
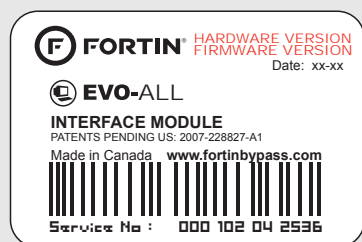


Universal All-In-One Data Bypass and Interface Module.
Module d'Interface et de Données Universelles Tout-En-Un.

HYUNDAI | KIA – KEY ONLY / CLÉ SEULEMENT

GUIDE # 28261

	HARDWARE VERSION VERSION MATÉRIELLE	FIRMWARE VERSION VERSION LOGICIELLE	This manual may change without notice. www.fortinbypass.com for latest version. Ce Guide peut faire l'objet de changement sans préavis. www.fortinbypass.com pour la récente version.
	MINIMUM 3	76.[31] HYUNDAI/KIA MINIMUM	



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.



TECH SUPPORT
TEL.: 514-255-HELP (4357)
1-877-336-7797

www.fortinbypass.com

WEB UPDATE | MISE À JOUR INTERNET



ADDENDUM GUIDE

Rev : 20180108

DESCRIPTION

● Input | Entrée ○ Output | Sortie

→ Connection always **required**
Branchement toujours **requis**

- - - Connection **not required** with Data-link
Branchement **non requis** avec Data-Link

🚗 Connect to vehicle
Branchement au véhicule

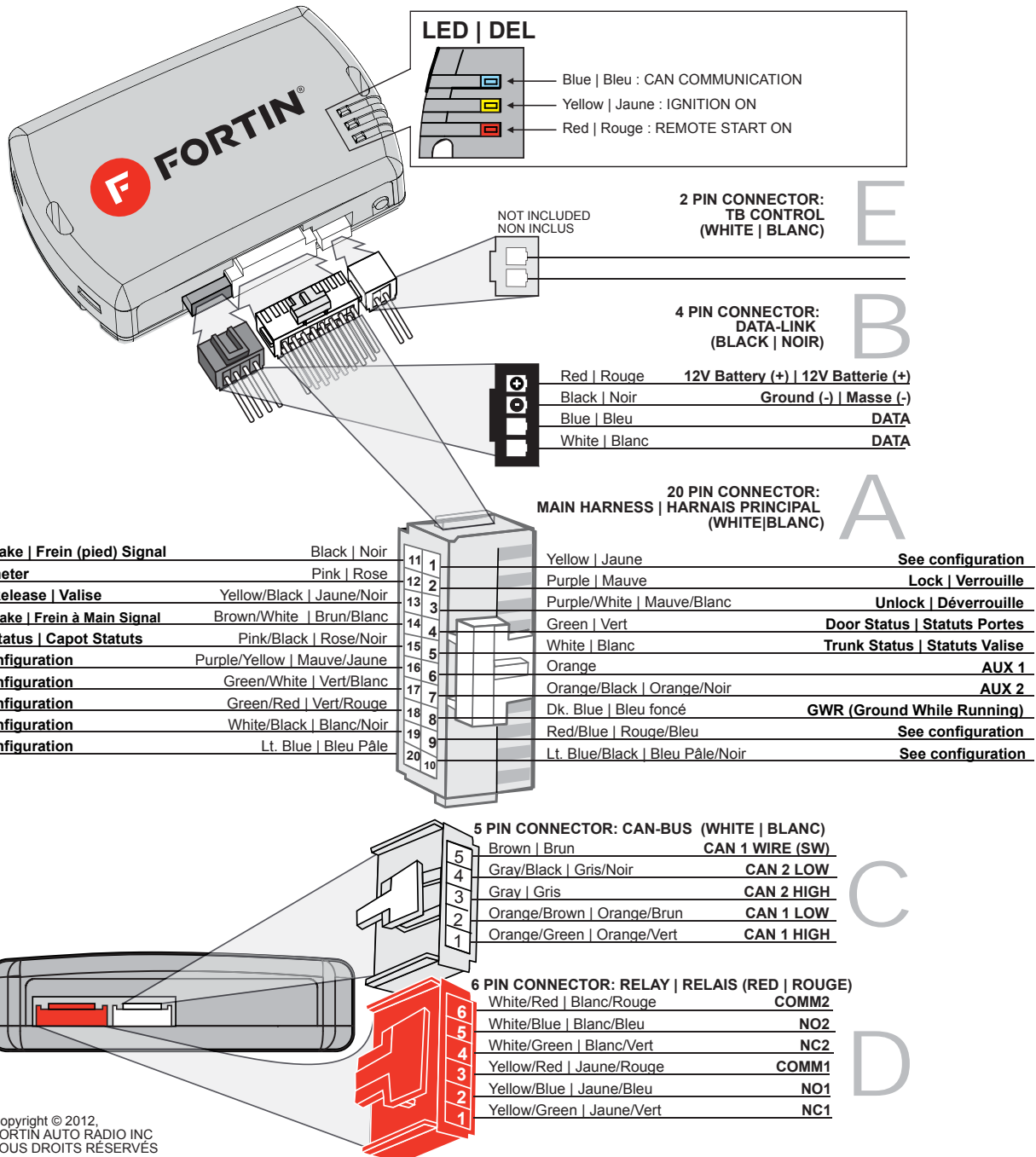
📱 Connect to Remote-Starter/Alarm
à distance/Alarme

