

# STAND ALONE INSTALLATION INSTALLATION STAND ALONE

ADDENDUM - SUGGESTED WIRING CONFIGURATION  
ADDENDA - SCHÉMA DE BRANCHEMENT SUGGÉRÉ



ONLY COMPATIBLE WITH AUTOMATIC TRANSMISSION VEHICLES.  
COMPATIBLE AVEC VÉHICULE À TRANSMISSION AUTOMATIQUE SEULEMENT.



VEHICLE  
VEHICULES

YEARS  
ANNÉES

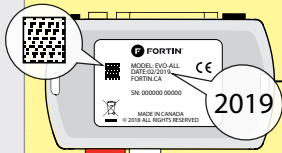
Vehicle functions supported in this diagram (functional if equipped) | Fonctions du véhicule supportées dans ce diagramme (fonctionnelles si équipé)

MAZDA

CX-50

PTS 2023

| Key Control | T-Harness available (sold separately)<br>Harnais en T disponible (vendu séparément) | Lock | Unlock | Tail Gate (Up & Down at engine off) | Heated Seats (AUX.1) | Parking Lights | Tachometer | Door Status | Trunk Status | Hood Status protection remote start | Hand-Brake Status | Foot-Brake Status | Push-to-Start Control | OEM Remote monitoring |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------------------------------------|----------------------|----------------|------------|-------------|--------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| •           | •                                                                                   | •    | •      | •                                   | •                    | •              | •          | •           | •            | •                                   | •                 | •                 | •                     | •                     |



COMPATIBLE  
MODULE  
REQUIRED:

QR CODE  
ON THE LABEL  
MANUFACTURED  
AFTER: 2019

FIRMWARE VERSION  
VERSION LOGICIELLE

MODULE  
COMPATIBLE  
REQUIS:

CODE QR SUR  
L'ÉTIQUETTE  
FABRIQUÉ APRÈS:  
2019

85.[11]  
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 UNITÉ

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

E4

**SPECIAL FUNCTIONS:**  
Advanced keyless entry system

**FONCTION SPECIALE:**  
Système de télédéverrouillage intelligent

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 bypass option:  
Programmez l'option du contournement:

UNIT OPTION  
OPTION UNITÉ

DESCRIPTION

A3

OFF  
NON

Key Bypass

Contournement de 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

### 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)

##### 1X Vehicle key

1X Fuse  
2X 1 Amp Diode  
1X Relay

1X Relay for Advanced keyless entry

#### Pièce(s) requise(s) (Non incluse(s))

##### 1X Clé du véhicule

1X Fusible  
2X Diode 1 Amp  
1X Relais

1X Relais pour Système de télédéverrouillage intelligent

**PARTS REQUIRED (NOT INCLUDED) | PIÈCES REQUISES (NON INCLUSES)**

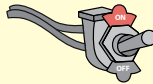
1x **FLASH LINK UPDATER**  
1x **FLASH LINK MANAGER**  
SOFTWARE | PROGRAMME  
1x Microsoft Windows Computer with Internet connection  
Ordinateur Microsoft Windows avec connexion Internet

OR  
OU

1x **FLASH LINK MOBILE**  
1x **FLASH LINK MOBILE APP**  
Smartphone Android or iOS with Internet connection (provider charges may apply).  
Téléphone Intelligent Android ou iOS avec connexion Internet (frais du fournisseur Internet peuvent s'appliquer).

**MANDATORY | OBLIGATOIRE**

HOOD PIN

CONTACT  
DE  
CAPOTREMOTE START SAFETY OVERRIDE  
SWITCHCOMMUTATEUR DE SÉCURITÉ DE  
DÉSACTIVATION DU DÉMARREUR  
À DISTANCEVALET SWITCH  
COMMUTATEUR  
VALET

Part #: RSPB available, Sold separately.

Pièce #: RSPB disponible, vendu séparément.

