

# REGULAR AND THAR-ONE-KHY7 REV.2 THARNESSE INSTALLATION INSTALLATION RÉGULIÈRE ET HARNAIS THAR-ONE-KHY7 REV.2

ADDENDUM - SUGGESTED WIRING CONFIGURATION  
ADDENDA - SCHÉMA DE BRANCHEMENT SUGGÉRÉ

| VEHICLE<br>VEHICULES |  | Vehicle functions supported in this diagram (functional if equipped)   Fonctions du véhicule supportées dans ce diagramme (fonctionnelles si équipé) |           |        |     |        |                |               |      |            |             |              |             |                   |                   |                                           |                       |
|----------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----|--------|----------------|---------------|------|------------|-------------|--------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------|-----------------------|
| YEARS<br>ANNÉES      |  | Immobilizer bypass<br>Contournement d'immobilisateur                                                                                                 | Lock      | Unlock | Arm | Disarm | Parking Lights | Trunk Release | Horn | Tachometer | Door Status | Trunk Status | Hood Status | Hand-Brake Status | Foot-Brake Status | R.S. OEM remote<br>Stand Alone compatible | OEM Remote monitoring |
| <b>HYUNDAI</b>       |  |                                                                                                                                                      |           |        |     |        |                |               |      |            |             |              |             |                   |                   |                                           |                       |
| Kona                 |  | Electric Push-to-start                                                                                                                               | 2021-2022 | •      | •   | •      | •              | •             | •    | •          | •           | •            | •           | •                 | •                 | •                                         | •                     |



BYPASS  
FIRMWARE VERSION  
VERSION LOGICIELLE  
CONTOURNEMENT

**76.[60]**

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 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

**D4**

Hybrid mode (Full electric and Hybrid vehicle only)

Mode hybride (Véhicule entièrement électrique et Hybride seulement)

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 remote starter option for R.S. OEM REMOTE STAND ALONE:  
Programmez l'option démarreur à distance pour TÉLÉ-COMMANDE D'ORIGINE STAND ALONE:

FUNCTION  
FONCTION

MODE

DESCRIPTION

**38**

**2**

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.

## NOTES

THAR-ONE-KHY7  
REV.2

THAR-ONE-KHY7 REV.2 ONLY must be used (Not included)

Utilisation du THAR-ONE-KHY7 REV.2 SEULEMENT (Non inclus)

Parts required (Not included)

Pièce(s) requise(s) (Non incluse(s))

PAGE

## WIRE TO WIRE DIAGRAM | SCHÉMA DE BRANCHEMENTS FIL À FIL

2x Diodes

2x Diodes

Page 2

## THARNESSE DIAGRAM | SCHÉMA DE BRANCHEMENTS HARNAIS EN T

THARNESSE  
THAR-ONE-KHY7 REV.2

1x THAR-ONE-KHY7 REV.2  
1x 3/8 nut extractor tool

1x THAR-ONE-KHY7 REV.2  
1x douille extracteur de boulon 3/8

Page 4

## 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

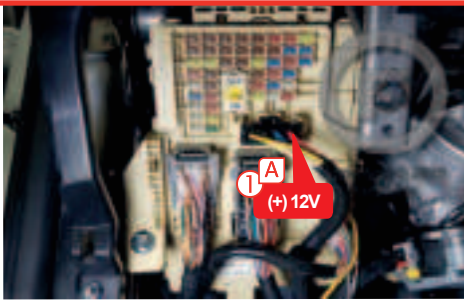
Notice: the installation of safety elements are mandatory. The hood pin and the sticker are essential security elements and must be installed.  
Notice: l'installation des éléments de sécurité est obligatoire. Le contact de capot et l'autocollant de sécurité sont des éléments de sécurité essentiels et doivent absolument être installés.

THIS MODULE MUST BE INSTALLED BY A QUALIFIED TECHNICIAN. A WRONG CONNECTION CAN CAUSE PERMANENT DAMAGE TO THE VEHICLE.

