLÉ

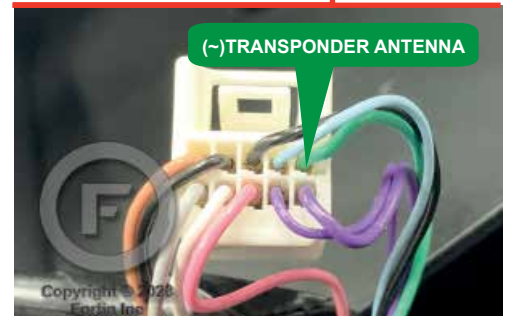
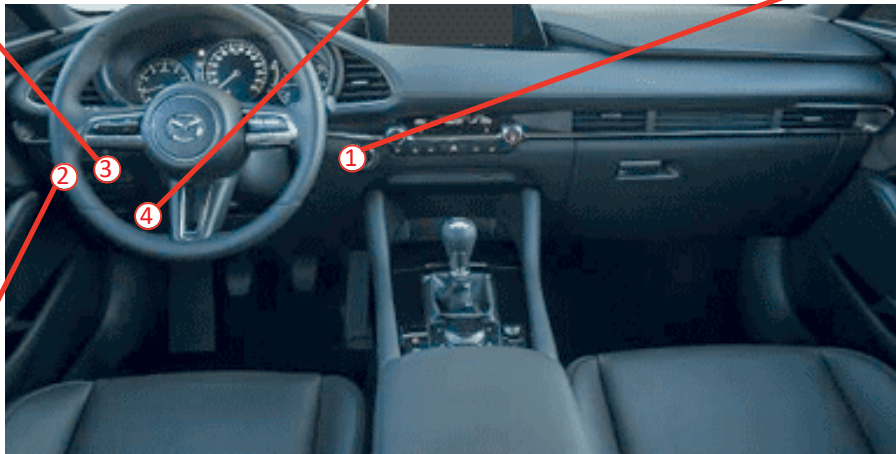
③ At parking lights switch.  
Au commutateur des feux de stationnement.



④ OBDII connector  
Connecteur OBDII



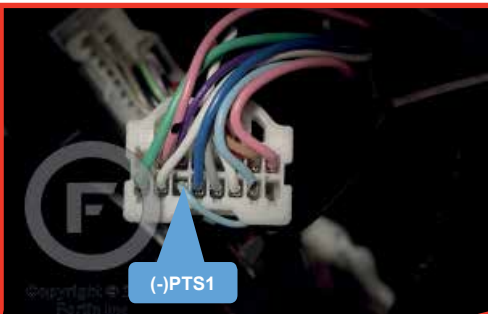
① Back of the push-to-start  
Au dos du bouton poussoir



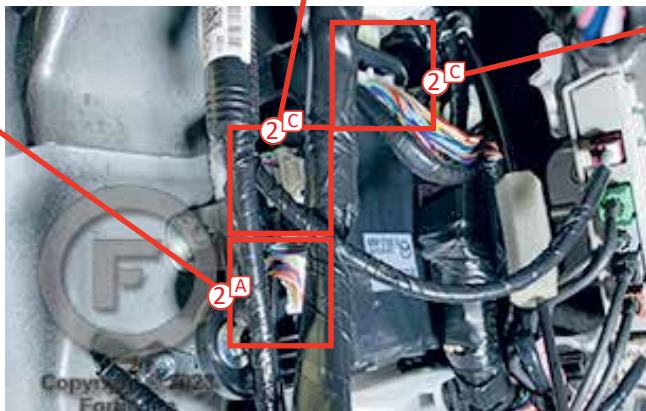
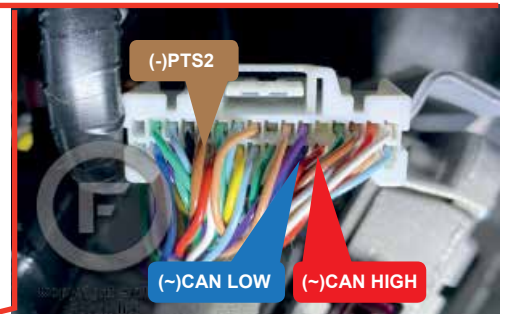
②<sup>A</sup> BCM, at Driver kick panel  
BCM, au Panneau latérale côté conducteur



