

REGULAR AND THAR-ONE-MAZ5 THARNNESS INSTALLATION INSTALLATION RÉGULIÈRE ET HARNAIS THAR-ONE-MAZ5

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)

		Immobilizer bypass Contournement d'immobilisateur	T-Harness available (sold separately) Harnais en T disponible (vendu séparément)	Lock	Unlock	Arm	Disarm	Trunk Release	Tail Gate (Up & Down at engine off)	Parking Lights	Auto-light	Heated seats (AUX.1)	Heated steering wheel (AUX.1)	Horn	Tachometer	Door Status	Trunk Status	Hood Status	Hand-Brake Status	Foot-Brake Status	Secure take over	OEM Remote monitoring	R.S. OEM remote Stand Alone compatible
		VEHICLE VEHICULES	YEARS ANNÉES																				
MAZDA																							
3	PTS	2019-2022	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CX-30	PTS	2020-2023	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

	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 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.
	MODULE COMPATIBLE REQUIS:	CODE QR SUR L'ÉTIQUETTE FABRIQUÉ APRÈS: 2019	90.[03] Mazda MINIMUM	

		Parts required (Not included)	Pièce(s) requise(s) (Non incluse(s))	PAGE
WIRE TO WIRE DIAGRAM SCHÉMA DE BRANCHEMENTS FIL À FIL				
	AUTOMATIC TRANSMISSION TRANSMISSION AUTOMATIQUE	2X 1 Amp Diodes 1X Relay (Parking Lights)	2X Diodes 1 Amp 1X Relais (Feux de stationnement)	Page 4
	MANUAL TRANSMISSION TRANSMISSION MANUELLE	2X 1 Amp Diodes 1X Relay (Parking Lights)	2X Diodes 1 Amp 1X Relais (Feux de stationnement)	Page 5
THARNNESS DIAGRAM SCHÉMA DE BRANCHEMENTS HARNAIS EN T				
THARNNESS THAR-ONE-MAZ5	AUTOMATIC TRANSMISSION TRANSMISSION AUTOMATIQUE	1x THAR-ONE-MAZ5	1x THAR-ONE-MAZ5	Page 6
	MANUAL TRANSMISSION TRANSMISSION MANUELLE	1x THAR-ONE-MAZ5	1x THAR-ONE-MAZ5	Page 7

MANDATORY INSTALL | INSTALLATION OBLIGATOIRE

* HOOD
PIN
CONTACT
DE CAPOT



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.

A11

OFF
NON

**SECURITY STICKER
AUTOCOLLANT DE
SÉCURITÉ**





Included
Inclus


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


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.

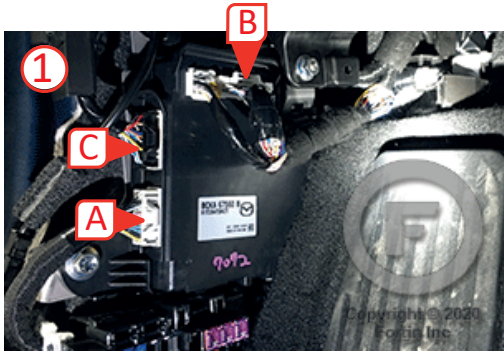
NOTES

	<p>Program bypass option: Programmez l'option du contournement:</p>	UNIT OPTION OPTION UNITE		DESCRIPTION
		<p>C1</p>	<p>OEM Remote status (Lock/Unlock) monitoring Suivi des status (Verrouillage/Déverrouillage) de la télécommande d'origine</p>	
			<p>D5</p>	<p>Lock after start Verrouillage après le démarrage</p>
<p>D6</p>	<p>Push-to-Start Push-to-Start</p>			
	<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>	<p>E4</p>	<p>ON OUI</p>	<p>SPECIAL FUNCTION : Advanced keyless entry system</p>
<p>OFF NON</p>			<p>FONCTION SPECIALE: Système de télédéverrouillage intelligent</p>	
	<p>IF THE VEHICLE IS NOT EQUIPPED WITH FUNCTIONAL HOOD PIN: SI LE VÉHICULE N'EST PAS ÉQUIPÉ D'UN CONTACT DE CAPOT FONCTIONNEL:</p>	<p>A11</p>	<p>OFF NON</p>	<p>Hood trigger (Output Status). Contact de capot (état de sortie).</p>
			<p>ON OUI</p>	