✂ Cut | Couper

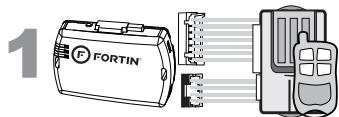
NOTE:

All possible functions are summarized in each configuration, however some functions may not be supported on all vehicles. Refer to the VEHICLE FIT GUIDE to determine the supported functions for a specific vehicle.
Toutes les fonctions possibles sont écrites dans chaque configuration, toutefois elles ne sont pas toutes supportées par tous les véhicules.. Voir le GUIDE DES VÉHICULES pour déterminer les fonctions supportées sur chaque véhicule.

DESCRIPTION



INSTALLATION PROCEDURE | PROCÉDURE D'INSTALLATION

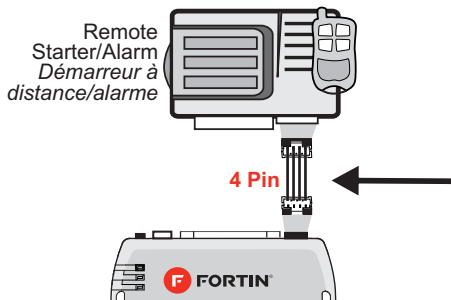


Determine if the remote-starter or alarm system supports 2-way Data-Link.

Déterminez si le démarreur à distance ou système d'alarme est compatible en Data-Link 2-voies.

**WITH DATA-LINK
AVEC DATA-LINK**

In order to use this type of connection the remote-starter or alarm-system must be compatible with the **Fortin Data-link protocol**. Consult the installation guide or visit www.fortinbypass.com/datalink/ for more information.

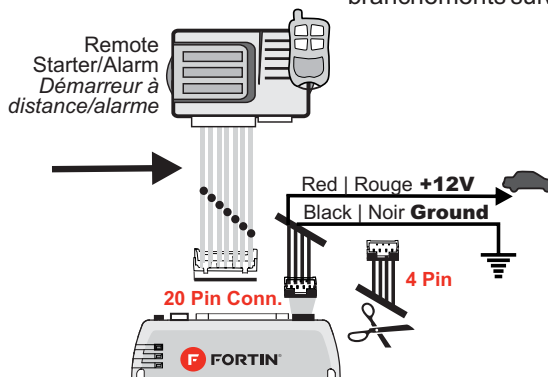


Le démarreur à distance ou le système d'alarme doit être compatible avec le **protocole Data-link Fortin** pour ces branchements. Consultez le guide d'installation du démarreur à distance ou du système d'alarme ou visitez le www.fortinbypass.com/datalink/ pour plus d'informations.

**WITH OUT DATA-LINK
SANS DATA-LINK**

For all other remote-starters or alarm-systems perform the following connections.

Pour tout autres types de démarreurs à distance ou d'alarme, effectuez les branchements suivants.



- 1 Cut off one plug of the 4 Pin Data-Link connector
- 2 Connect the Red wire to +12V
- 3 Connect the Black wire to Ground

- 1 Coupez l'extrémité du connecteur 4 pins Data-Link
- 2 Connectez le fil rouge au 12V
- 3 Connectez le fil noir à la masse du véhicule.