②<sup>C</sup> BCM, at Driver kick panel  
BCM, au Panneau latérale côté conducteur



②<sup>C</sup> BCM, at Driver kick panel  
BCM, au Panneau latérale côté conducteur



**AUTOMATIC TRANSMISSION WIRING CONNECTION | SCHÉMA DE BRANCHEMENT TRANSMISSION AUTOMATIQUE**

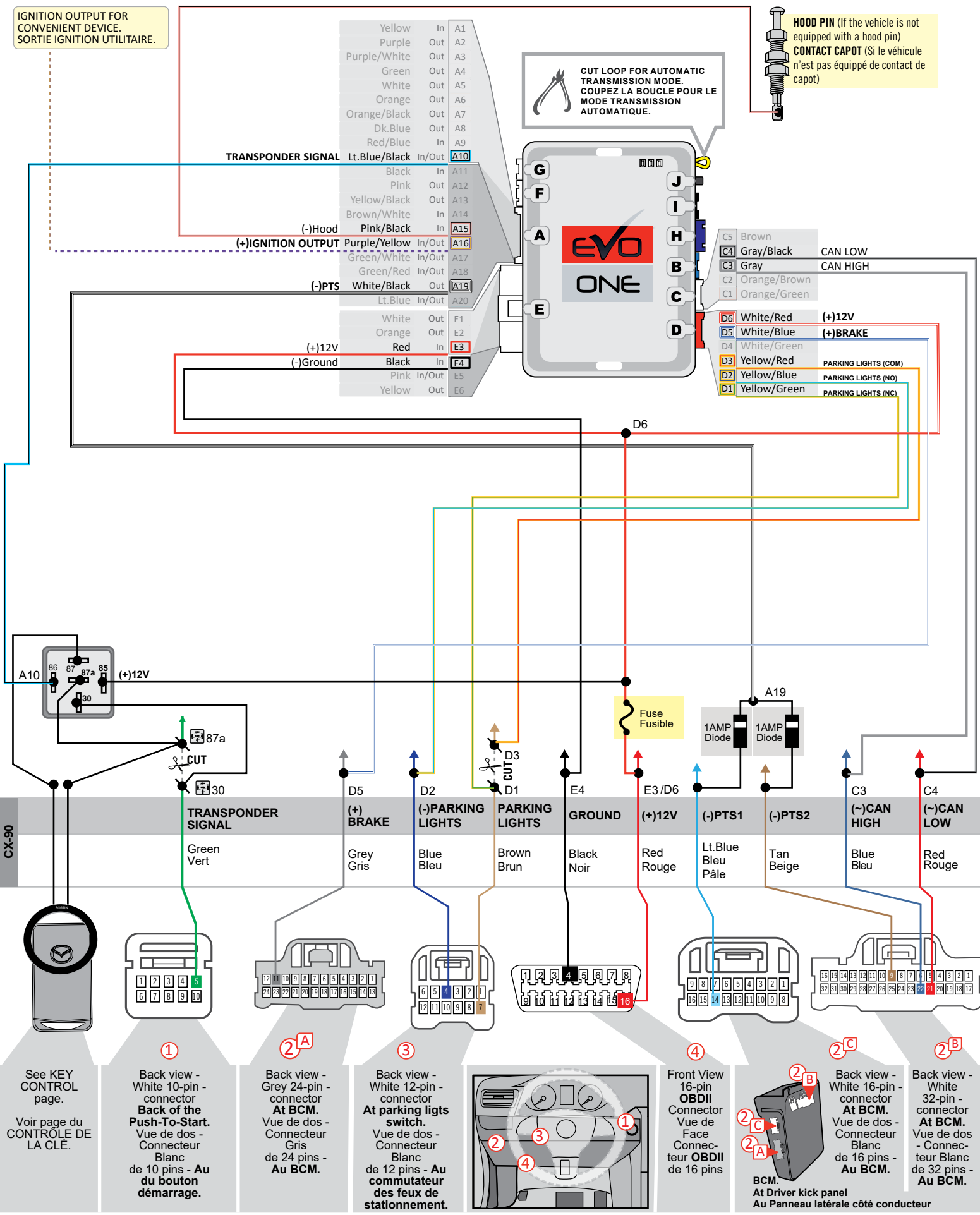
IGNITION OUTPUT FOR CONVENIENT DEVICE.  
SORTIE IGNITION UTILITAIRE.