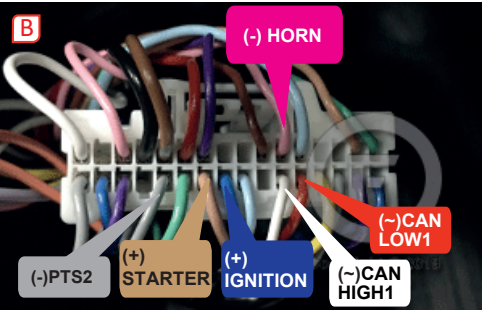
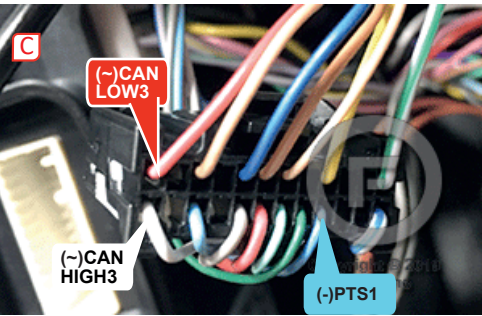
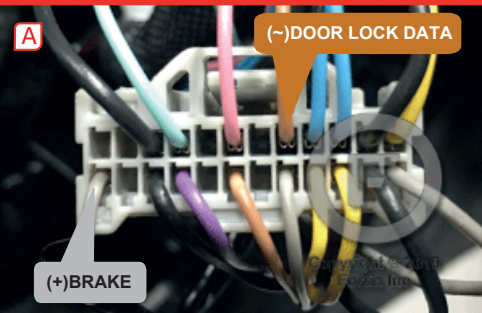
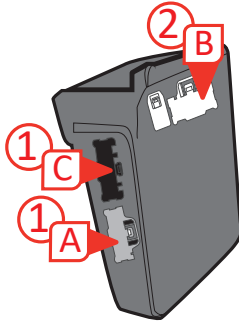
	<p>Program remote starter option for R.S. OEM REMOTE STAND ALONE: Programmez l'option démarreur à distance pour TÉLÉ-COMMANDE D'ORIGINE STAND ALONE:</p>	FUNCTION FONCTION	MODE	DESCRIPTION
		<p>38</p>	<p>2</p>	<p>Enable : Press 3x Lock to remote start with the OEM remote. Activé : Appuyez x3 sur Verrouille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

	<p>Program remote starter option for HEATED SEATS: Programmez l'option démarreur à distance pour L'ACTIVATION SIÈGES CHAUFFANTS:</p>	FUNCTION FONCTION	MODE	DESCRIPTION
		<p>39</p>	<p>2</p>	<p>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</p>

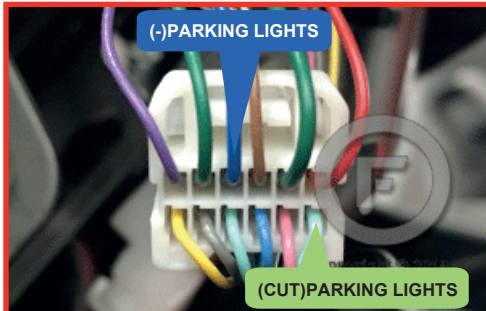
DESCRIPTION | DESCRIPTION



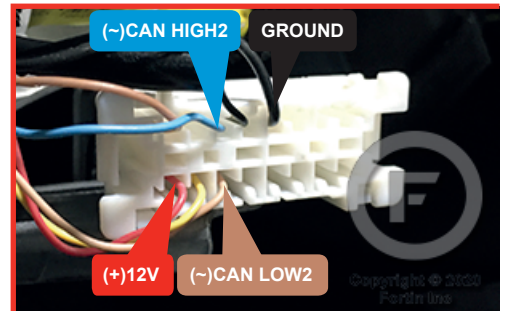
① At Driver kick panel
Au Panneau latérale côté conducteur



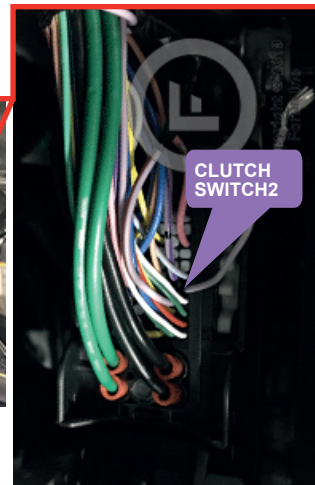
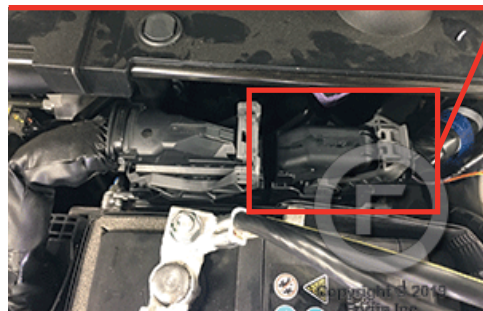
③ At parking lights switch.
Au commutateur des feux de stationnement.