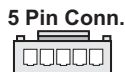
Make the connections:

Faire les branchements:



20 Pin Connector (White):
Make the connections associated with the vehicle from the **VEHICLE FIT GUIDE**.

20 Pins Connecteur (Blanc):
Effectuez les branchements associés au véhicule dans le **GUIDE DES VÉHICULES**.



5 Pin CAN Connector (White):
Make the connections (if required)

5 Pins Connecteur CAN (Blanc):
Effectuez les branchements.(Si nécessaire)



6 Pin RELAY Connector (Red):
Make the connections (if required)

6 Pins Connecteur RELAI (Rouge):
Effectuez les branchements.(Si nécessaire)



2 Pin TB Connector (White):
Make the connections (if required)

2 Pins Connecteur TB (Blanc):
Effectuez les branchements.(Si nécessaire)



PROGRAMMING PROCEDURE

PROCÉDURE DE PROGRAMMATION

Determine the programming procedure required for the vehicle in the **VEHICLE FIT GUIDE**.

Déterminez le type de programmation selon votre véhicule dans le **GUIDE DES VÉHICULES**.

Connection number
Numéro de connexion

Vehicle(s) associated with the procedure
Véhicule(s) associé(s) à la configuration

Programming number
Numéro de programmation

CONNECTION #

VEHICLE MAKE MODEL YEAR

PROGRAM: #

VEHICLES FIT GUIDE | GUIDE DES VÉHICULES

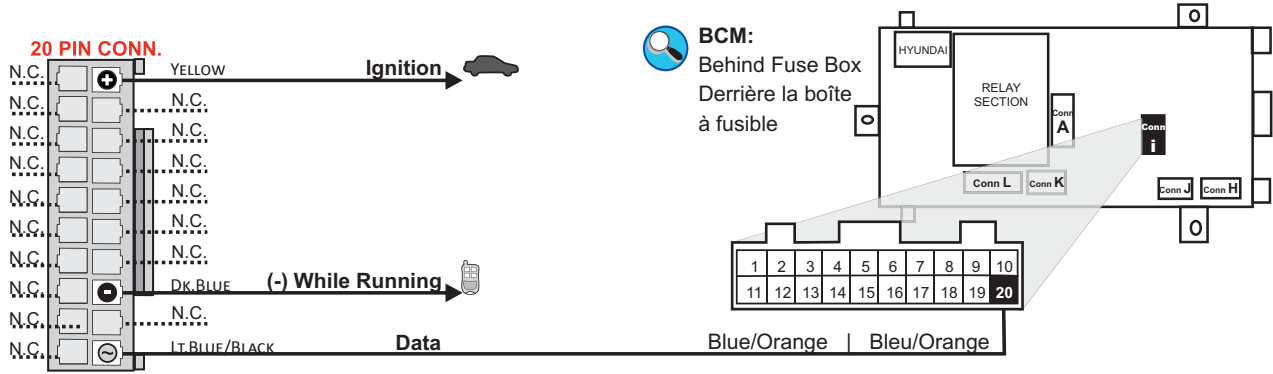
VEHICLE VEHICULES	YEARS ANNÉES	Connection	Programming	Functional if equipped Fonctionnelle si le véhicule en est équipé.																										See Legend below				
				Lock	Unlock	Arm	Disarm	Hatch (open)	Trunk (open)	Sliding Door	Window Roll Down	Gas Door	RAP Disable	Parking Light	Memory Driver	Tachometer	Heated Seats	Heated Mirrors	Rear Defrost	Door Status	Trunk Status	Hood Status	Hand-Brake Status	Foot-Brake Status	Transponder Bypass	PK3, Passlock	Key Control	Activate OEM Remote Start	Push-to-Start Control		Legend			
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	ZA	ZB				
HYUNDAI																																		
Accent	2008-2011	5	5																													3		
	2012-2015	6	3																													3		
Azera	2007-2011	7	3	•	•	•	•	•												•	•										3			
Elantra	2007-2010	8	3																													3		
	2011-2012	9	3	•	•	•	•	•												•	•	•	•	•	•	•						3		
<i>Elantra (MT)</i>	2013	9	3	•	•	•	•	•												•	•	•	•	•	•	•						3		
Elantra Touring	2009-2012	8	3																													3		
Entourage	2007-2010	25	3	•	•	•	•	•	•												•	•										3		
Genesis Coupe	2009-2012	10	3																													3		
Santa Fe	2007-2012	11	3																													3		
Sonata	2006-2010	12	3																														3	
	2011-2013	13	3	•	•	•	•	•													•	•	•	•	•	•							3	
Tiburon 6 cyl.	2002-2008	1	1																															
Tucson	2004-2007	4	1																															
	2,4L 2010-2015	14	4	•	•	•	•	•																									3	
Veracruz	2007-2012	15	3	•	•	•	•	•																									3	
XG300	2001	2	1																															
XG350	2002-2005	2	1																															
KIA																																		
Amanti - Opirus	2004-2006	3	2	•	•	•	•	•																									2	
	2007-2009	16	3	•	•	•	•	•																										3
Borrego - Mohave	2008	3	2	•	•	•	•	•																										1
	2009-2011	17	3	•	•	•	•	•																										3
Forte	2010-2013	18	3																															3
Magentis	2007-2011	19	3																															3
Optima	2007-2010	19	3																															3
	2011-2013	20	3	•	•	•	•	•																										3
Rio	2005-2011	21	5																															3
	2012-2015	22	6																															3
Rondo	2007-2013	23	3																															3
Sedona - Carnival	2004-2005	4	1																															
	2006-2009	24	3	•	•	•	•	•																										3
	2010-2014	25	3	•	•	•	•	•																										3
Sorento	2004-2006	4	1																															
	2011-2013	26	3	•	•	•	•	•																										3
Soul	2010-2013	27	3																															3
Sportage V6	2005-2007	4	1																															
	2008-2010	30	1																															
<i>Sportage V4</i>	2005-2010	28	3																															3
<i>Sportage V4-V6</i>	2011-2015	29	3	•	•	•	•	•																										3