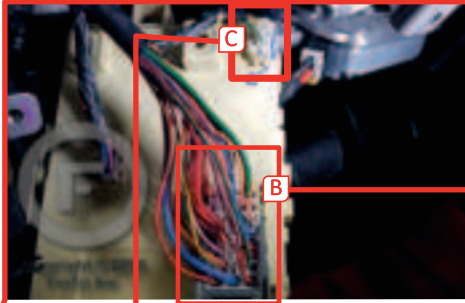
CE MODULE DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ, TOUTE ERREUR DANS LES BRANCHEMENTS PEUT OCCASIONNER DES DOMMAGES PERMANENTS AU VÉHICULE.

## DESCRIPTION | DESCRIPTION

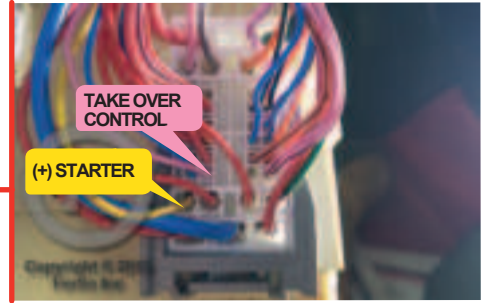
① Fusebox / Smart Junction Box  
Boîte à fusibles/Smart Junction



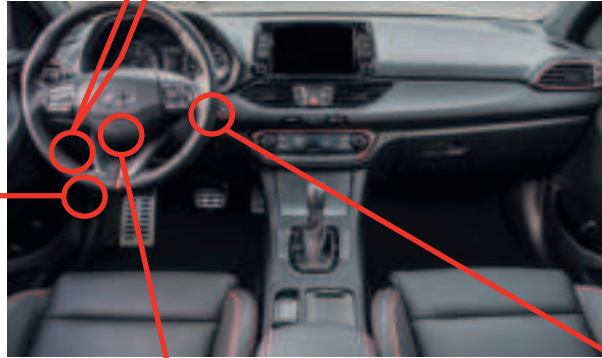
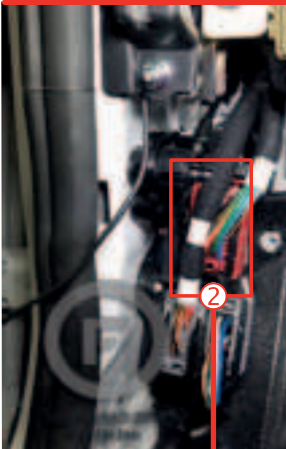
① Rear of the Fusebox/Smart Junction Box  
Dos de la boîte à fusibles/Smart Junction



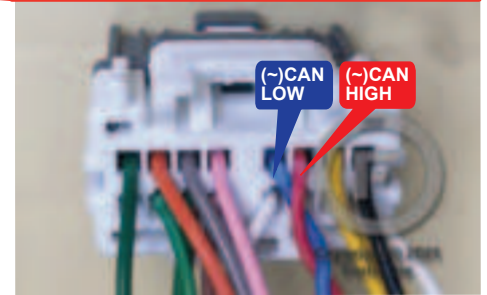
① B



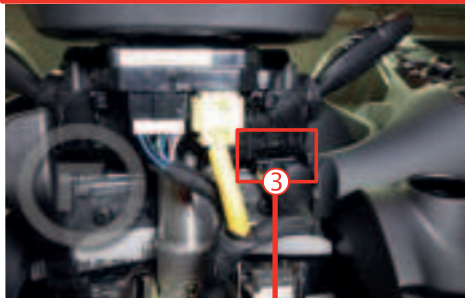
② In the driver's side kick panel  
Panneau latéral côté conducteur



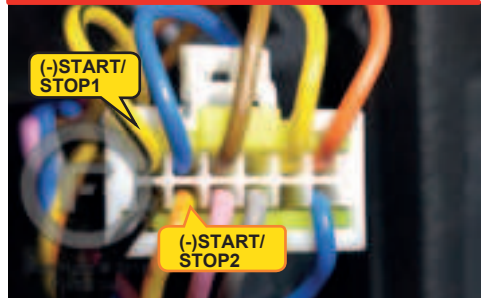
① C



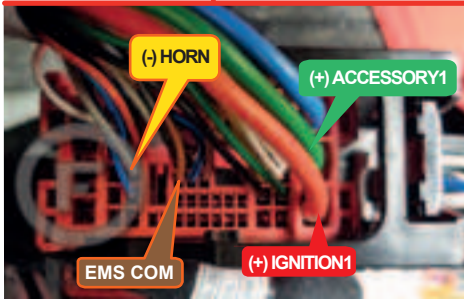
③ Steering column  
À la colonne de direction