**Notice:** the installation of safety elements are mandatory. The hood pin and the valet switch are essential security elements and must be installed.

**Notice:** l'installation des éléments de sécurité est obligatoire. Le contact de capot et le commutateur de valet sont des éléments de sécurité essentiels et doivent absolument être installés.

**STAND ALONE CONFIGURATION | CONFIGURATION EN DÉMARREUR AUTONOME**

|  | Program bypass option<br><b>OEM Remote Stand Alone Remote Starter:</b><br>Programmez l'option du contournement<br>Démarreur à distance Autonome<br>avec télécommande d'origine : | UNIT OPTION<br>OPTION UNITE             | DESCRIPTION                                                                                                                               |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                  | OR<br>OU<br><b>D1.10</b><br><b>D1.1</b> | <b>By default, LOCK, LOCK, LOCK</b><br>Par défaut, VERROUILLE, VERROUILLE, VERROUILLE<br><b>LOCK LOCK LOCK</b><br><b>LOCK UNLOCK LOCK</b> |
|  | Program bypass option with oem remote:<br>Programmez l'option du contournement<br>avec télécommande d'origine:                                                                   | UNIT OPTION<br>OPTION UNITE             | DESCRIPTION                                                                                                                               |
|  |                                                                                                                                                                                  | <b>C1</b>                               | OEM Remote Monitoring<br>Supervision de la télécommande d'origine                                                                         |
|  | Program bypass option with RF KIT antenna:<br>Programmez l'option du contournement<br>avec antenne RF:                                                                           | UNIT OPTION<br>OPTION UNITE             | DESCRIPTION                                                                                                                               |
|  |                                                                                                                                                                                  | <b>H1 to H6</b><br><b>H1 à H6</b>       | Supported RF Kits and <b>select RF Kit</b><br>Kit RF supportés et <b>sélectionnez le KIT RF</b>                                           |

**REMOTE STARTER FUNCTIONALITY | FONCTIONNALITÉS DU DÉMARREUR À DISTANCE**

All doors must be closed.  
Toutes les portes doivent être fermées

**3X**

Press the OEM remote's Lock button 3x to remote-start (or remote-stop) the vehicle.  
Appuyez sur le bouton Verrouillage 3X de la télécommande d'origine pour démarrer à distance (ou arrêter à distance) le véhicule.

**START**

The vehicle will START.  
Le véhicule DÉMARRE.

**REMOTE STARTER DIAGNOSTICS**  
**DIAGNOSTIQUE DU DÉMARREUR À DISTANCE**

MODULE RED LED | DEL ROUGE DU MODULE

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>x2 flash :</b> Brake ON              | Frein Activé                            |
| <b>x3 flash :</b> No tach               | Pas de Tach                             |
| <b>x4 flash :</b> Ignition before start | Clé de contact détectée avant démarrage |
| <b>x5 flash :</b> Hood Open             | Capot Ouvert                            |

**REMOTE STARTER WARNING CARD | CARTE D'AVERTISSEMENT DE DÉMARREUR À DISTANCE**

**CUT THIS WARNING CARD AND STICK IT ON A VISIBLE PLACE:**  
or use the package RSPB, Sold separately.  
**COUPEZ CETTE CARTE D'AVERTISSEMENT ET COLLEZ-LA À UN ENDROIT VISIBLE:**  
ou utilisez la trousse RSPB, vendue séparément.

