

THAR-MAZ4
**THARNNESS INSTALLATION
INSTALLATION HARNAIS**

 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	T-Harness Harnais en T	Lock	Unlock	Trunk Release	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
			MAZDA	3	PTS 2019-2023	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CX-30	PTS 2020-2023	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

COMPATIBLE MODULE REQUIRED:

QR CODE ON THE LABEL MANUFACTURED AFTER: 2019

MODULE COMPATIBLE REQUIS:

CODE QR SUR L'ÉTIQUETTE FABRIQUÉ APRÈS: 2019

FIRMWARE VERSION VERSION LOGICIELLE

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.

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
E4	SPECIAL FUNCTIONS: Advanced keyless entry system
	FONCTION SPECIALE: Système de télédéverrouillage intelligent
A11	IF THE VEHICLE IS NOT EQUIPPED WITH FUNCTIONAL HOOD PIN: SI LE VÉHICULE N'EST PAS ÉQUIPÉ D'UN CONTACT DE CAPOT FONCTIONNEL:
	Hood trigger (Output Status). Contact de capot (état de sortie).
A3	Program bypass option: Programmez l'option du contournement:
	Key Bypass Contournement de clé

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.

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

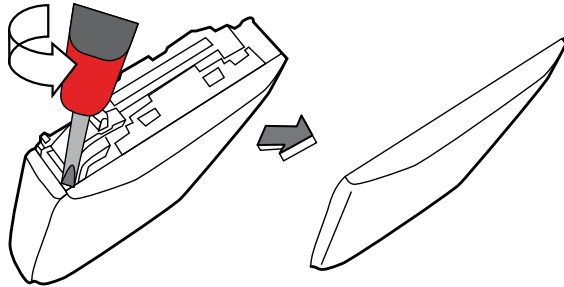
**TO COMPLETE THE INSTALLATION
EITHER USE ONE OF THE EXISTING
KEYS OR ORDER A NEW KEY.**

**POUR COMPLÉTER L'INSTALLATION UTILISEZ
SOIT UNE DES CLÉS DU VÉHICULE OU
COMMANDEZ UNE NOUVELLE CLÉ.**

		Parts required (Not included)	Pièce(s) requise(s) (Non incluse(s))	PAGE
THARNESS DIAGRAM SCHÉMA DE BRANCHEMENTS HARNAIS EN T				
THARNESS THAR-MAZ4 V2	Automatic transmission Transmission automatique	1X Vehicle key 1X Relay for Advanced keyless entry OPTIONAL	1X Clé du véhicule 1X Relais pour Système de télédé- verrouillage intelligent OPTIONNEL	5
	Manual transmission Transmission manuelle	1X Vehicle key 1X Relay for Advanced keyless entry OPTIONAL	1X Clé du véhicule 1X Relais pour Système de télédé- verrouillage intelligent OPTIONNEL	6
Additional connections for vehicles equipped with the advance keyless entry option in the door handle. Branchements additionnels pour véhicule équipé du système de télédeverrouillage intelligent dans la poignée de la porte.				7
THARNESS THAR-MAZ4 V1	Automatic transmission Transmission automatique	1X Vehicle key 1X Relay for Advanced keyless entry OPTIONAL	1X Clé du véhicule 1X Relais pour Système de télédé- verrouillage intelligent OPTIONNEL	8
	Manual transmission Transmission manuelle	1X Vehicle key 1X Relay for Advanced keyless entry OPTIONAL 1X Diode	1X Clé du véhicule 1X Relais pour Système de télédé- verrouillage intelligent OPTIONNEL 1X Diode (Transmission manuelle)	9

DESCRIPTION | DESCRIPTION

1



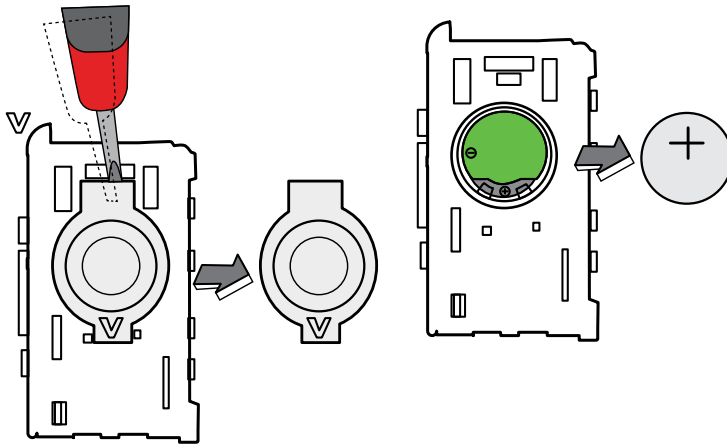
Release the cover with the Mazda logo,

Relâcher le couvret avec le logo Mazda,

insert the screwdriver into the 2 holes and turn, as shown.

insérez le tournevis dans le trou et tournez.