④ Start Stop Button Switch  
Commutateur du bouton démarrage



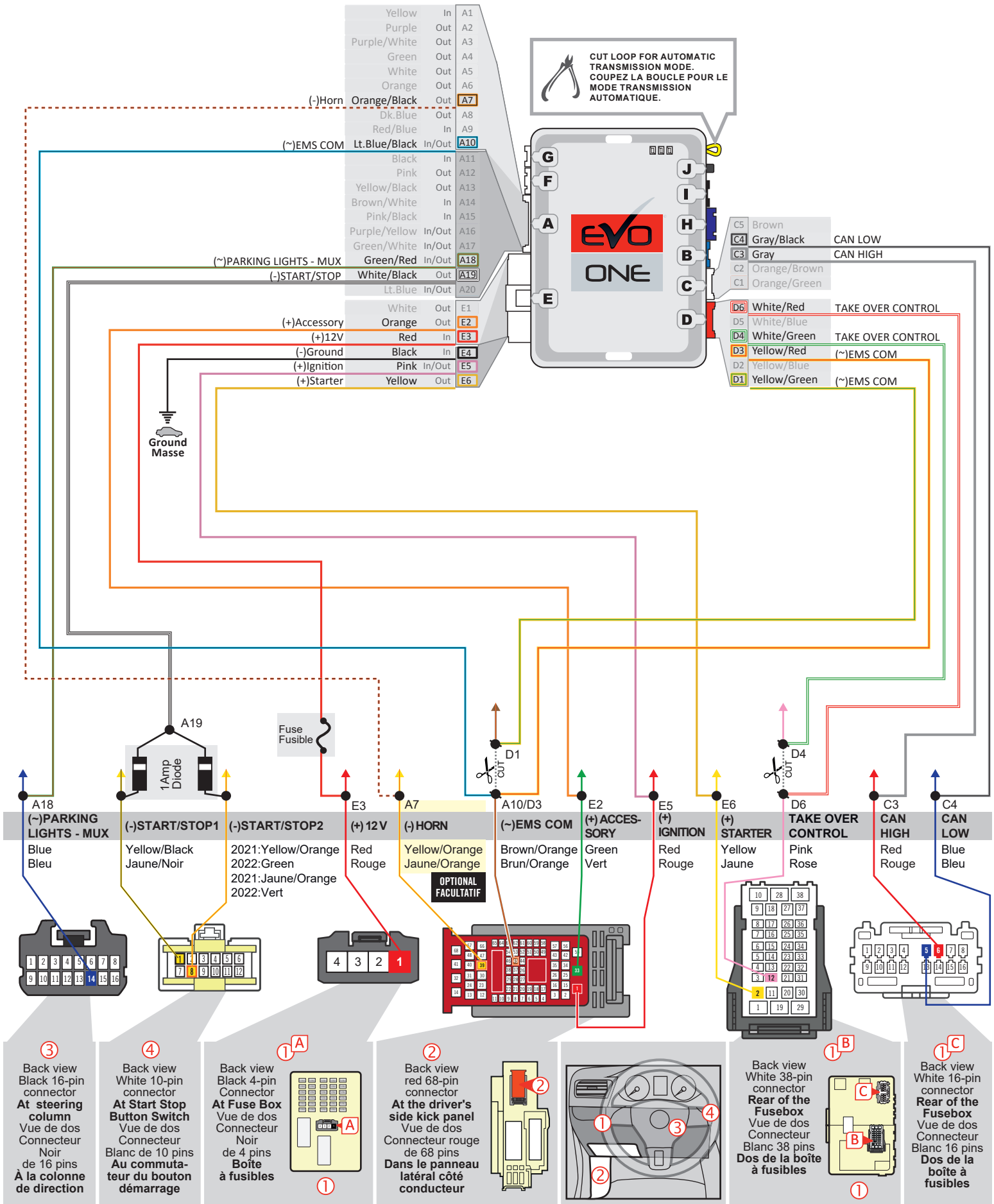
②



③

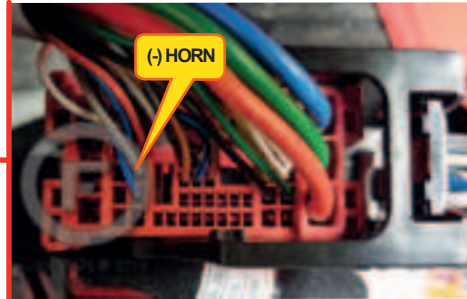
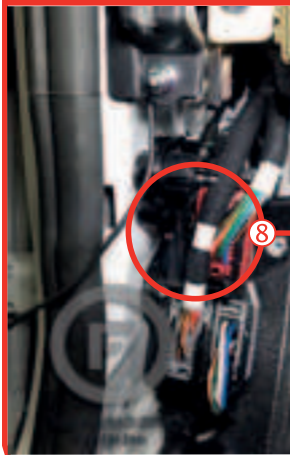


# WIRING CONNECTION | GUIDE DE BRANCHEMENTS



THAR-ONE-KHY7 | DESCRIPTION | DESCRIPTION

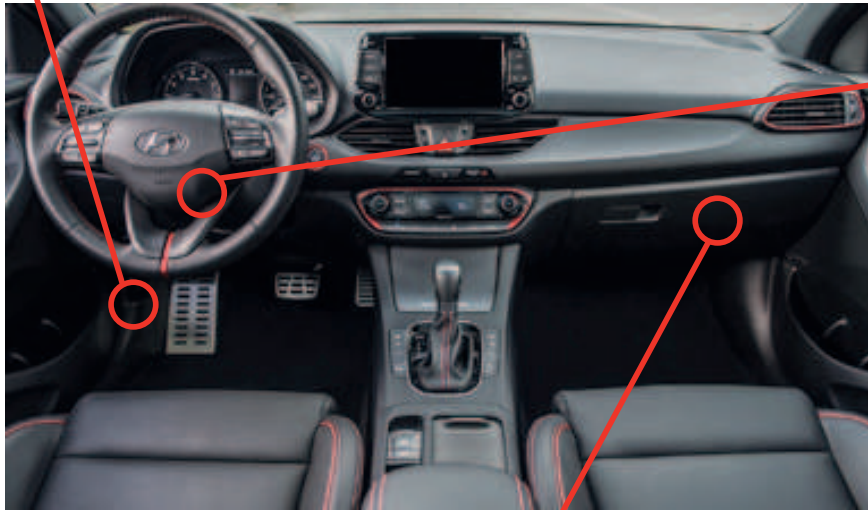
⑧ In the driver's side kick panel  
Panneau latéral côté conducteur



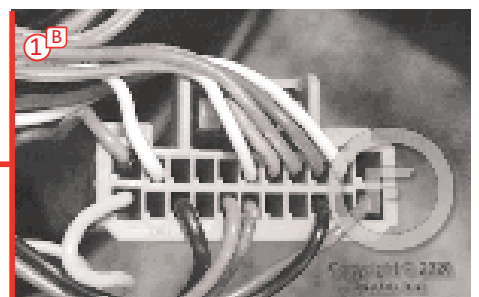
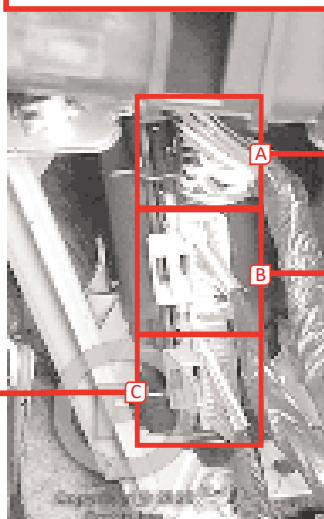
⑦ Under steering column.  
Sous la colonne de direction



⑦ Parking Lights switch  
commutateur des feux de stationnement



① Smart key module.  
Au module de la clé intelligente.