**WARNING | ATTENTION**

**REMOTE STARTER**  
**DÉMARREUR À DISTANCE**

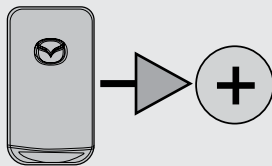
THE VEHICLE CAN BE STARTED BY EITHER: PRESSING THE LOCK BUTTON ON THE OEM REMOTE 3 TIMES CONSECUTIVELY OR BY A SMARTPHONE. **TURN ON THE SAFETY SWITCH LOCATED UNDER THE DASHBOARD BEFORE WORKING ON THE VEHICLE.**

LE VÉHICULE PEUT DÉMARRER SOIT: EN APPUYANT 3 FOIS CONSÉCUTIVEMENT SUR LE BOUTON VERROUILLAGE DE LA TÉLÉCOMMANDE DU VÉHICULE OU PAR UN TÉLÉPHONE INTELLIGENT. **ACTIONNEZ EN POSITION 'ON' LE COMMUTATEUR DE SÉCURITÉ SITUÉ SOUS LE TABLEAU DE BORD AVANT LES TRAVAUX D'ENTRETIEN.**

## KEY CONTROL | CONTRÔLE DE LA CLÉ



**Remove the battery from the key fob.**

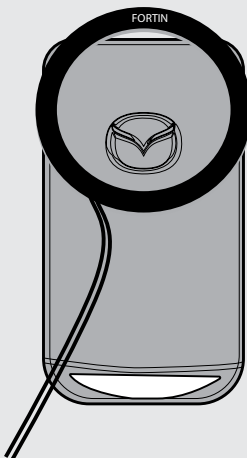


**Retirez la batterie de la télécommande.**



**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.



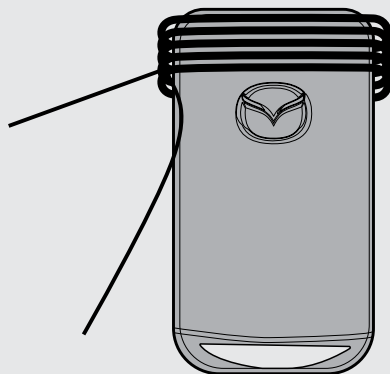
**Anneau antenne transpondeur,**  
vendu séparément.

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

OR  
OU

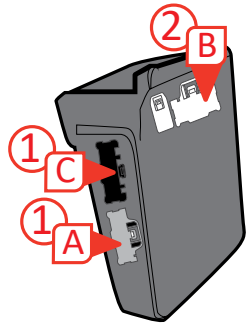
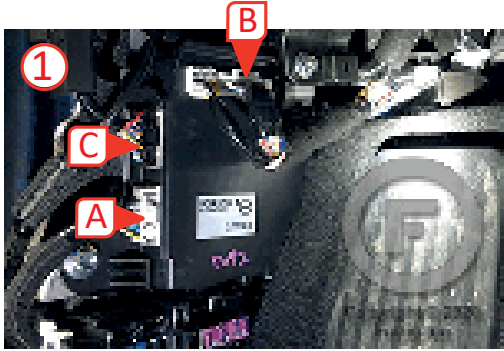


Make 8-12 loops around the fob as shown.  
See picture page 3.

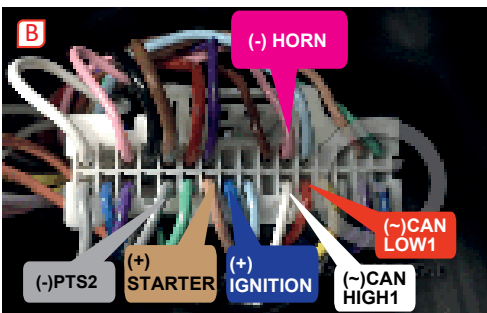
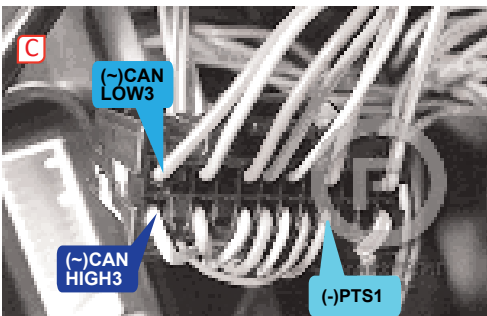
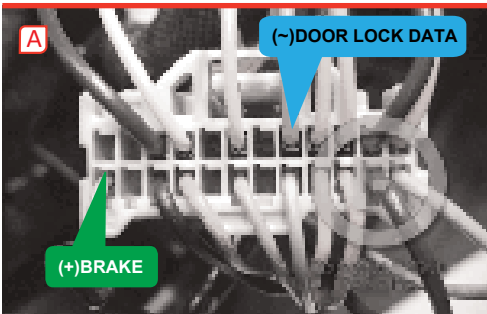


Faire 8-12 tours autour de la télécommande  
télécommande comme montré.  
Voir page 3.