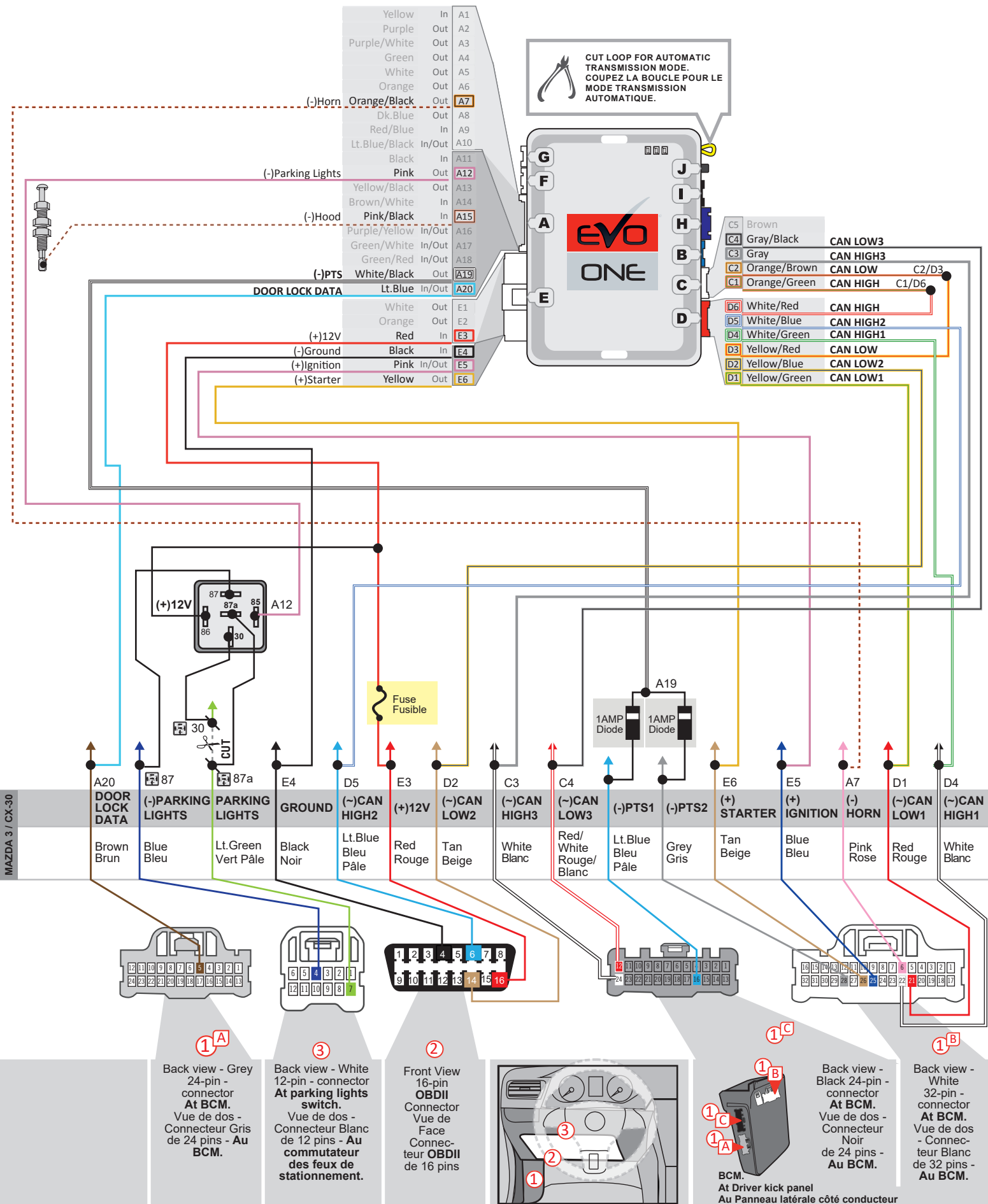
② OBDII connector
Connecteur ONDII



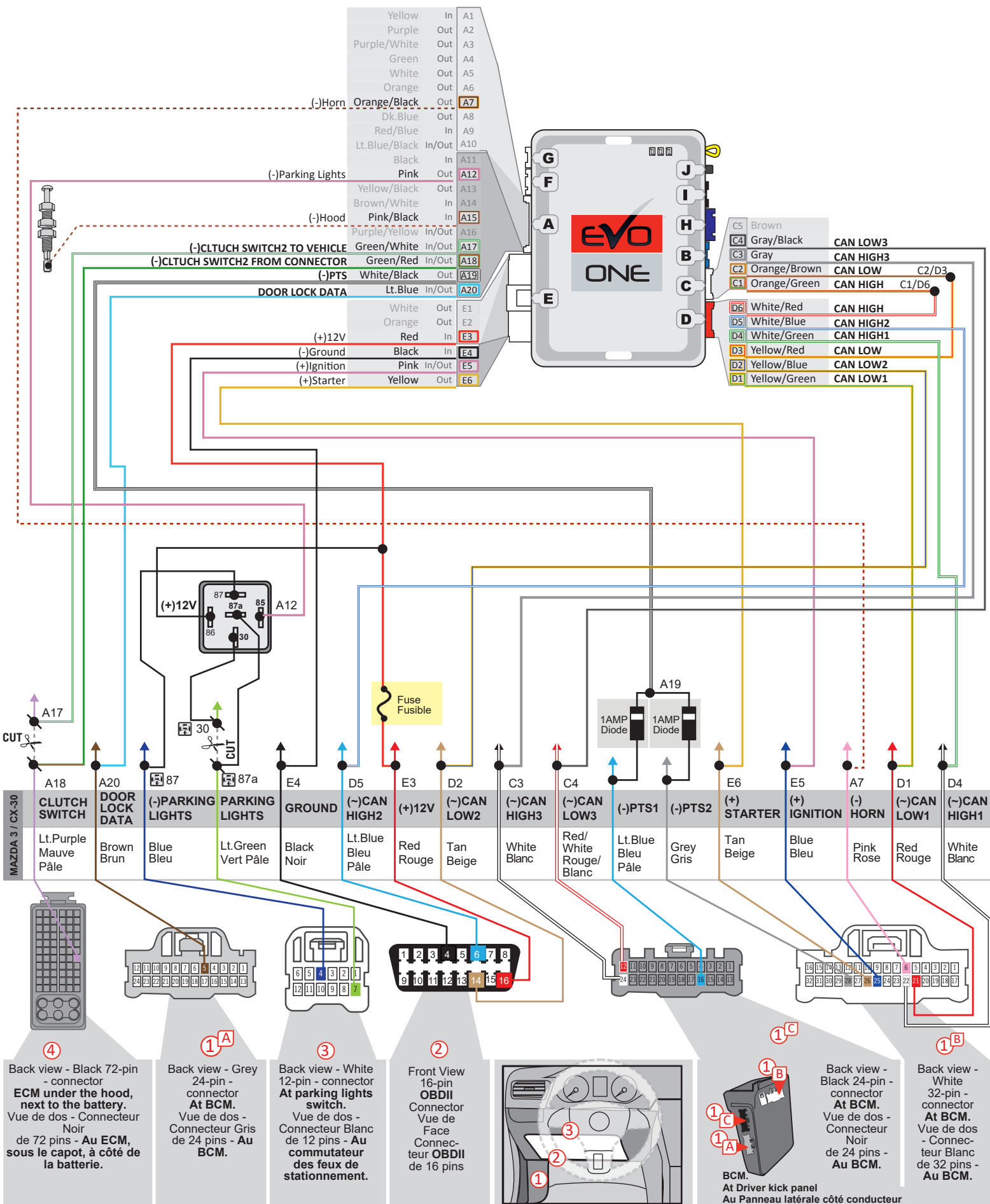
④ ECM under the hood, next to the battery.
Au ECM, sous le capot, à côté de la batterie.