HOOD PIN (If the vehicle is not equipped with a hood pin)  
CONTACT CAPOT (Si le véhicule n'est pas équipé de contact de capot)

CUT LOOP FOR AUTOMATIC TRANSMISSION MODE.  
COUPEZ LA BOUCLE POUR LE MODE TRANSMISSION AUTOMATIQUE.

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	
Red/Blue	In	A9	
Lt.Blue/Black	In/Out	A10	
Black	In	A11	
Pink	Out	A12	
Yellow/Black	Out	A13	
Brown/White	In	A14	
(-)Hood	Pink/Black	In	A15
(+)IGNITION OUTPUT	Purple/Yellow	In/Out	A16
Green/White	In/Out	A17	
Green/Red	In/Out	A18	
(-)PTS	White/Black	Out	A19
Lt.Blue	In/Out	A20	
White	Out	E1	
Orange	Out	E2	
(+)12V	Red	In	E3
(-)Ground	Black	In	E4
Pink	In/Out	E5	
Yellow	Out	E6	

C5	Brown	
C4	Gray/Black	CAN LOW
C3	Gray	CAN HIGH
C2	Orange/Brown	
C1	Orange/Green	
D6	White/Red	(+)12V
D5	White/Blue	(+)BRAKE
D4	White/Green	
D3	Yellow/Red	PARKING LIGHTS (COM)
D2	Yellow/Blue	PARKING LIGHTS (NO)
D1	Yellow/Green	PARKING LIGHTS (NC)



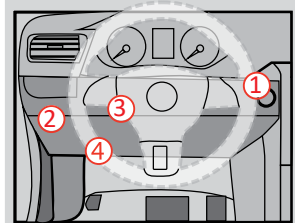
CX-90

See KEY CONTROL page.  
Voir page du CONTRÔLE DE LA CLÉ.

① Back view - White 10-pin connector  
Back of the Push-To-Start.  
Vue de dos - Connecteur Blanc de 10 pins - Au du bouton démarrage.

②<sup>A</sup> Back view - Grey 24-pin connector  
At BCM.  
Vue de dos - Connecteur Gris de 24 pins - Au BCM.

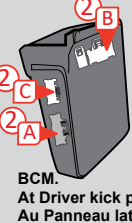
③ Back view - White 12-pin connector  
At parking lights switch.  
Vue de dos - Connecteur Blanc de 12 pins - Au commutateur des feux de stationnement.



④ Front View - 16-pin OBDII Connector  
Vue de Face - Connecteur OBDII de 16 pins

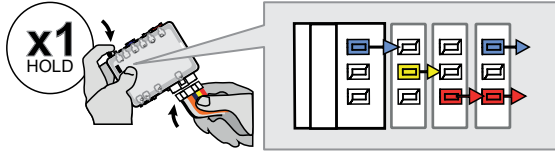
②<sup>C</sup> Back view - White 16-pin connector  
At BCM.  
Vue de dos - Connecteur Blanc de 16 pins - Au BCM.

②<sup>B</sup> Back view - White 32-pin connector  
At BCM.  
Vue de dos - Connecteur Blanc de 32 pins - Au BCM.



**KEY BYPASS PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION CONTOURNEMENT DE CLÉ**

1



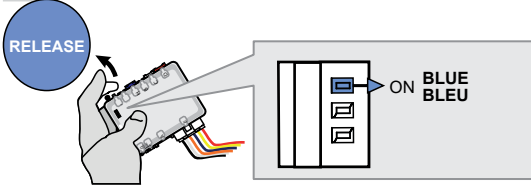
**Press and hold** the programming button:  
**Insert** the 6-Pin Main connector.

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

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

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

2

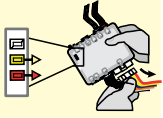


**Release** the programming button when the BLUE LED is ON.

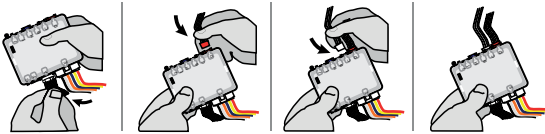
If the BLUE LED is not ON solid **disconnect** the 6-Pin Main connector and **go back** to step 1.