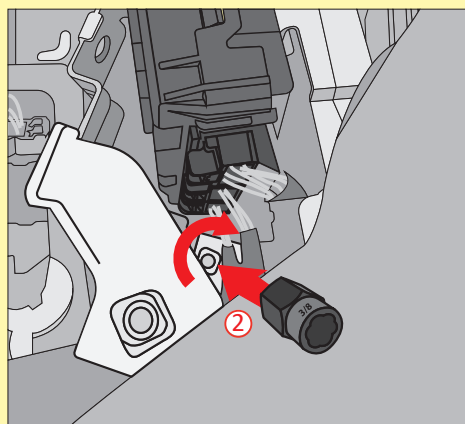
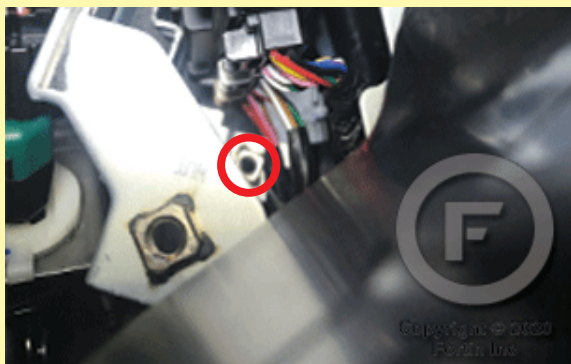
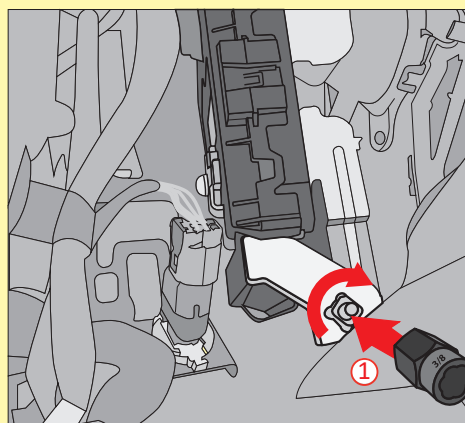