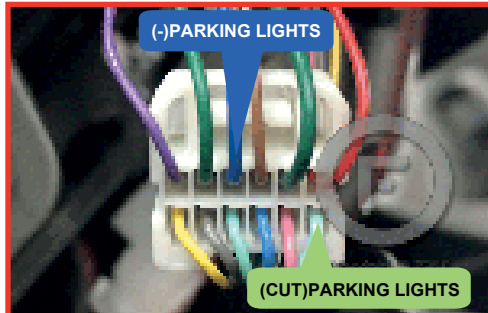
## DESCRIPTION | DESCRIPTION



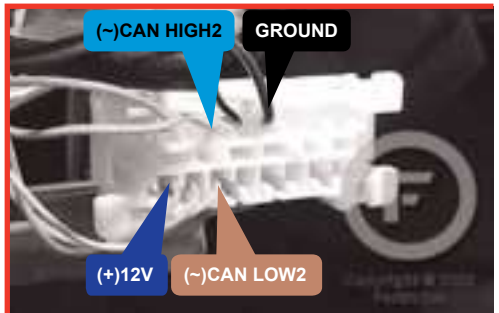
① At Driver kick panel  
Au Panneau latérale côté conducteur

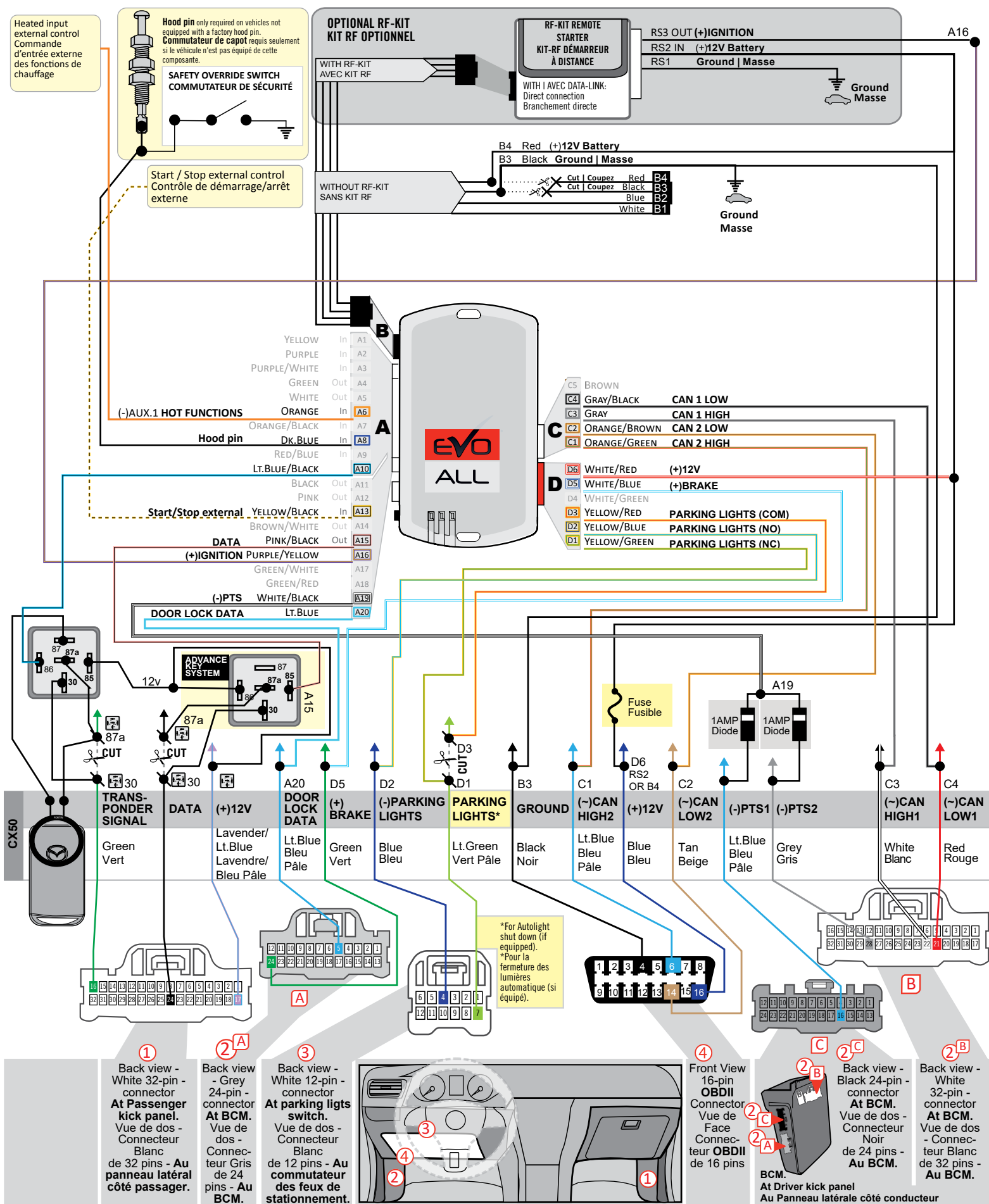


③ At parking lights switch.  
Au commutateur des feux de stationnement.



② OBDII connector  
Connecteur OBDII





# DCRYPTOR PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION AVEC DCRYPTOR



Parts required (not included)

- 1x **FLASH LINK UPDATER,**  
**FLASH LINK MANAGER**  
SOFTWARE | PROGRAMME
- 1x Microsoft Windows Computer with Internet connection  
Ordinateur Microsoft Windows avec connection Internet

Pièces requises (non incluses)

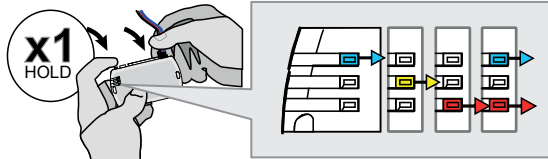
- 1x **FLASH LINK MOBILE**  
**FLASH LINK MOBILE APP**
- 1x Smartphone Android or iOS with Internet connection  