**Relâchez** le bouton de programmation quand la DEL BLEUE est allumée.

Si la DEL BLEUE n'est pas allumée **débranchez** le connecteur Principal à 6-broches et **retournez** au début de l'étape 1.



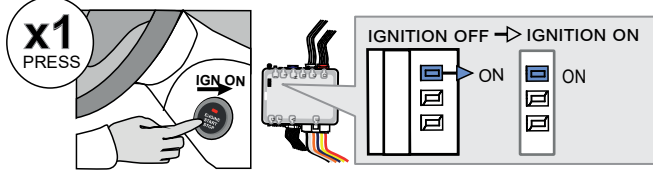
3



**Insert** the required remaining connectors.

**Insérez** les connecteurs requis restants.

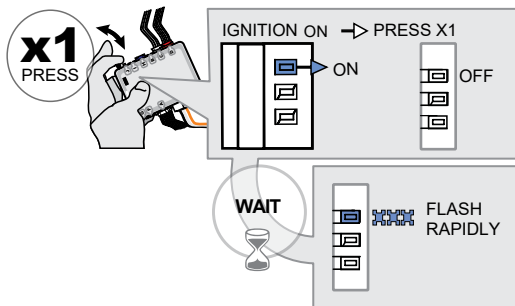
4



**Press** the Push-to-Start button to turn ON the ignition.

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

5



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

**Appuyez et relâchez** 1 fois le bouton de programmation.

↳ The BLUE LED will turn off.

↳ La DEL BLEUE s'éteint.

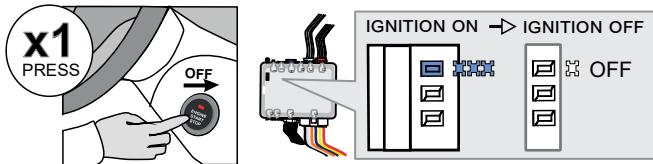
**Wait,**

**Attendez,**

↳ The BLUE LED will flash rapidly.

↳ La DEL BLEUE clignotera rapidement.

6



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

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

↳ The BLUE LED will turn off.


↳ La DEL BLEUE s'éteint.



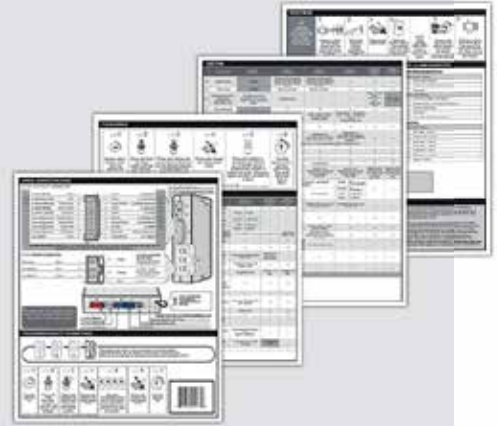
The module is now programmed.

Le module est programmé.

**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**



All doors must be closed.

Toutes les portes doivent être fermées



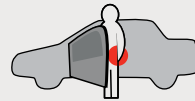
**Remote start** the vehicle.

**Démarrez à distance.**



**Unlock** the doors with the remote-starter remote.

**Déverrouillez** les portes avec la télécommande du démarreur à distance.



**Enter** the vehicle with the Intelligent Key.

**Entrez** dans le véhicule avec la clé intelligente sur vous



The vehicle can now be put in to gear and driven.  
Vous êtes maintenant prêt à embrayer et prendre la route.

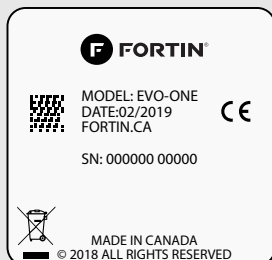


If the vehicle is not unlocked as soon as any door is opened the module will shut down the remote-starter and the vehicle.

Si le véhicule n'est pas déverrouillé à l'ouverture de l'une des portes le module va éteindre le démarreur à distance et le véhicule.

EVO

ONE



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](http://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](http://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](http://www.fortinbypass.com)

WEB UPDATE | MISE À JOUR INTERNET