AUTOMATIC TRANSMISSION WIRING CONNECTION | SCHÉMA DE BRANCHEMENT TRANSMISSION AUTOMATIQUE



MANUAL TRANSMISSION WIRING CONNECTION | SCHÉMA DE BRANCHEMENT TRANSMISSION MANUELLE



THAR-ONE-MAZ5 | T-HARNESS - AUTOMATIC TRANSMISSION | T-HARNAIS - TRANSMISSION AUTOMATIQUE

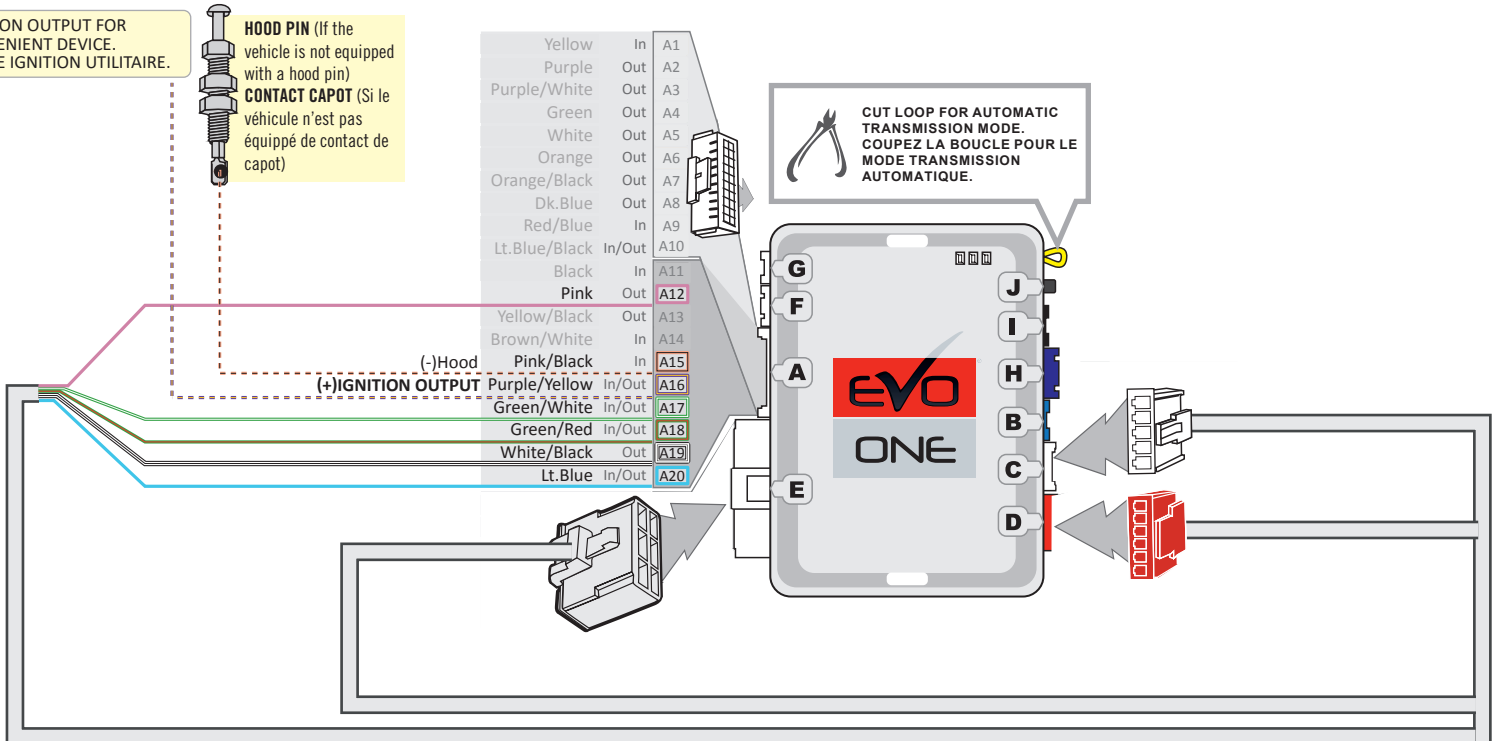
IGNITION OUTPUT FOR CONVENIENT DEVICE.
SORTIE IGNITION UTILITAIRE.