LEGEND | LEGENDE

- 1- **TB-KIA1*** for transponder bypass | pour contournement du transpondeur
- 2- **TB-KIA2*** for transponder bypass | pour contournement du transpondeur
- 3-Version hardware minimum required | Version matérielle minimum requise.

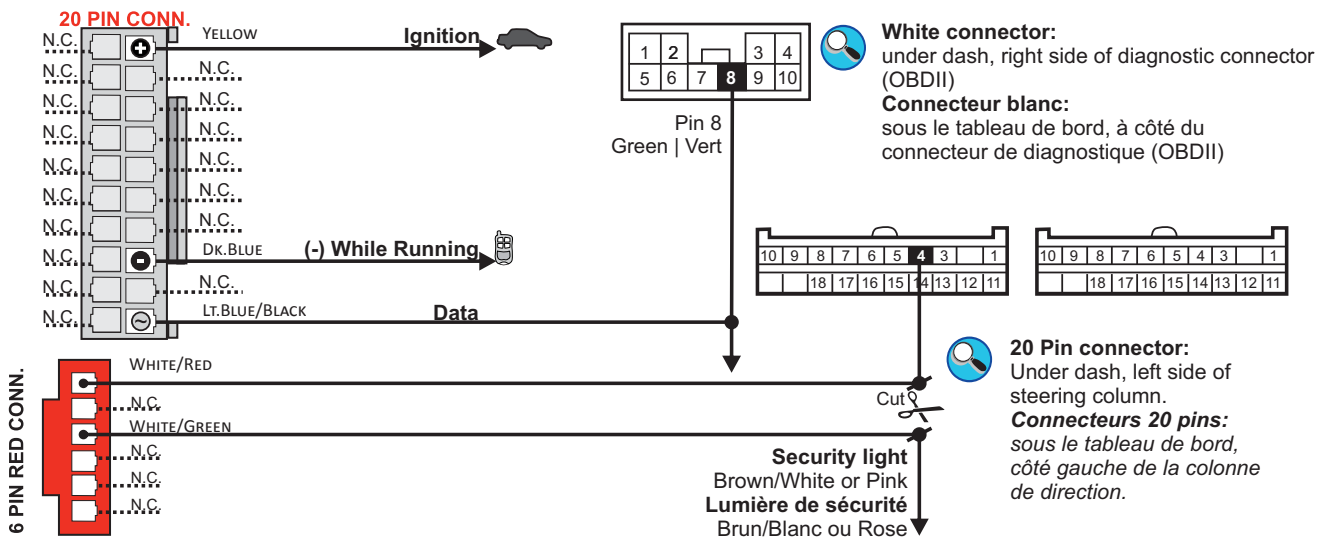
CONNECTION 1