(Internet provider charges may apply)  
Téléphone Intelligent Android ou iOS avec connection Internet (des frais du fournisseur Internet peuvent s'appliquer)

OR  
OU



**BEFORE PROGRAMMING SET THE UNIT OPTIONS AND SAVE. | AVANT LA PROGRAMMATION CONFIGURER LES OPTIONS DE L'UNITÉ ET SAUVEGARDER.**

1



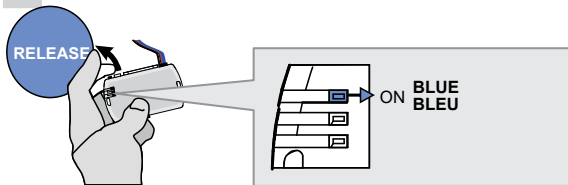
**Press and hold the programming button:**  
**Connect the 4-Pin Data-link connector.**

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

**Appuyez et maintenir 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

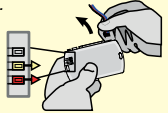


**Release the programming button when the LED is BLUE.**

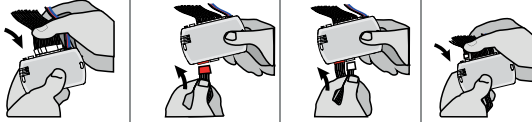
**Relâchez le bouton de programmation quand la DEL est BLEU.**

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.