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)

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
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

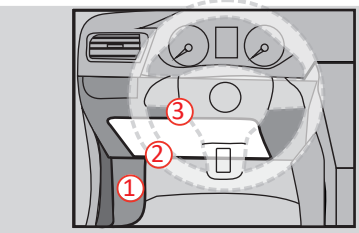
CUT LOOP FOR AUTOMATIC TRANSMISSION MODE.
COUPEZ LA BOUCLE POUR LE MODE TRANSMISSION AUTOMATIQUE.



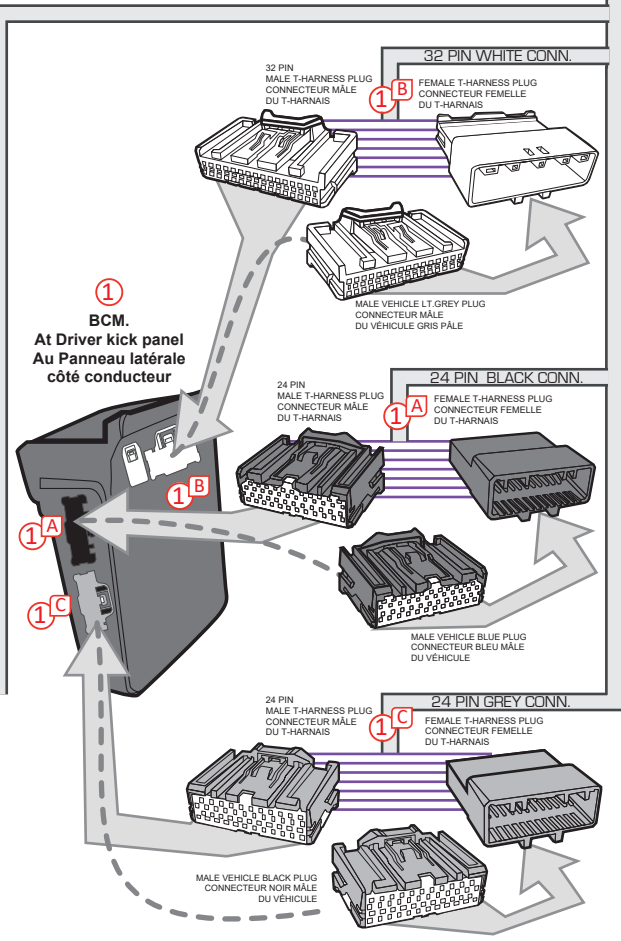
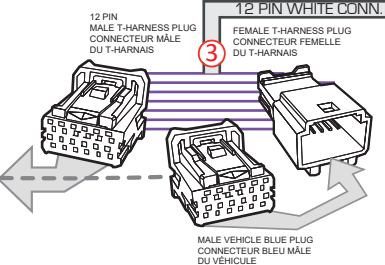
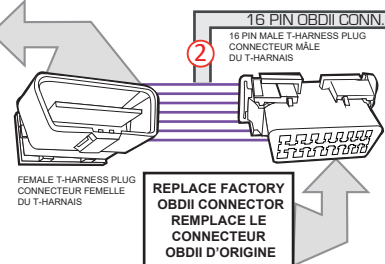
T-HARNESS - HARNAIS ENT
THAR-MA50



2
OBDII connector
Front view
Connecteur OBDII
Vue de face



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.



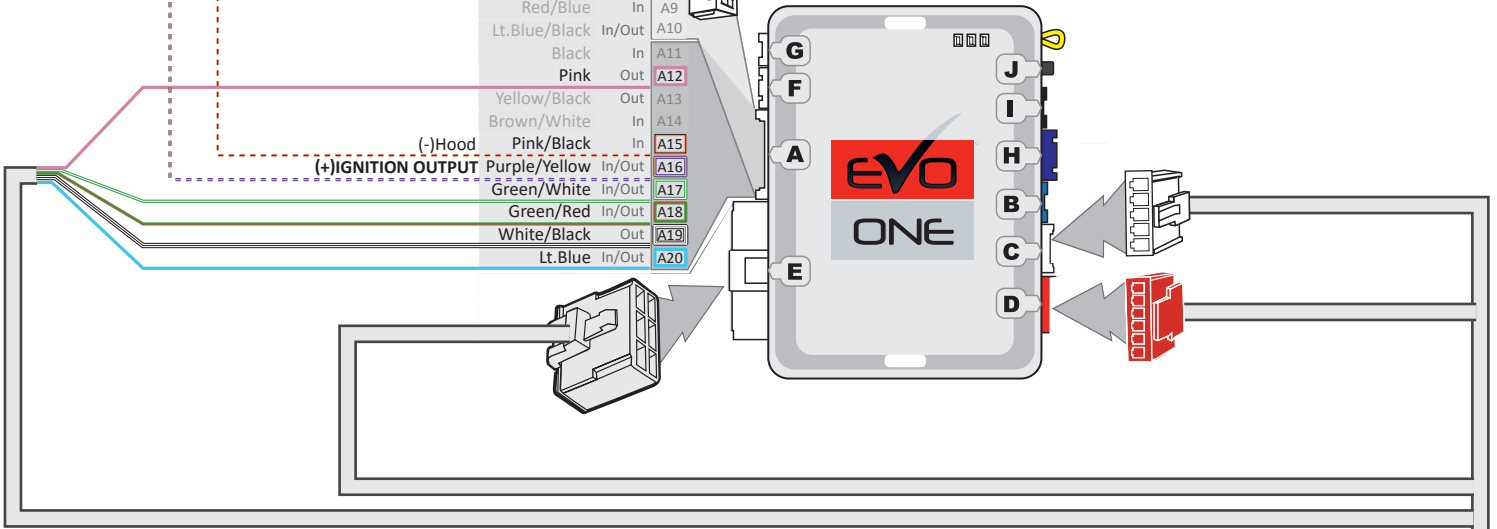
THAR-OBNE-MAZ5 | T-HARNESS - MANUAL TRANSMISSION | T-HARNAIS - TRANSMISSION MANUELLE