2



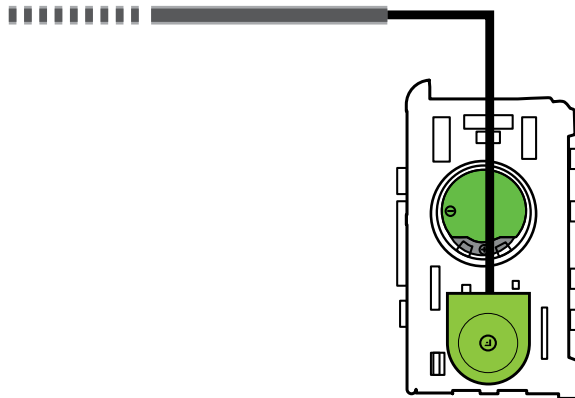
Remove the battery cover as shown.

Remove the battery.

Retirez le couvercle de la pile telle qu'illustrée.

Retirez la batterie.

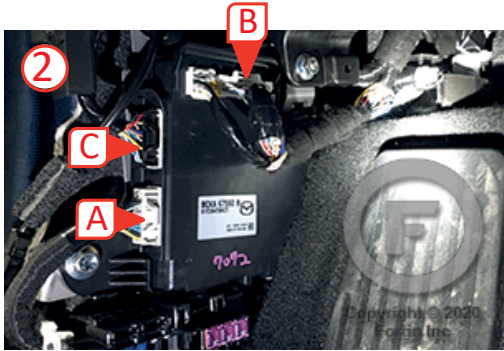
3



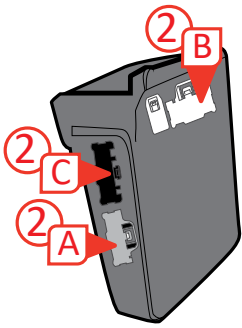
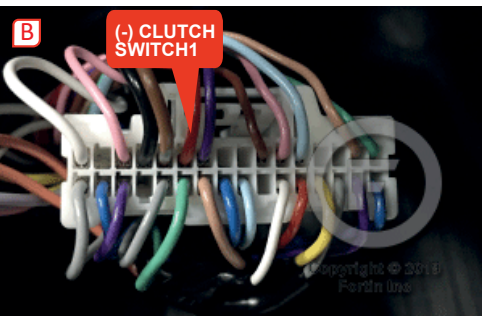
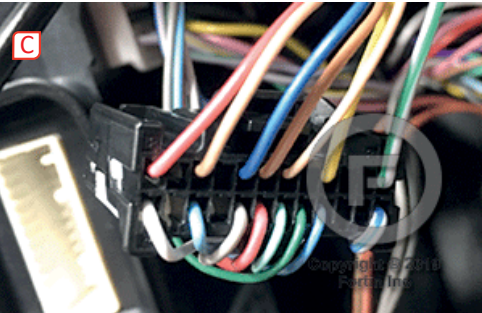
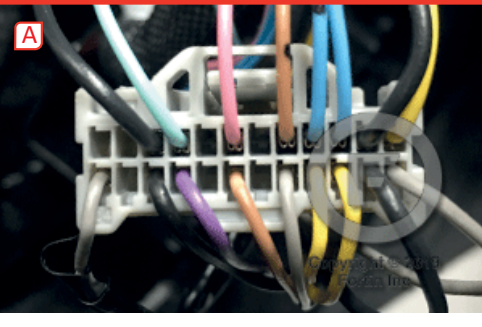
Stick the antenna in the back of the key fob.

Collez l'antenne sur le dos de la clé d'origine

DESCRIPTION | DESCRIPTION



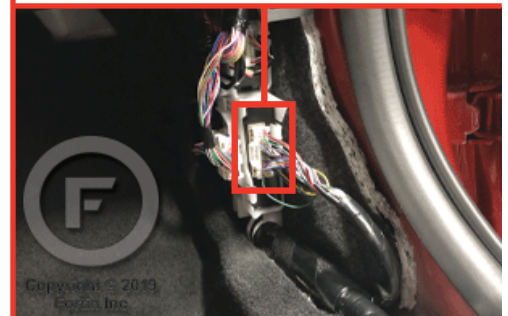
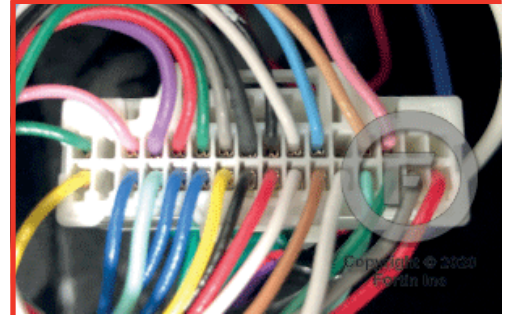
② At Driver kick panel
Au Panneau latérale côté conducteur



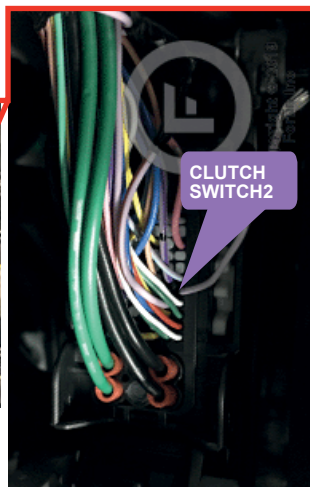
③ At parking lights switch.
Au commutateur des feux de stationnement.