GO PROGRAM.: 1



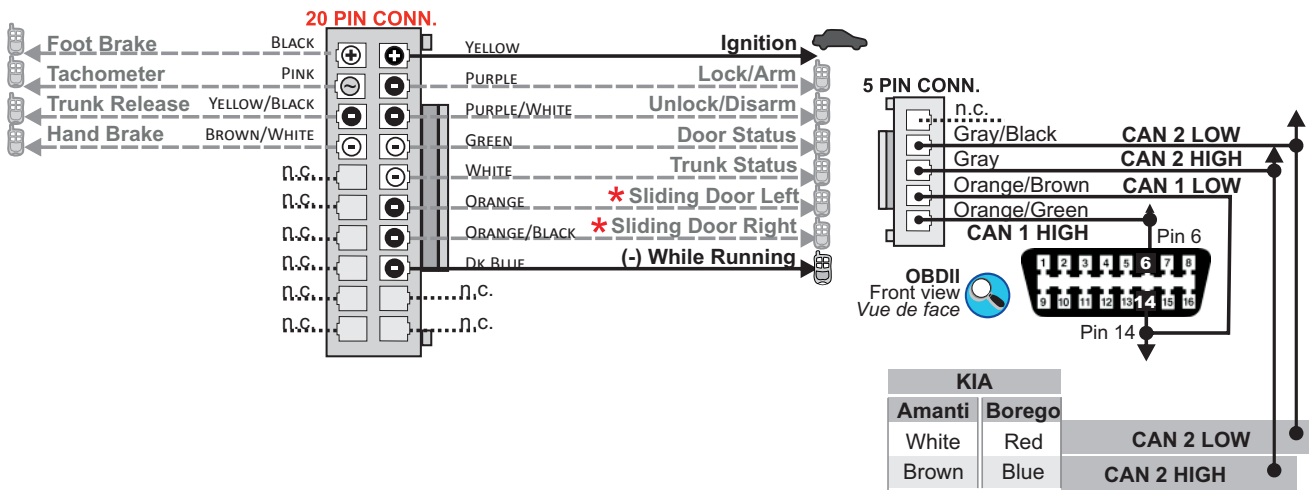
CONNECTION 2

GO PROGRAM.: 1



CONNECTION 3

GO PROGRAM.: 2

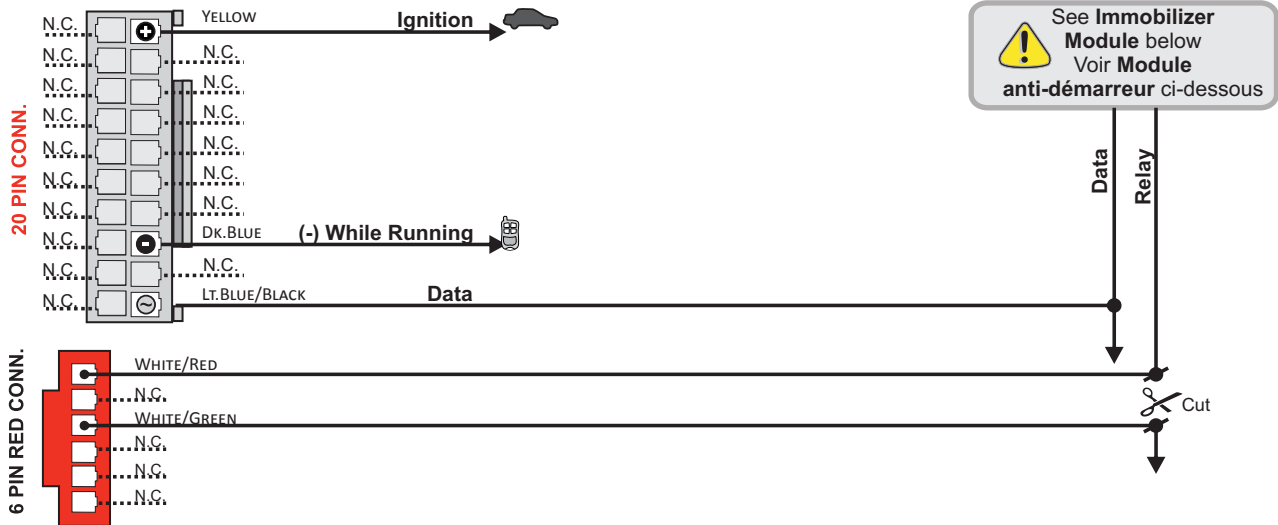


Twisted pair coming from the drivers door, in drivers kick panel
Paire de fils torsadés provenant de la porte, située dans le panneau latéral côté conducteur.