IGNITION OUTPUT FOR CONVENIENT DEVICE.
SORTIE IGNITION UTILITAIRE.

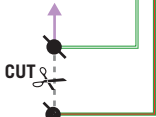


HOOD PIN (If the vehicle is not equipped with a hood pin)
CONTACT CAPOT (Si le véhicule n'est pas équipé de contact de capot)

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	
Pink/Black	In	A15	
(-)Hood	Purple/Yellow	In/Out	A16
(+)IGNITION OUTPUT	Green/White	In/Out	A17
	Green/Red	In/Out	A18
	White/Black	Out	A19
	Lt.Blue	In/Out	A20

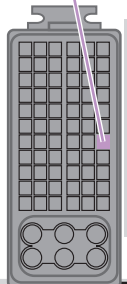


(-)CLTUCH SWITCH2 TO VEHICLE GREEN/WHITE | VERT/BLANC
(-)CLTUCH SWITCH2 FROM CONNECTOR GREEN/RED | VERT/ROUGE

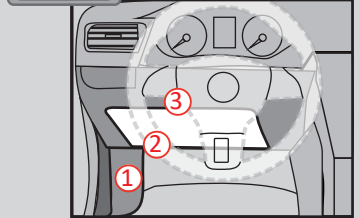


CLUTCH SWITCH2

Lt.Purple
Mauve
Pâle

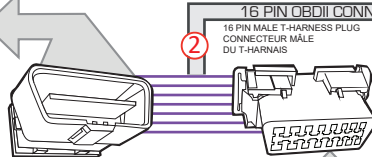


④ Back view - Black 72-pin connector - ECM under the hood, next to the battery.
Vue de dos - Connecteur Noir de 72 pins - Au ECM, sous le capot, à côté de la batterie.

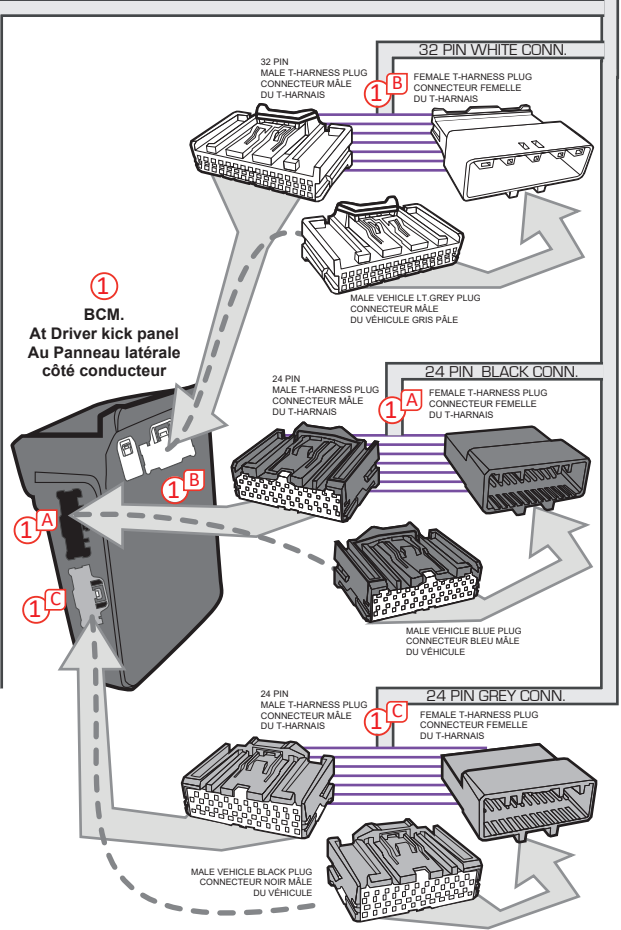
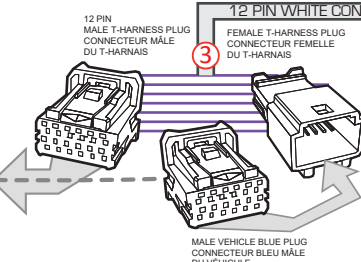


② OBDII connector
Front view
Connecteur OBDII
Vue de face

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.



