



MAZDA CX-90 2024-2025 PHEV

PUSH-TO-START
BOUTON POUSSOIR



FIRMWARE: 94. [05]
LOGICIEL: MINIMUM

VEHICLE FUNCTIONS SUPPORTED

FONCTIONS DU VÉHICULE SUPPORTÉES

	Immobilizer Bypass by TB-X
	Aux.1 Comfort Group Heated Steering Wheel
	Footbrake / Handbrake Status

	Lock and Arm / Unlock and Disarm
	Parking light
	Push-to-Start Control

	Power tailgate
	Tachometer

FUNCTIONAL IF EQUIPPED

FONCTIONNELLES SI ÉQUIPÉ

	Aux.1 Comfort Group Heated seats
	Door / Trunk / Hood Status (See last page)



NOTES

NOTES



R-LINK2 (required, not included)
This device is used in the programming procedure.
R-LINK2 (requis, non inclus)
Ce module est requis dans la procédure de programmation.



Remote start is only available if the vehicle is not plugged in.
Le démarrage à distance est disponible seulement si le véhicule n'est pas branché.

PARTS REQUIRED

PIÈCE(S) REQUISE(S)

NOT INCLUDED

NON INCLUSES



Flashlink 4 (see last page)
Flashlink 4 (voir la dernière page)



R-LINK 2



TB-X
Firmware version : MAZDA 2.01 minimum
Version firmware : MAZDA 2.01 minimum



RF KIT required
KIT RF requis



MR20



T-HARNESS
Harnais en T



PROGRAMMABLE OPTIONS

USE THE FLASHLINK UPDATER

OPTION(S) PROGRAMMABLE(S)

UTILISEZ LE FLASHLINK UPDATER

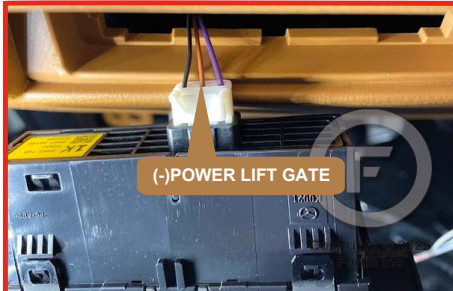
OPTION	MODE	DESCRIPTION	OPTION	MODE	DESCRIPTION
A.4	2	GENERAL : Trunk output pulse : 2.5 second GÉNÉRAL : Temps sortie valise : 2.5 secondes	A.5	2	GENERAL : Unlock before trunk : ON GÉNÉRAL : Déverrouillage portières avant ouverture valise : Activé
A.13	6	GENERAL : Comfort Heat group (data only) GÉNÉRAL : Groupe confort chaleur (Data seulement)	A.17	2	GENERAL : OPTIONAL, automatic activation below 5 deg celcius GÉNÉRAL : OPTIONEL: activation automatique sous 5C
B.2	4	REMOTE-STARTER : Engine type : Plug-In Hybrid DÉMARREUR: Type de moteur : Hybrid branchable	B.3	2	REMOTE-STARTER : Key type : Push-to-start DÉMARREUR: Type de clé : Bouton-Poussoir
B.11	3	REMOTE-STARTER : Tachometer : Tach-less + Data Tach validation DÉMARREUR: Tachymètre : Sans tachymètre + Validation Data	B.13	2	REMOTE-STARTER : Takeover : ON with Unlock supervision DÉMARREUR: Prise en charge : Activé avec supervision déverrouillage
E.17	2	WIRE MAPPING : A16 : Purple/Yellow : Control by firmware FONCTION FIL : A16 : Mauve/Jaune : Contrôle par logiciel			