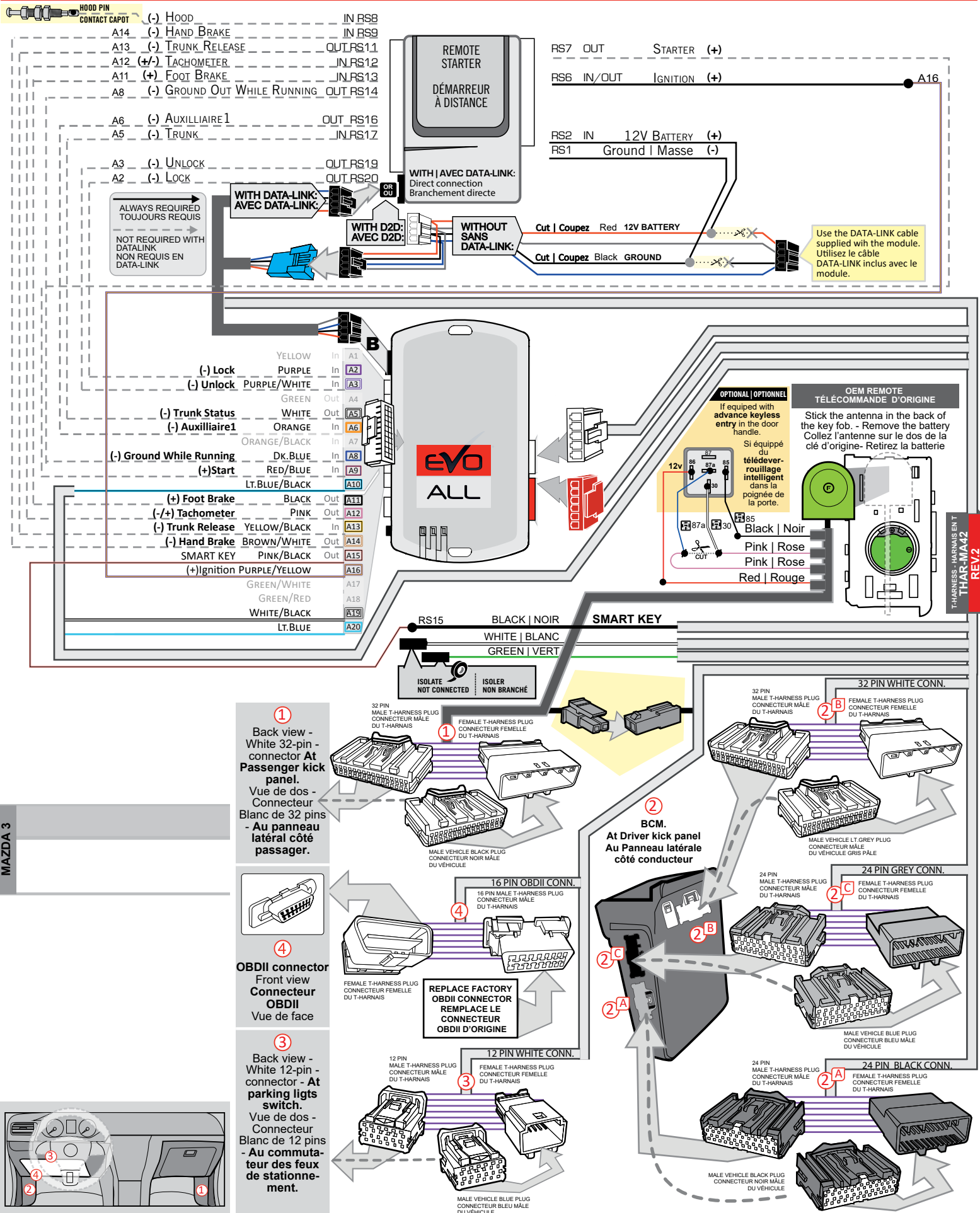
① At passenger kick panel
Au panneau latérale côté passager