TB-KIA2 TB-KIA1
Transponder bypass : Refer to the TB-KIA1 or TB-KIA2 installation guide(s) for more information (sold separately). Voir le Guide d'installation du TB-KIA1 ou TB-KIA2 pour plus d'information. (Vendu séparément)

CONNECTION 4

GO PROGRAM.: 1



KIA	DATA Pin 2	RELAY Pin 6
Sportage V6	Brown/Orange	White/Black
HYUNDAI		
Tucson V6	Brown/Orange	White/Black

8 Pin connector

Immobilizer Module:
Left side of steering column.
Module anti-démarrreur:
À gauche de la colonne de direction.

KIA	DATA Pin 7	RELAY Pin 2
Sedona 2004	Red	Green or Orange
Sorento	Blue	Blue/Orange

10 Pin connector

Immobilizer Module:
Right side of steering column.
Module anti-démarrreur:
À droite de la colonne de direction.

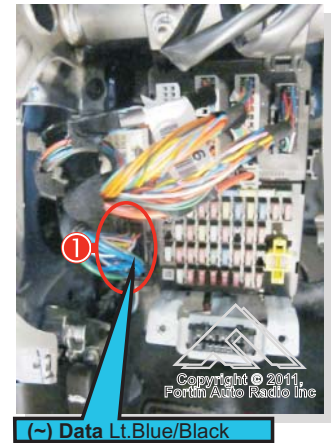
KIA	DATA Pin 8	RELAY Pin 3
Sedona 2005	Red	Orange (Security Light)

10 Pin connector

Immobilizer Module:
Right side of steering column.
Module anti-démarrreur:
À droite de la colonne de direction.