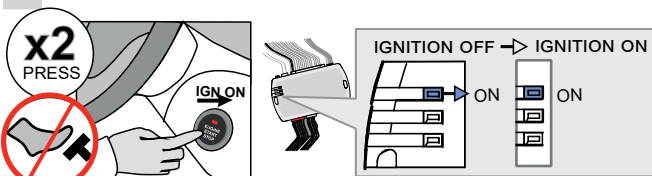
3



**Insert the required remaining connectors.**

**Insérez les connecteurs requis restants.**

4



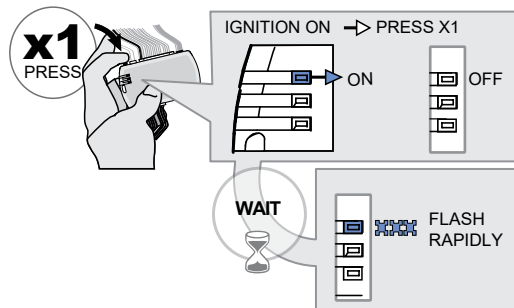
**Do not press the brake pedal.**

**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.

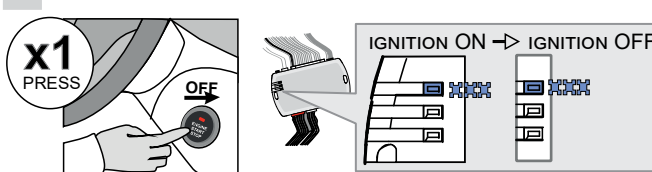
**Appuyez et relâchez 1 fois le bouton de programmation.**

↳ La DEL BLEUE s'éteint.

**Attendre,**

↳ La DEL BLEUE clignotera rapidement.

6



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

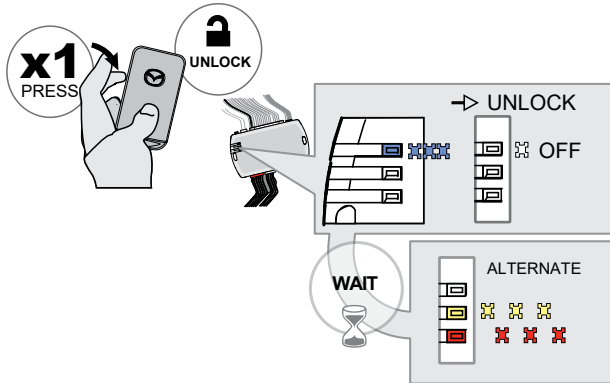
↳ The BLUE LED will flash rapidly.

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

↳ La DEL BLEUE clignotera rapidement.

## KEY BYPASS PROGRAMMING PROCEDURE 2/2 | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION CONTOURNEMENT DE CLÉ 2/2

7



**Unlock** the doors with the OEM remote.

↳ The BLUE LED will turn off.

**Déverrouillez** les portes avec la télécommande d'origine.

↳ La DEL BLEUE s'éteint.

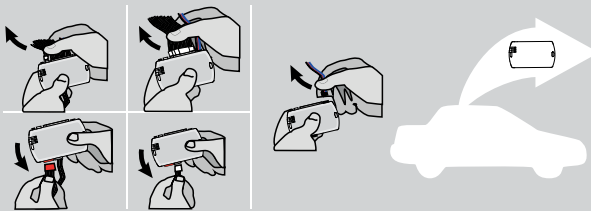
**Wait,**

↳ The RED and YELLOW LEDs will alternated.

**Attendre,**

↳ La DEL ROUGE et JAUNE alternent.