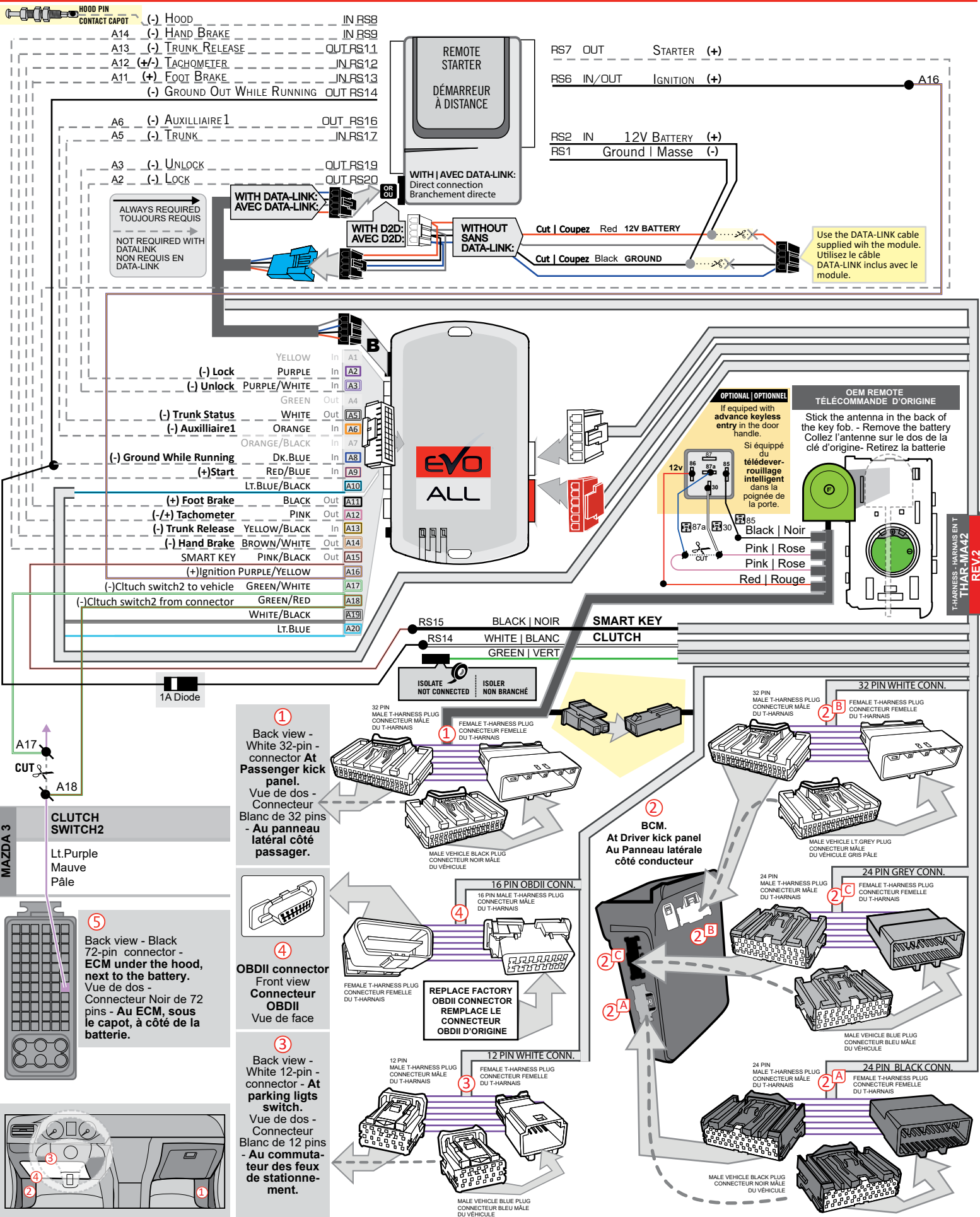
⑤ ECM under the hood, next to the battery.
Au ECM, sous le capot, à côté de la batterie.