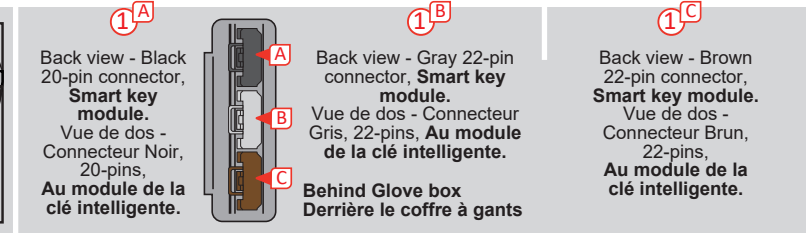
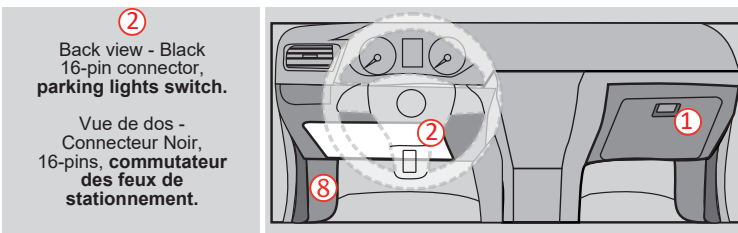
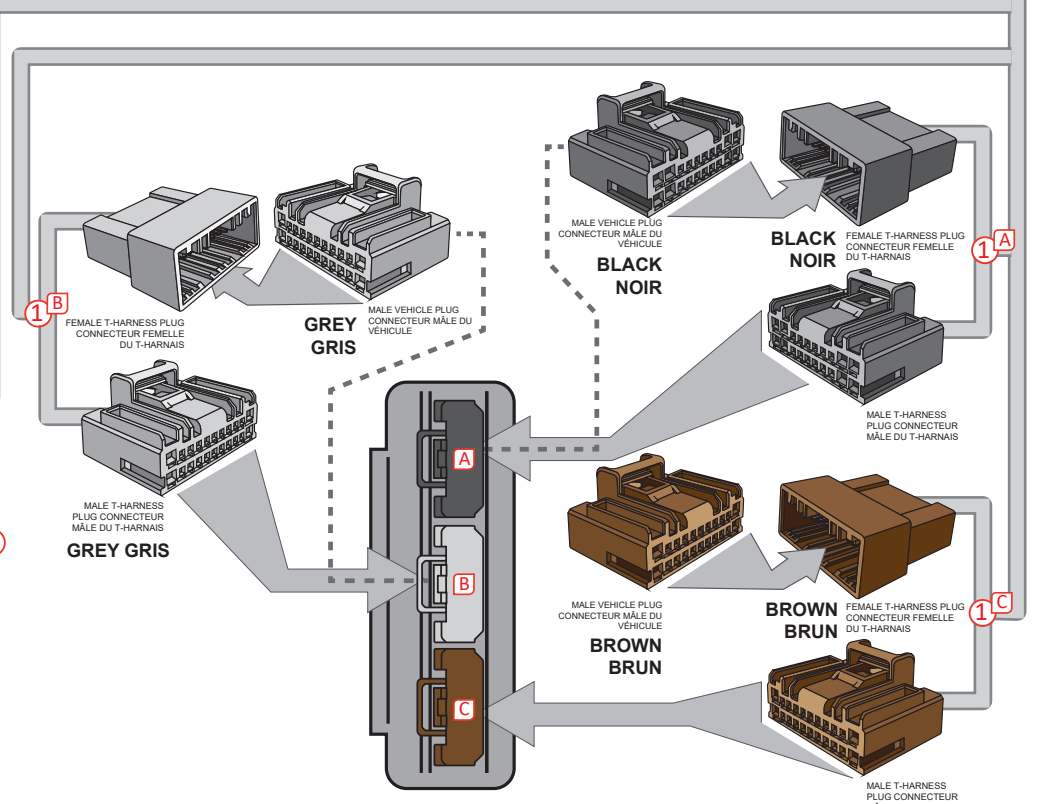