MODULE / CONNECTOR LOCATIONS

EMPLACEMENTS DES MODULES / CONNECTEURS

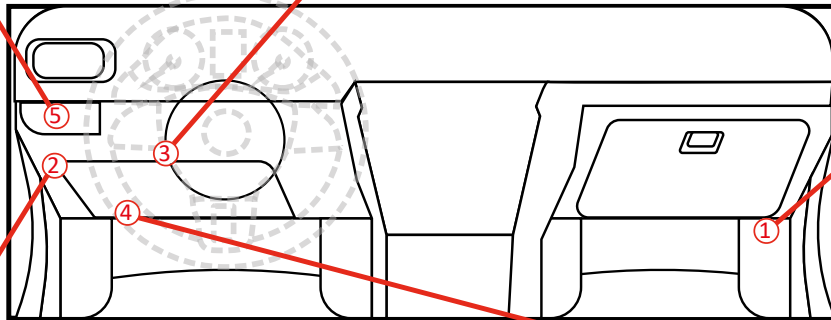
- ⑤ At power lift gate switch.
Au commutateur du hayon arrière.



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



- ① Above passenger kick panel.
Au-dessus du panneau latérale côté passager.



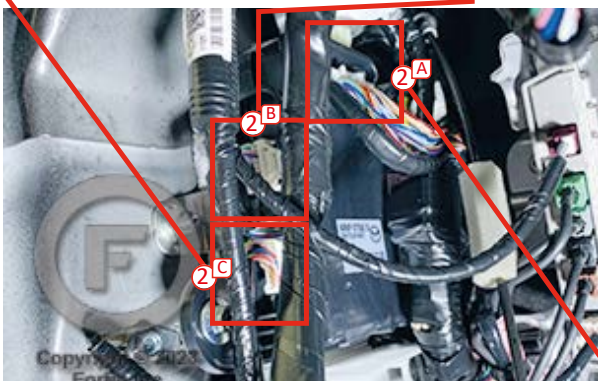
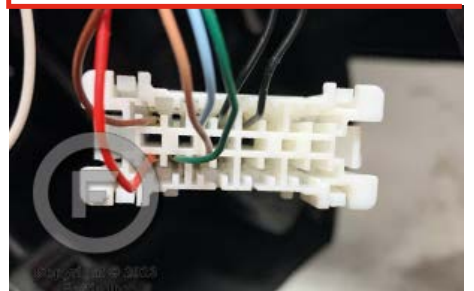
- ②^C BCM, above Driver kick panel
BCM, au-dessus du panneau latérale côté conducteur



- ②^B BCM, above Driver kick panel
BCM, au-dessus du panneau latérale côté conducteur