AUTOMATIC TRANSMISSION WIRING CONNECTION | SCHÉMA DE BRANCHEMENT TRANSMISSION AUTOMATIQUE



MANUAL TRANSMISSION WIRING CONNECTION | SCHÉMA DE BRANCHEMENT TRANSMISSION MANUELLE

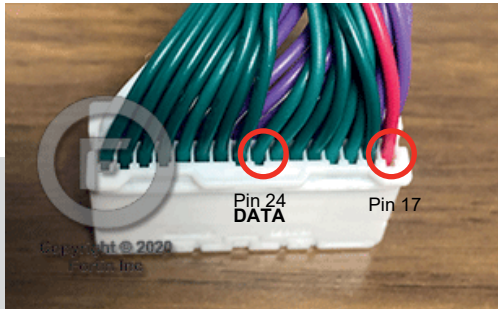
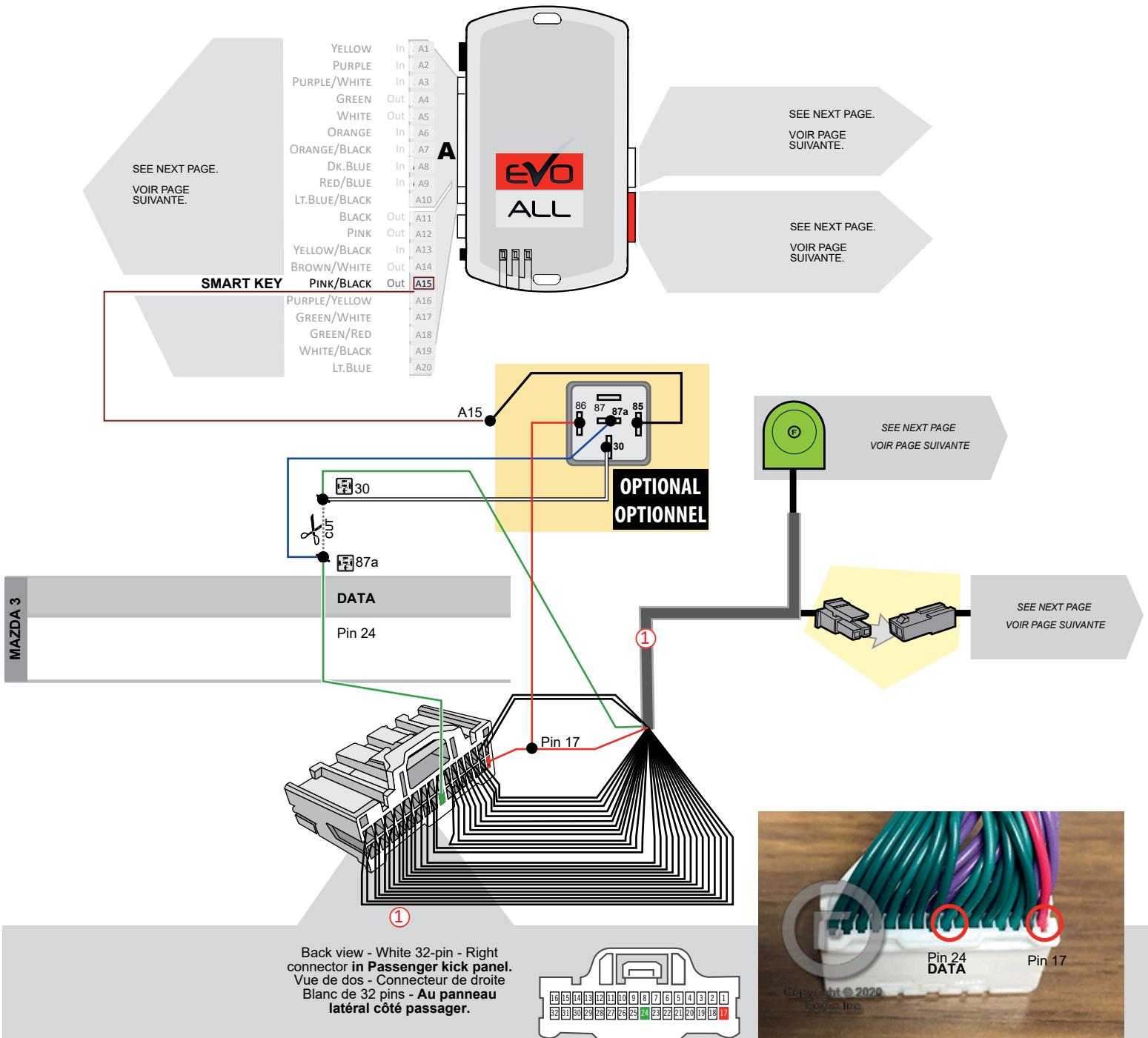