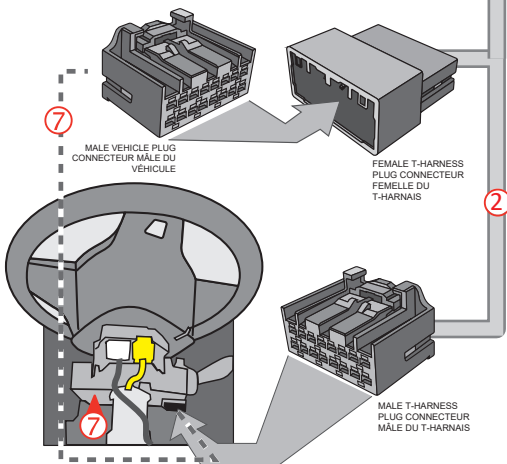
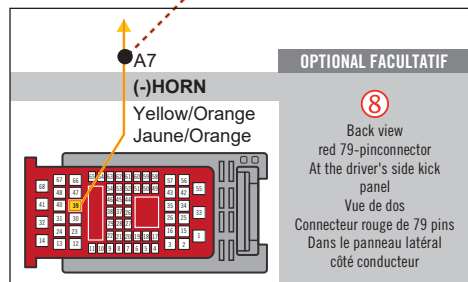
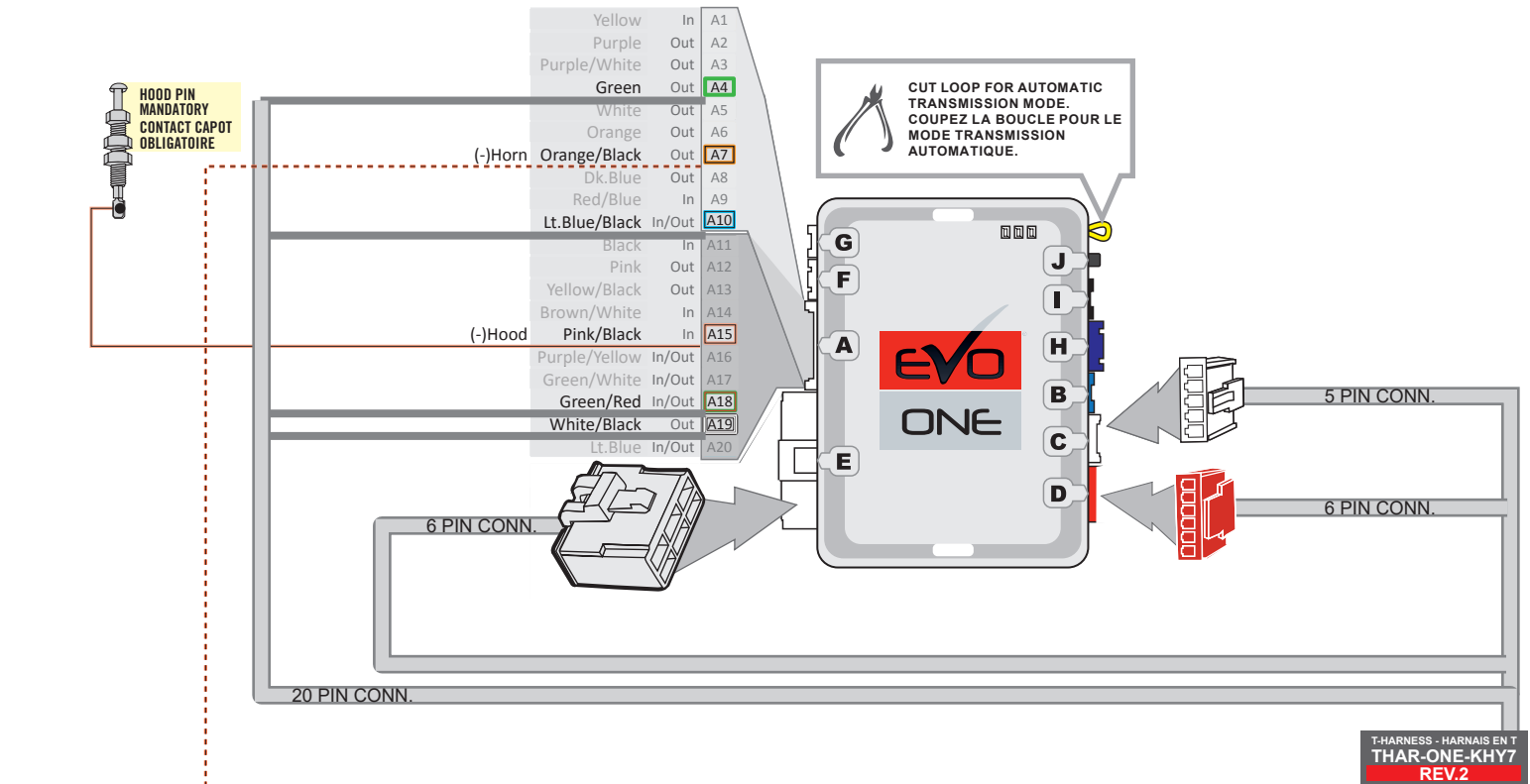
## WARNING ATTENTION