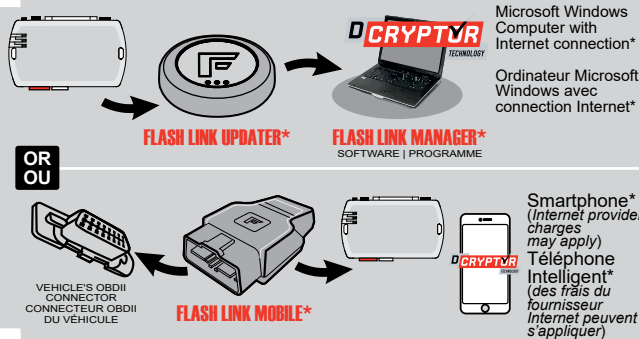
8



**Disconnect** all the connectors and after the Data-Link (4-pins) connector.

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

9

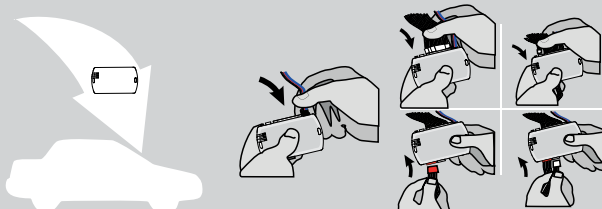


**Use** the tool: **FLASH LINK UPDATER** or **FLASH LINK MOBILE** to visit the DCryptor menu.

**Utilisez** l'outil: **FLASH LINK UPDATER** ou **FLASH LINK MOBILE** pour visiter le menu DCryptor.

\*Parts required (not included) \*Pièces requises (non incluses)

10



**AFTER DCRYPTOR PROGRAMMING COMPLETED**  
**Go** back to the vehicle and **reconnect** the 4-Pin (Data-Link) connector and after, all the remaining connector.

**APRÈS LA PROCÉDURE DE PROGRAMMATION DCRYPTOR COMPLÉTÉE :** retournez au véhicule et **rebranchez** le connecteur 4-pins (Data-Link) et après, tous les connecteurs du EVO-ALL.



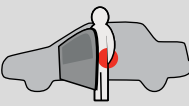
The module is now programmed.  
Le module est programmé.



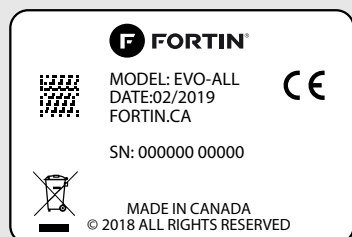
**REMOTE STARTER / ALARM VERIFICATION**  
**PROCEDURE | PROCÉDURE DE VÉRIFICATION**  
**DU DÉMARREUR À DISTANCE / ALARME**

**Test** the remote starter. **Remote start** the vehicle.  
**Testez** le démarreur à distance. **Démarrez** le véhicule à distance.

## REMOTE STARTER FUNCTIONALITY | FONCTIONNALITÉS DU DÉMARREUR À DISTANCE

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <p>All doors must be closed.</p> <p>Toutes les portes doivent être fermées</p> |  <p><b>Remote start</b> the vehicle.</p> <p><b>Démarrez à distance.</b></p> |  <p><b>Unlock</b> the doors with either:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The OEM remote</li> <li>• The remote-starter remote</li> <li>• Or the proximity remote</li> </ul> <p><b>Déverrouillez</b> les portes avec soit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la télécommande d'origine</li> <li>• la télécommande du démarreur à distance</li> <li>• ou la télécommande de proximité.</li> </ul> |  <p><b>Enter</b> the vehicle with the Intelligent Key.</p> <p><b>Entrez</b> dans le véhicule avec la clé intelligente sur vous</p> |  |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  <p>The vehicle can now be put in to gear and driven.</p> <p>Vous êtes maintenant prêt à embrayer et prendre la route.</p>        |  |

If the vehicle is not unlocked with one of these conditions the remote-starter will shut down as soon as any door is opened.  
Si le véhicule n'est pas déverrouillé avec l'une de ces conditions, à l'ouverture de l'une des portes, le module va éteindre le démarreur à distance et le véhicule.



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