T-HARNESS - HARNAIS EN T
 THAR-MA42
 REV.2

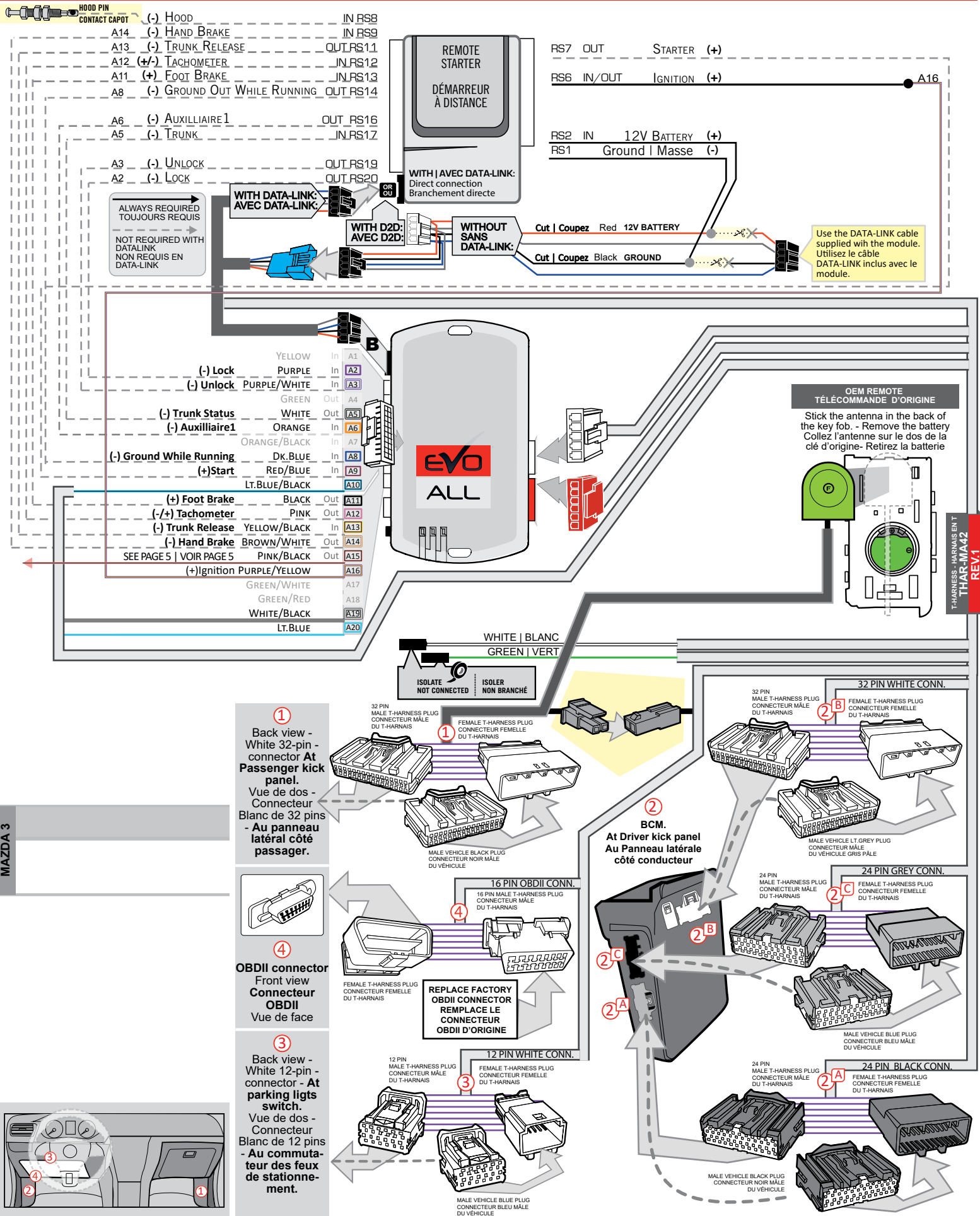
ADDITIONAL CONNECTIONS FOR VEHICLES EQUIPPED WITH THE ADVANCE KEYLESS ENTRY OPTION IN THE DOOR HANDLE.

BRANCHEMENTS ADDITIONNELS POUR VÉHICULE ÉQUIPÉ DU SYSTÈME DE TÉLÉDÉVERROUILLAGE INTÉLLIGENT DANS LA POIGNÉE DE LA PORTE.