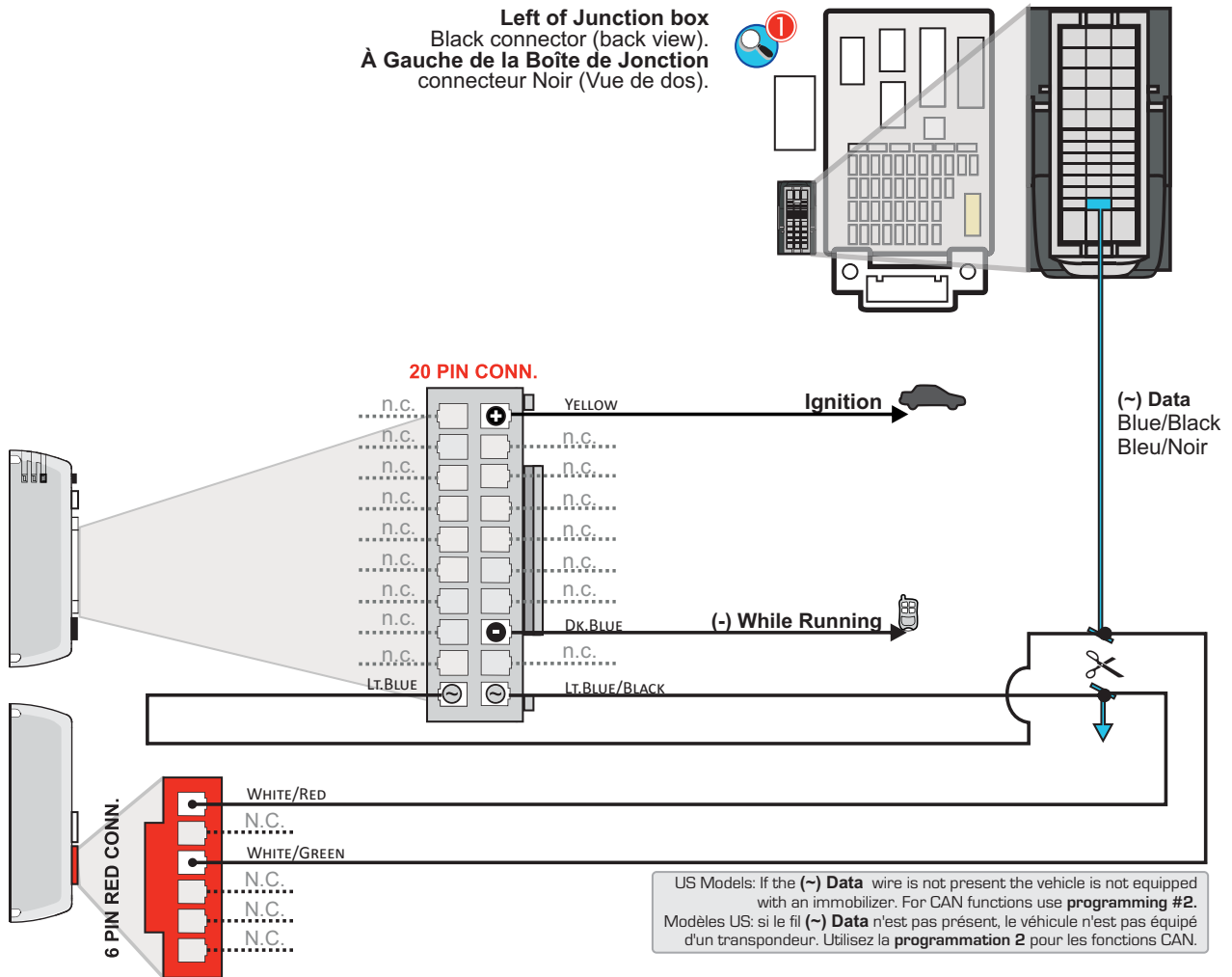
Input Entrée	Output Sortie	Connect to vehicle Branchement au véhicule
Connection always required Branchement toujours requis		Connect to Remote-Starter/Alarm Branchement au démarreur à distance/Alarme
Connection not required with Data-link Branchement non requis avec Data-Link		Cut Couper

1 Left of steering column - Junction Box
Gauche de la colonne de direction - Boîte de jonction

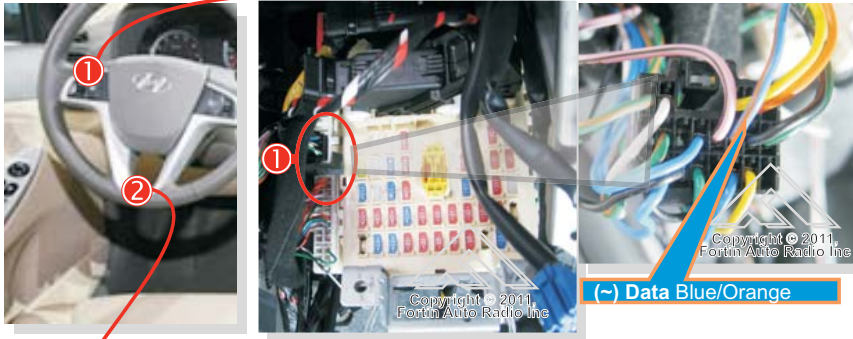


(~) Data Lt.Blue/Black

Left of Junction box
Black connector (back view).
À Gauche de la Boîte de Jonction
connecteur Noir (Vue de dos).