- ④ OBDII connector
Connecteur OBDII



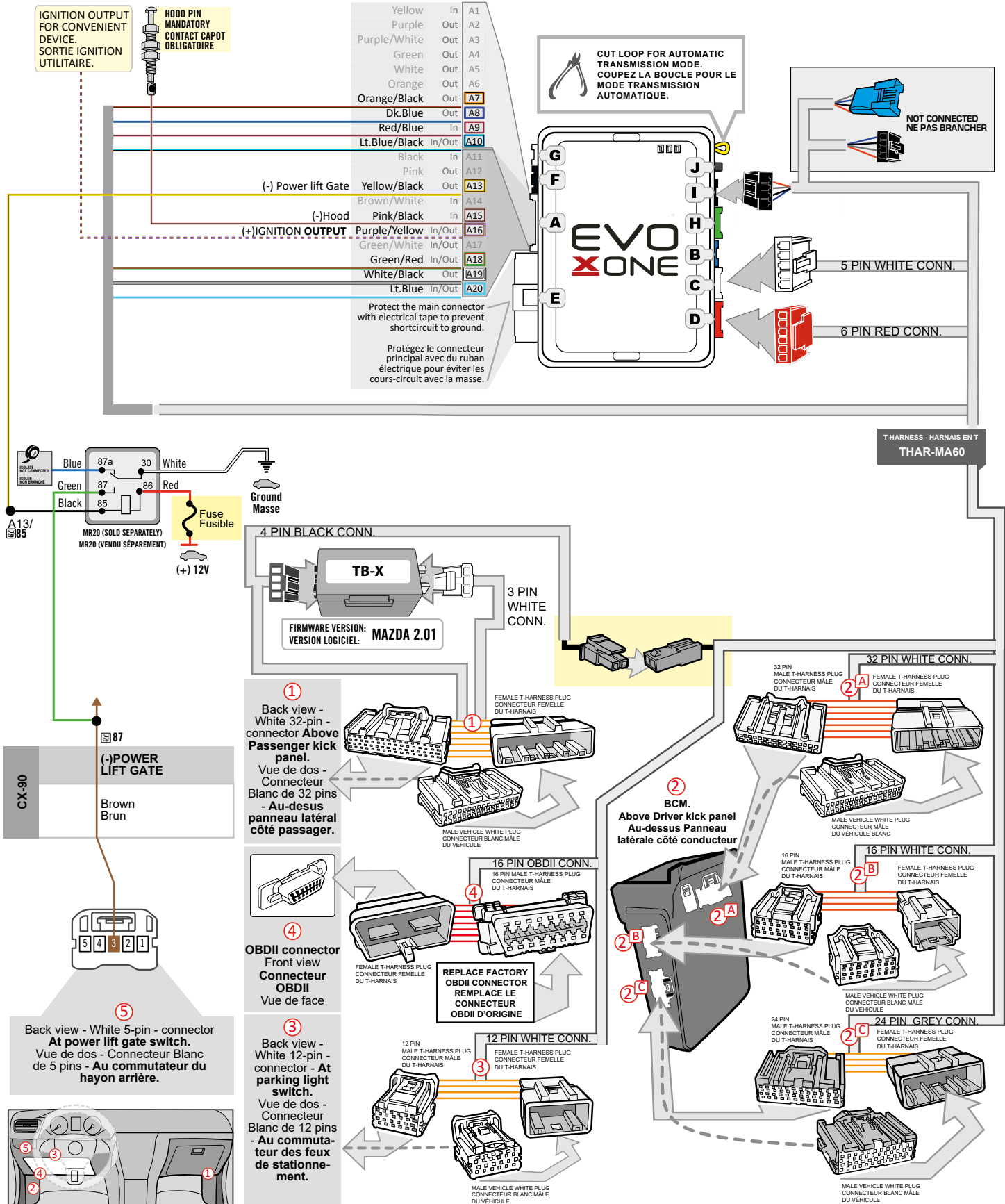
- ②^A BCM, above Driver kick panel
BCM, au-dessus du panneau latérale côté conducteur





AUTOMATIC TRANSMISSION CONNECTION GUIDE

SCHEMA DE BRANCHEMENTS TRANSMISSION AUTOMATIQUE

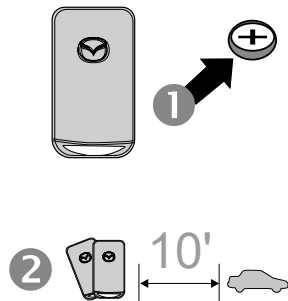




PROGRAMMING PROCEDURE

PROCÉDURE DE PROGRAMMATION

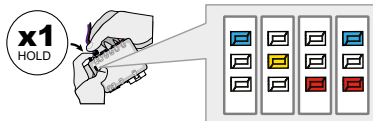
1



1-**Remove** the battery from the OEM remote.
2-**Keep** the other OEM remotes at least 3 meters (10 feet) away from the vehicle to proceed.

1-**Retirez** la batterie de la télécommande d'origine.
2-**Éloignez** les autres télécommandes d'origine du véhicule (10 pieds / 3 mètres minimum) pour procéder à la programmation.

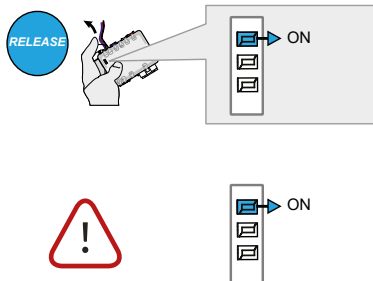
2



Press and **hold** the programming button: **Insert** the 4-Pin Data-Link connector. The LEDs will alternate between BLUE, RED, YELLOW & BLUE/RED flashes.