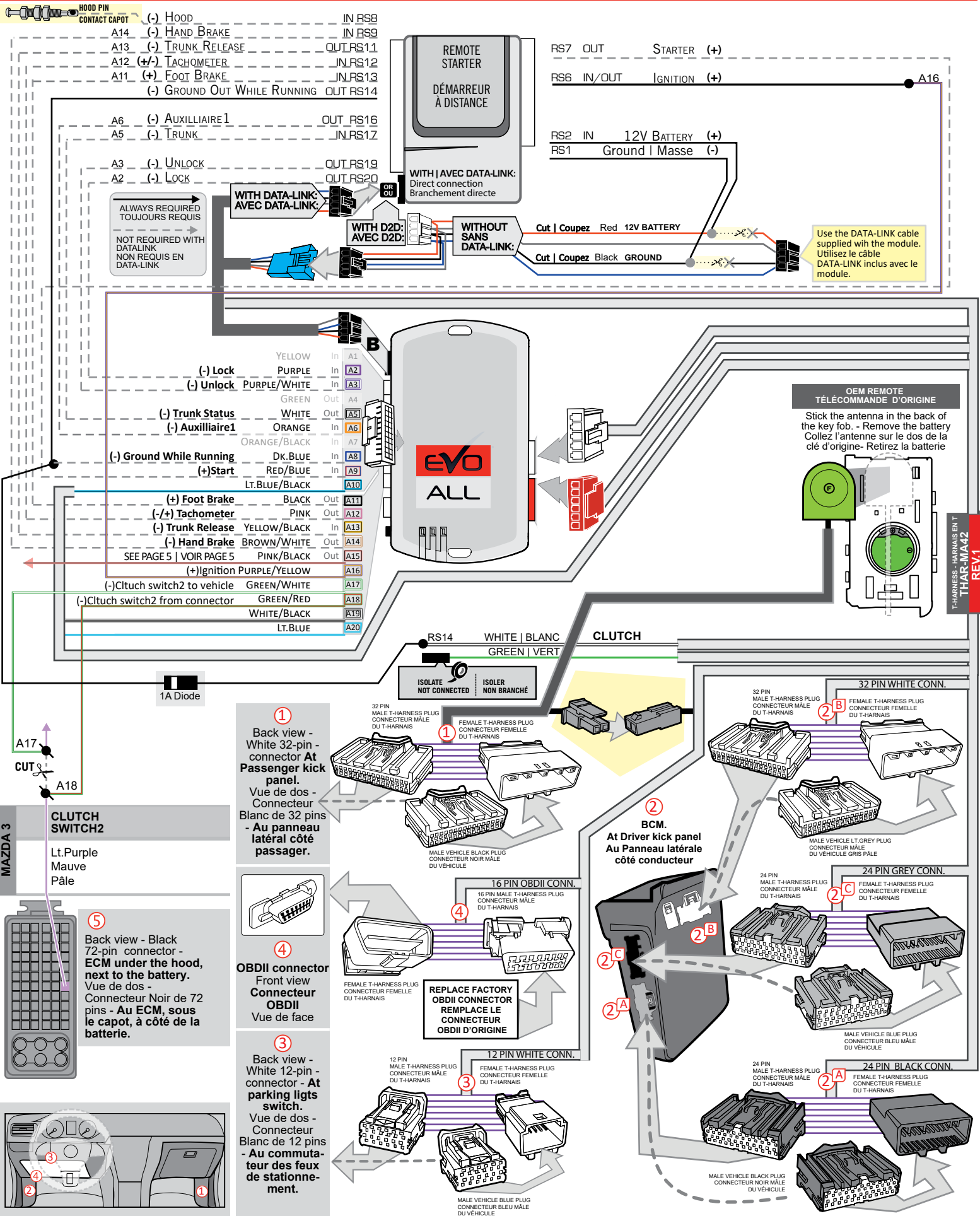
<p>If equipped with an Advanced keyless entry lock/unlock on door handle. Si équipé d'un Système de télédéverrouillage intelligent au contact de la poignée de la porte.</p>	E4	<p>SPECIAL FUNCTIONS: Advanced keyless entry system</p> <p>FONCTION SPECIALE: Système de télédéverrouillage intelligent</p>
--	----	---



AUTOMATIC TRANSMISSION WIRING CONNECTION | SCHÉMA DE BRANCHEMENT TRANSMISSION AUTOMATIQUE



MANUAL TRANSMISSION WIRING CONNECTION | SCHÉMA DE BRANCHEMENT TRANSMISSION MANUELLE



DCRYPTOR PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION AVEC DCRYPTOR



Parts required (not included) | Pièces requises (non incluses)

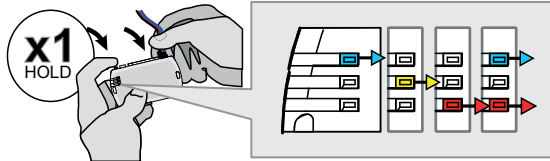
- 1x **FLASH LINK UPDATER, FLASH LINK MANAGER**
SOFTWARE | PROGRAMME
- 1x Microsoft Windows Computer with Internet connection
Ordinateur Microsoft Windows avec connection Internet

**OR
OU**

- 1x **FLASH LINK MOBILE**
- 1x **FLASH LINK MOBILE APP**
- 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)

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

1



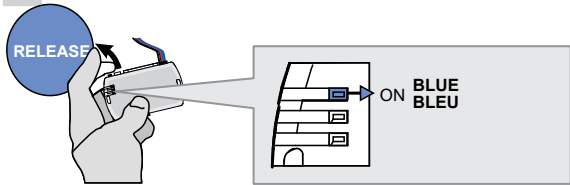
Press and hold the programming button: Connect the 4-Pin Data-link connector.

↳ 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

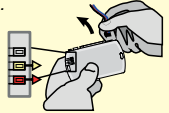


Release the programming button when the LED is BLUE.

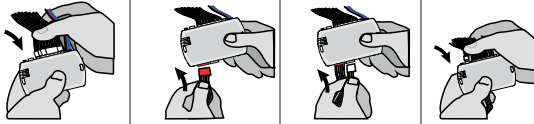
Relâchez le bouton de programmation quand la DEL est BLEU.

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.



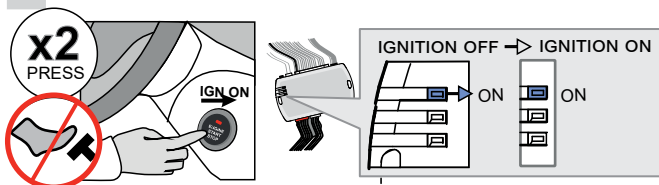
3



Insert the required remaining connectors.

Insérez les connecteurs requis restants.