The security plate may need to be removed to have access to the smart key module connectors.  
You would need a nut extractor and a ratchet to remove the plate's tamper proof screws.

La plaque de sécurité peut devoir être retirée pour avoir accès aux connecteurs du module de clé intelligente.  
Vous aurez besoin d'un extracteur de boulons et d'un cliquet pour retirer les vis de protection de la plaque.

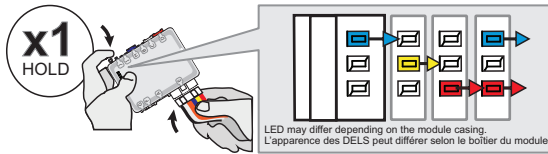


# THAR-ONE-KHY7 | WIRING CONNECTION | GUIDE DE BRANCHEMENTS



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

1



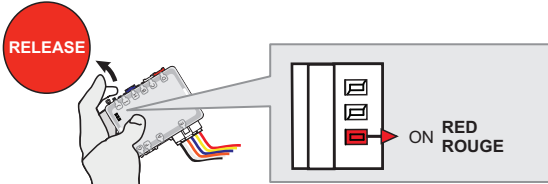
**Press and hold the programming button:**  
**Insert the 6-Pin Main connector.**

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

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

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

2

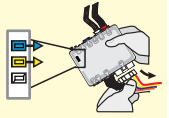


**Release the programming button when the LED is RED.**

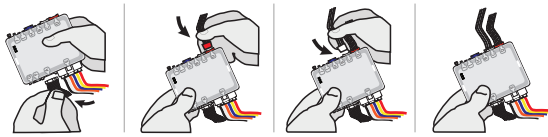
If the LED is not solid RED disconnect the 6 Pin connector (Main-Harness) and go back to step 1.