Appuyez et maintenir le bouton de programmation enfoncé: **Insérez** le connecteur Data-Link à 4-broches. Les DELs alterneront entre un clignotement BLEU, ROUGE, JAUNE et BLEU/ROUGE.

3



Release the programming button when the BLUE LED is ON.

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

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

Si la DEL BLEUE n'est pas allumée, **débranchez** le connecteur Data-Link à 4-broches et **retournez** au début de l'étape 1.

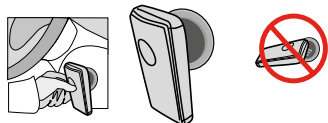
4



Insert the required remaining connectors.

Insérez les connecteurs requis restants.

5



Place the OEM remote (no battery) close to the front of the START/STOP button exactly as shown.

Placez la télécommande d'origine (sans batterie) devant le bouton START/STOP exactement comme illustrée.

6



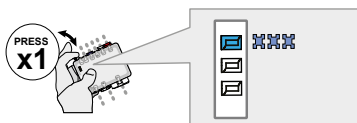
DO NOT PRESS THE BRAKE PEDAL.

NE PAS APPUYER LA PÉDALE DE FREIN.

Press and **release** the Push-to-Start button twice.

Appuyez et relâchez deux fois le bouton démarrage.

7



Press and **release** the programming button once (1x). The Blue Led will flash

Appuyez et relâchez 1 fois le bouton de programmation. La DEL Bleue clignote



PROGRAMMING PROCEDURE

PROCÉDURE DE PROGRAMMATION



Wait for the Red LED to turn ON.

Attendez que la DEL Rouge s'allume.

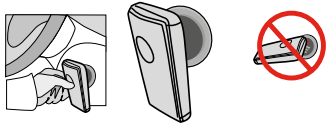
8



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

Appuyez une fois sur le bouton le bouton de démarrage pour éteindre l'ignition.

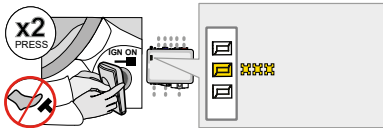
9



Place the OEM remote (no battery) close to the front of the START/STOP button exactly as shown.

Placez la télécommande d'origine (sans batterie) devant le bouton START/STOP exactement comme illustrée.

10



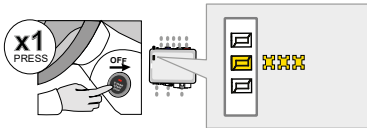
DO NOT PRESS THE BRAKE PEDAL.

NE PAS APPUYER LA PÉDALE DE FREIN.

Press and **release** the Push-to-Start button twice.
Wait for the Yellow LED to flash rapidly.

Appuyez et **relâchez** deux fois le bouton démarrage.
Attendez que la DEL Jaune clignote rapidement.

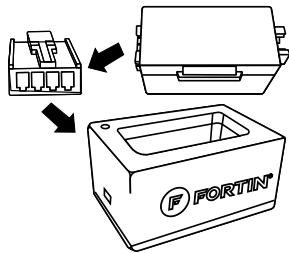
11



Press the Push-to-Start button once to turn OFF the ignition.
The YELLOW Led will flash rapidly

Appuyez une fois sur le bouton le bouton de démarrage pour éteindre l'ignition.
La DEL JAUNE clignote rapidement.

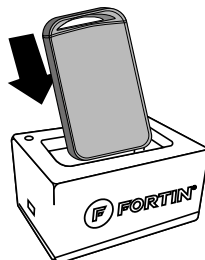
12



Disconnect the TB-X 4-pin connector and **reconnect** it to the R-LINK2.

Débranchez le connecteur 4-pins du TB-X et **branchez-le** dans le R-LINK 2.

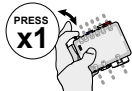
13



Place the OEM remote into the R-LINK 2.

Placez la télécommande d'origine dans le R-LINK 2.