REPLACE FACTORY OBDII CONNECTOR
REMPLACE LE CONNECTEUR OBDII D'ORIGINE



DCRYPTOR PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION AVEC DCRYPTOR



Parts required (not included)

Pièces requises (non incluses)

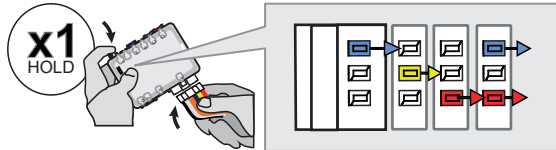
- 1x **FLASH LINK UPDATER,**
- 1x **FLASH LINK MANAGER**
SOFTWARE | PROGRAMME
- 1x Microsoft Windows Computer with Internet connection
Ordinateur Microsoft Windows avec connection Internet

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



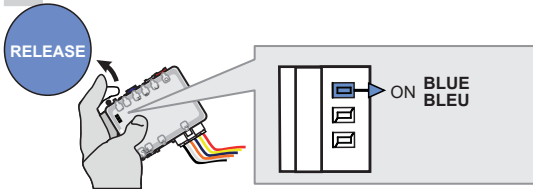
Press and hold the programming button:
Insert the 6-Pin Main connector.

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

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

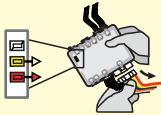
↳ Les DELs alterneront entre un clignotement BLEU, ROUGE, JAUNE & BLEU/ROUGE.

2

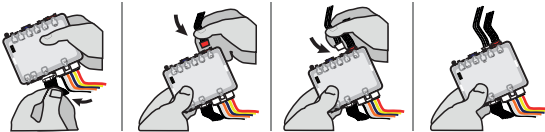


Release the programming button when the BLUE LED is ON.
Relâchez le bouton de programmation quand la DEL BLEUE est allumée.

If the BLUE LED is not ON solid **disconnect** the 6-Pin Main connector and **go back** to step 1.
Si la DEL BLEUE n'est pas allumée **débranchez** le connecteur Principal à 6-broches et **retournez** au début de l'étape 1.



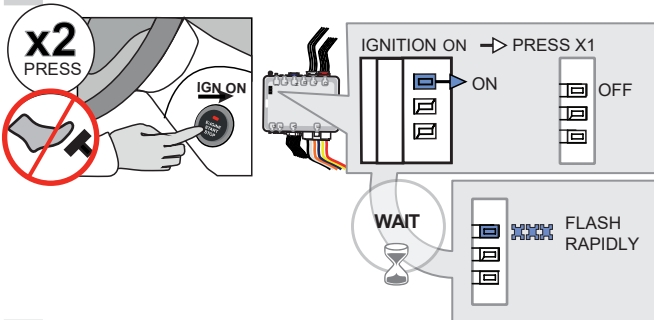
3



Insert the required remaining connectors.

Insérez les connecteurs requis restants.

4



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.

↳ The BLUE LED will turn off.

↳ La DEL BLEUE s'éteint.

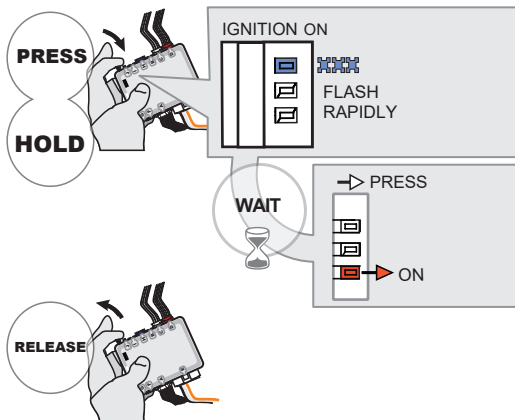
Wait,

Attendez,

↳ The BLUE LED will flash rapidly.

↳ La DEL BLEUE clignotera rapidement.

5



Press and hold the programming button.

Appuyez et gardez enfoncé le bouton de programmation.

Wait,

Attendez,

↳ The RED LED will turn ON.

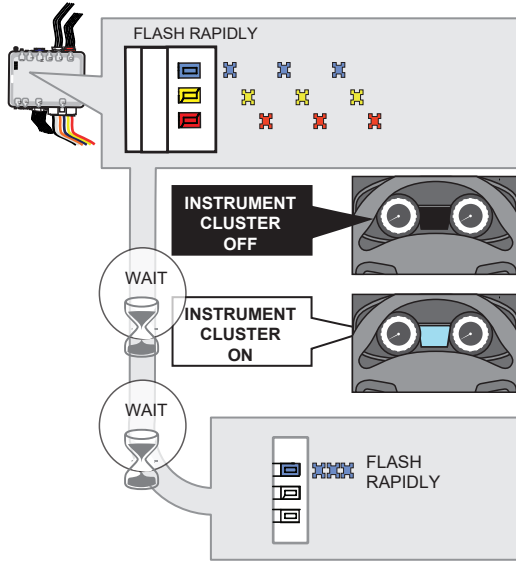
↳ La DEL ROUGE s'allume.

Release the programming button.

Relâchez le bouton de programmation.

KEY BYPASS PROGRAMMING PROCEDURE 2/3 | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION CONTOURNEMENT DE CLÉ 2/3

6



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

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

Instrument cluster will turn OFF.

Le tableau de bord s'éteint.

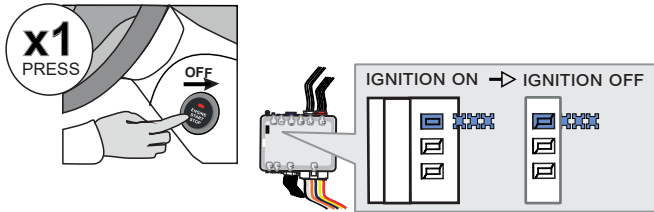
Instrument cluster will turn ON.