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

Si le DEL n'est pas ROUGE solide débranchez le connecteur 6 pins (Connecteur principal) et allez à l'étape 1.



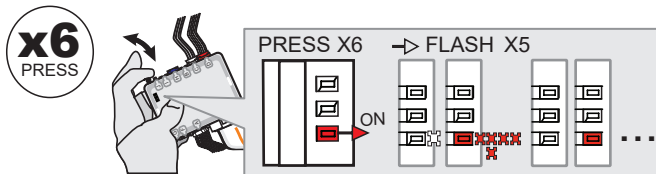
3



**Insert the required remaining connectors.**

**Insérez les connecteurs requis restants.**

4



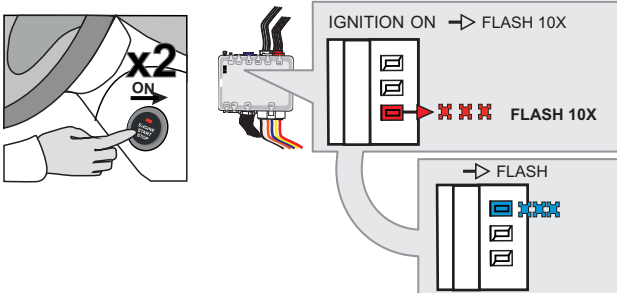
**Press and release the programming button 6 times (6x).**

↳ The RED LED will flash 5 times and pause.

**Appuyez et relâchez 6 fois le bouton de programmation.**

↳ La DEL ROUGE clignote 5 fois et fait une pause.

5



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

↳ The RED LED will flash rapidly 10x times.  
Key bypass programmed.

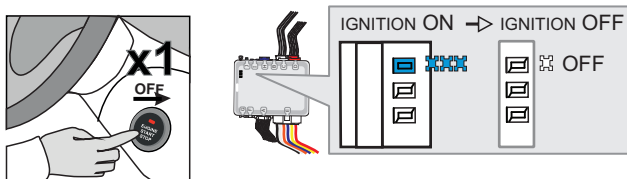
↳ The BLUE LED will flash rapidly.  
CAN-Bus programmed.

**Appuyez et relâchez 2 fois sur le bouton démarrage (Push-to-Start) pour allumer l'ignition.**

↳ La DEL ROUGE clignotera 10x fois rapidement.  
Contournement de clé programmé.

↳ La DEL BLEU clignotera rapidement.  
Réseau CAN programmé.

6



**Press and release the Push-to-Start button once to shut off the ignition.**

↳ The BLUE LED will turn off.

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

↳ La DEL BLEU s'éteint.



**The module is now programmed.**

Use the remote of the remote starter or security system to test all of the supported features to ensure proper programming.

**Le module est programmé.**

Testez toutes les fonctions supportées sur le véhicule avec la télécommande du démarreur à distance ou du système de sécurité.

## 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.

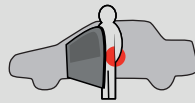


**Unlock the doors with either:**

- The OEM remote
- The remote-starter remote
- Or the proximity remote

**Déverrouillez les portes avec soit:**

- la télécommande d'origine
- la télécommande du démarreur à distance
- ou la télécommande de proximité.



Enter the vehicle with the SMART-KEY.

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



**DO NOT PRESS THE BRAKE PEDAL.**

Press and release the Push-to-Start button once.

**NE PAS APPUYER LA PÉDALE DE FREIN.**

Appuyez et relâchez une fois le bouton démarrage (Push-to-Start).



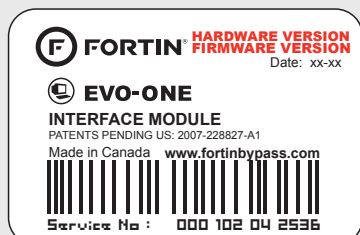
Press the brake pedal. The vehicle can now be put in to gear and driven.

If the Smart-Key is not detected the vehicle will shut down.

Appuyez sur la pédale de frein.

Vous êtes maintenant prêt à embrayer et prendre la route.

Si la clé intelligente n'est pas détectée le véhicule s'éteindra.



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 © 2006-2018, 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