14



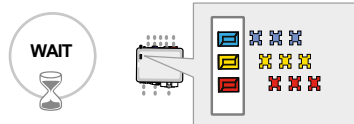
Press and **release** the programming button once (1x).

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



PROGRAMMING PROCEDURE

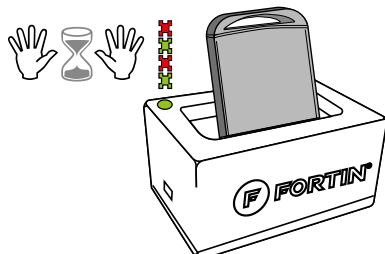
PROCÉDURE DE PROGRAMMATION



Wait,
the LEDs will alternate be-
tween BLUE, RED, YELLOW &
BLUE/RED flashes.

Attendez
les DELs alterneront entre un cligno-
tement BLEU, ROUGE, JAUNE &
BLEU/ROUGE.

15

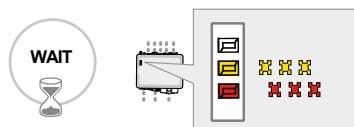


DO NOT TOUCH THE KEY.

The R-LINK 2 will flash Red
and Green.

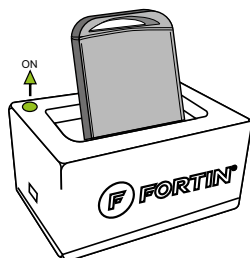
NE PAS TOUCHER LA CLÉ.

Le R-LINK 2 clignote Vert et
Rouge.



Wait, the Yellow and Red LEDs
will alternate.

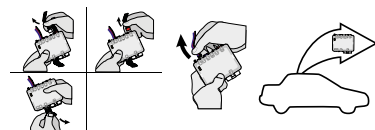
Attendez, les DELs Jaune et Rouge
alterneront.



The R-LINK 2 will turn ON
Green solid.

Le R-LINK 2 s'allume Vert solide.

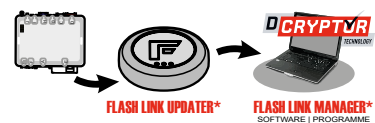
16



Disconnect all connectors
and after the 4-Pin Data-link
connector.

Débranchez tous les connecteurs
et ensuite le connecteur 4-pins
(Data-Link).

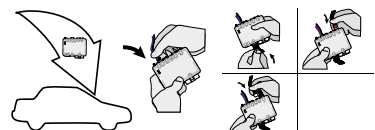
17



Use the tool: FLASH LINK UP-
DATER to visit the DCryptor
menu. Parts required (not
included) See LAST PAGE.

Utilisez l'outil: FLASH LINK
UPDATER pour visiter le menu
DCryptor. Pièces requises (non
incluses) Voir la dernière page

18



AFTER DCRYPTOR PRO-
GRAMMING COMPLETED,
Go back to the vehicle and
reconnect the 4-pins (Da-
ta-Link) connector and after
all the remaining connector.

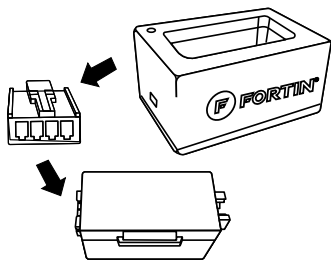
APRÈS LA PROCÉDURE DE PRO-
GRAMMATION DCRYPTOR COM-
PLÉTÉE : **retournez** au véhicule et
rebranchez le 4-pins (Data-Link) et
après tous les connecteurs.



PROGRAMMING PROCEDURE

PROCÉDURE DE PROGRAMMATION

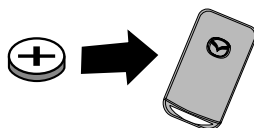
19



Disconnect the R-LINK 2 4-pin connector and **reconnect** it to the TB-X.

Débranchez le connecteur 4-pins du R-LINK 2 et **branchez-le** dans le TB-X.

20



Insert the battery into the remote control.

Insérez la batterie dans la télécommande.



The module is now programmed.

Le module est programmé.