Le tableau de bord s'allume.

↳ The BLUE LED will flash rapidly.

↳ La DEL BLEU clignotera rapidement.

7



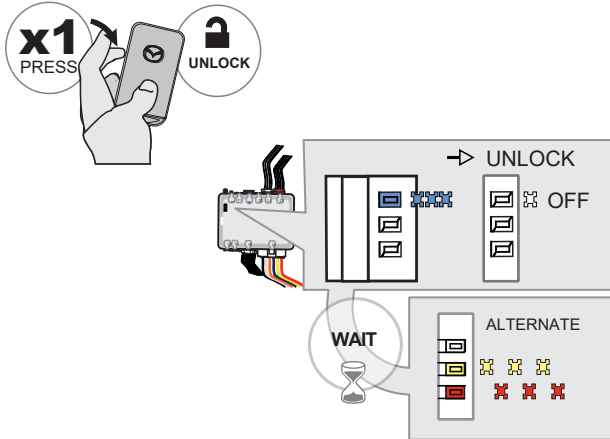
Press the Push-to-Start button once to turn off the ignition.

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

↳ The BLUE LED flash rapidly.

↳ La DEL BLEU clignote rapidement.

8



Unlock the doors with the OEM remote.

Déverrouillez les portes avec la télécommande d'origine.

↳ The BLUE LED will turn off.

↳ La DEL BLEUE s'éteint.

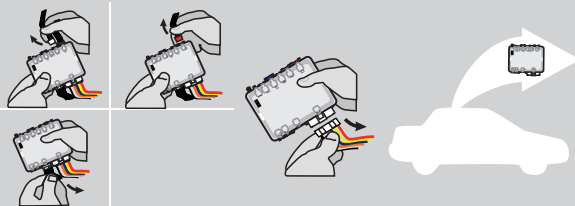
Wait,

Attendre,

↳ The RED and YELLOW LEDs will alternate.

↳ La DEL ROUGE et JAUNE alternent.

9



Disconnect all connectors and after the 6-Pin (Main-Harness) or the 4-Pin Data-link connector.

Débranchez tous les connecteurs et ensuite le connecteur 6-pins (Connecteur principal) ou le connecteur 4-pins (Data-Link).

KEY BYPASS PROGRAMMING PROCEDURE 3/3 | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION CONTOURNEMENT DE CLÉ 3/3

9

FLASH LINK UPDATER* **FLASH LINK MANAGER***
SOFTWARE | PROGRAMME

Microsoft Windows Computer with Internet connection*
Ordinateur Microsoft Windows avec connection Internet*

OR
OU

Smartphone* (Internet provider charges may apply)
Téléphone Intelligent* (des frais du fournisseur Internet peuvent s'appliquer)

VEHICLE'S OBDII CONNECTOR
CONNECTEUR OBDII DU VEHICULE

FLASH LINK MOBILE*

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 visitez le menu DCryptor.

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

10

AFTER DCRYPTOR PROGRAMMING COMPLETED
Go back to the vehicle and reconnect the 6-Pin (Main-Harness) or the 4-pins (Data-Link) connector and after all the remaining connector.

APRÈS LA PROCÉDURE DE PROGRAMMATION DCRYPTOR COMPLÉTÉE : retournez au véhicule et rebranchez le connecteur 6-pins (Connecteur principal) ou le 4-pins (Data-Link) et après tous les connecteurs.




The module is now programmed.
Le module est programmé.



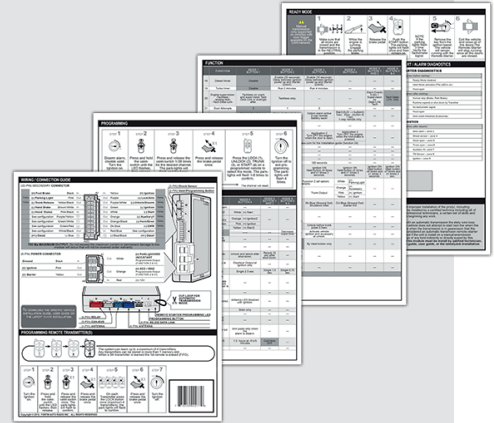
REMOTE STARTER / ALARM VERIFICATION PROCEDURE | PROCÉDURE DE VÉRIFICATION DU DÉMARREUR À DISTANCE / ALARME

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

REMOTE STARTER 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 keys must be at least 15 feet (4.5 meter) from the vehicle.
Toutes les clés doivent être à au moins 15 pieds (4.5 mètres) du véhicule.



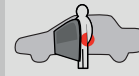
All doors must be closed.
Toutes les portes doivent être fermées



Remote start the vehicle.
Démarrez à distance.



Press the Unlock button of the remote car starter, the OEM remote or with the vehicle's Intelligent Key within range, press the proximity button on the driver's door.
Appuyez sur le bouton Déverrouillage de la télécommande du démarreur à distance ou de la télécommande d'origine. or Avec la clé intelligente à portée, appuyez sur le bouton de proximité de la porte conducteur.



Enter the vehicle with the Smart-Key.

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



Press the brake pedal.

Appuyez sur la pédale de frein.



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

Vous êtes maintenant prêt à embrayer et

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 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