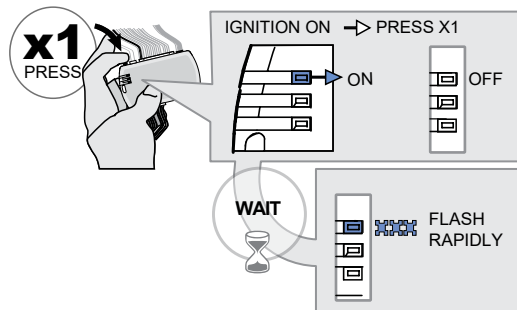
4



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.

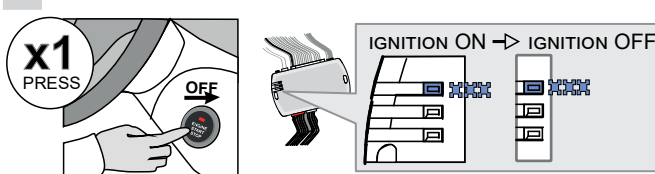
Appuyez et relâchez 1 fois le bouton de programmation.

↳ La DEL BLEUE s'éteint.

Attendre,

↳ La DEL BLEUE clignotera rapidement.

6



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

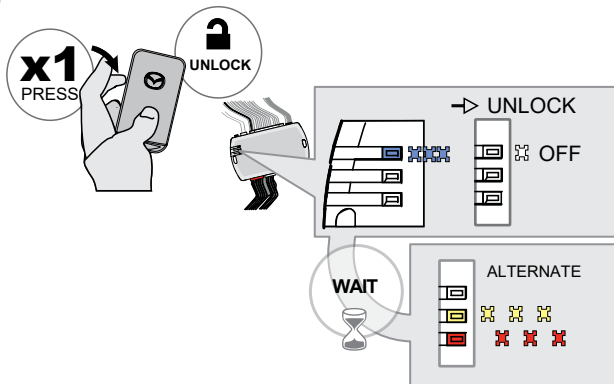
↳ The BLUE LED will flash rapidly.

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.

Wait,

↳ The **RED and YELLOW LEDs** will alternate.

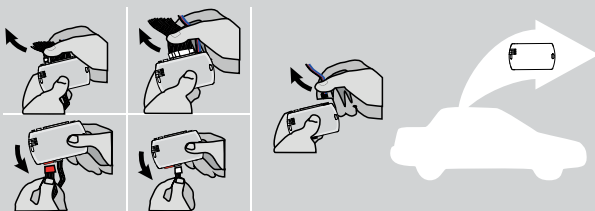
Déverrouillez les portes avec la télécommande d'origine.

↳ La **DEL BLEUE** s'éteint.

Attendre,

↳ La **DEL ROUGE et JAUNE** alternent.

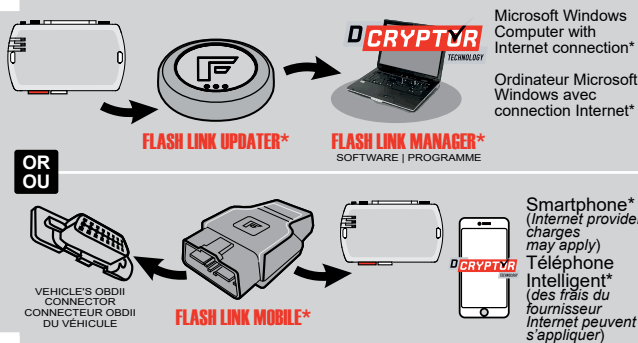
8



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

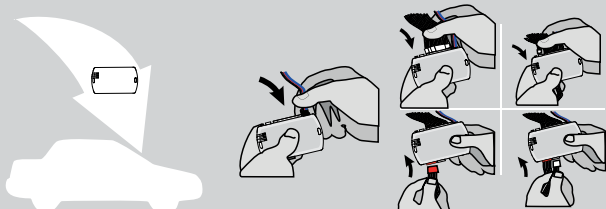


Use the tool: **FLASH LINK UPDATER** or **FLASH LINK MOBILE** to visit the DCryptor menu.

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.






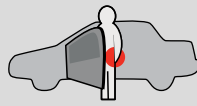

The module is now programmed.
Le module est programmé.



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

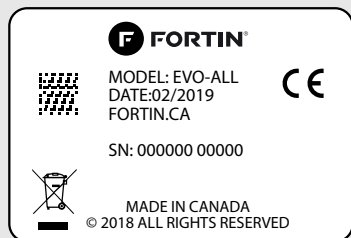
				
<p>All doors must be closed.</p>	<p>Remote start the vehicle.</p>	<p>Unlock the doors with either:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The OEM remote • The remote-starter remote • Or the proximity remote 	<p>Enter the vehicle with the Intelligent Key.</p>	<p>The vehicle can now be put in to gear and driven.</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 télécommande de proximité. 	<p>Entrez dans le véhicule avec la clé intelligente sur vous</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.



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