REMOTE STARTER FUNCTIONALITY

FONCTIONNALITÉ DU DÉMARREUR À DISTANCE

1



All doors must be closed.

Toutes les portes doivent être fermées.

2



Remote start the vehicle.

Démarrez à distance le véhicule.

3



Unlock the doors with the remote-starter remote.

Déverrouillez les portes avec la télécommande du démarreur à distance.



The engine will shutdown when a door is opened if the vehicle is not unlocked.

Le moteur va s'éteindre à l'ouverture de la porte si le véhicule n'est pas déverrouillé.

4



Enter the vehicle with the SMART-KEY.

Entrez dans le véhicule avec la clé intelligente (SMART-Key) sur vous.



REMOTE STARTER FUNCTIONALITY

FONCTIONNALITÉ DU DÉMARREUR À DISTANCE

5

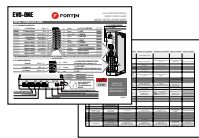
The vehicle can now be put in
to gear and driven.

Vous êtes maintenant prêt à em-
brayer et prendre la route.



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 PROGRAM-
MATION DU DÉMARREUR À DISTANCE.



DISCLAIMER

AVERTISSEMENT



FLASHLINK (REQUIRED, NOT INCLUDED)

FLASHLINK (REQUIS, NON INCLUS)

FLASHLINK DEVICE IS USED TO FLASH THE FIRMWARE AND CONFIGURE THE MODULE.

FLASHLINK EST REQUIS AFIN DE TÉLÉCHARGER LE LOGICIEL ET CONFIGURER LE MODULE.



FLASHLINK UPDATE PRÉREQUIS:
- FLASHLINK UPDATER 4 OU PLUS
- WINDOWS 7 PC OU PLUS
- CONNECTION INTERNET

FLASHLINK UPDATER REQUIREMENTS
- FLASHLINK UPDATER 4 OR HIGHER
- WINDOWS 7 PC OR HIGHER
- INTERNET CONNECTION

HARDWARE:
MATÉRIEL:

4

MINIMUM



NOTICE

AVERTISSEMENT

UPDATE

MISE À JOUR

NOTICE: 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 : 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.

MANDATORY INSTALL

INSTALLATION OBLIGATOIRE

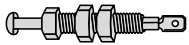
SAFETY ELEMENTS

ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ



IT IS MANDATORY TO INSTALL THE SAFETY ELEMENTS.

IL EST OBLIGATOIRE D'INSTALLER LES ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ.



HOOD PIN: IF THE OE HOOD PIN CAN NOT BE DETECTED BY THE MODULE, SET OPTION D9 MODE 2 TO OFF AND INSTALL THE SUPPLIED HOOD PIN.

CONTACT DE CAPOT: SI LE CONTACT DE CAPOT ORIGINAL N'EST PAS DÉTECTÉ PAR LE MODULE, PROGRAMMEZ LA OPTION D9 MODE 2 À OFF ET INSTALLEZ LE CONTACT DE CAPOT FOURNI.

**OPTION
D9**

**MODE
2**

**OFF
NON**

Included | Inclus



SECURITY STICKER: INSTALL IN A LOCATION VISIBLE TO THE DRIVER OF THE VEHICLE. THE RECOMMENDED POSITION IS THE IN THE DRIVER DOOR JAM.

AUTOCOLLANT DE SÉCURITÉ: INSTALLEZ, DANS UNE POSITION VISIBLE AU CONDUCTEUR. LA POSITION RECOMMANDÉE EST DANS L'OUVERTURE DE LA PORTE CONDUCTEUR.



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.FORTIN.CA 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.FORTIN.CA POUR VOIR LA PLUS RÉCENTE VERSION.

CONTACT

Toll-Free
1 877-336-7797

Telephone
1 514-255-4537



CONTACT

Sans frais
1 877-336-7797

Téléphone
1 514-255-4537

**DRIVING
FASTER INSTALLATIONS**

**GÉNÉRER DES
INSTALLATIONS PLUS RAPIDES**