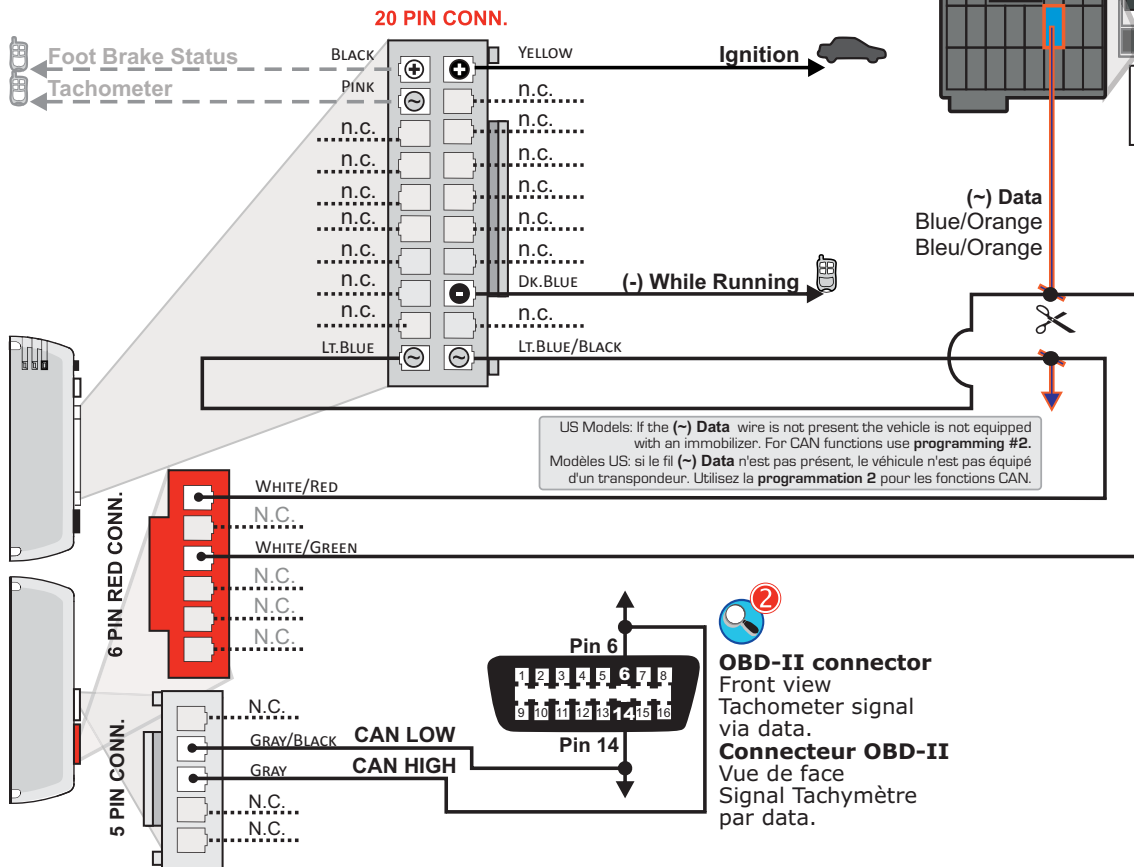
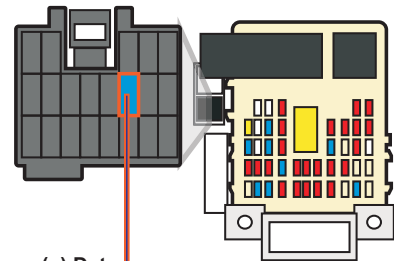
① Left of steering column - Junction Box
Gauche de la colonne de direction - Boîte de jonction



② OBD-II connector.
Connecteur OBD-II

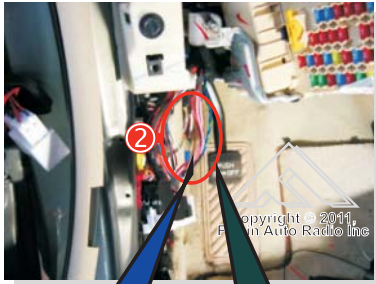


① Left of Junction box
Black connector (back view).
À Gauche de la Boîte de Jonction
connecteur Noir (Vue de dos).



see **WIRE COLOR** for the door lock/unlock informations
voir **WIRE COLOR** pour plus d'information sur le verrouillage/déverrouillage

② Drivers-side kick panel.
Panneau Latéral côté Conducteur



(~) CAN HIGH
Blue/Black

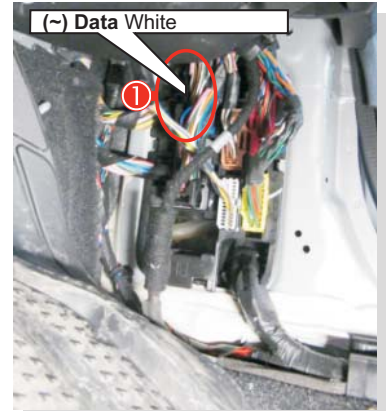
(~) CAN LOW
DkGreen/Black



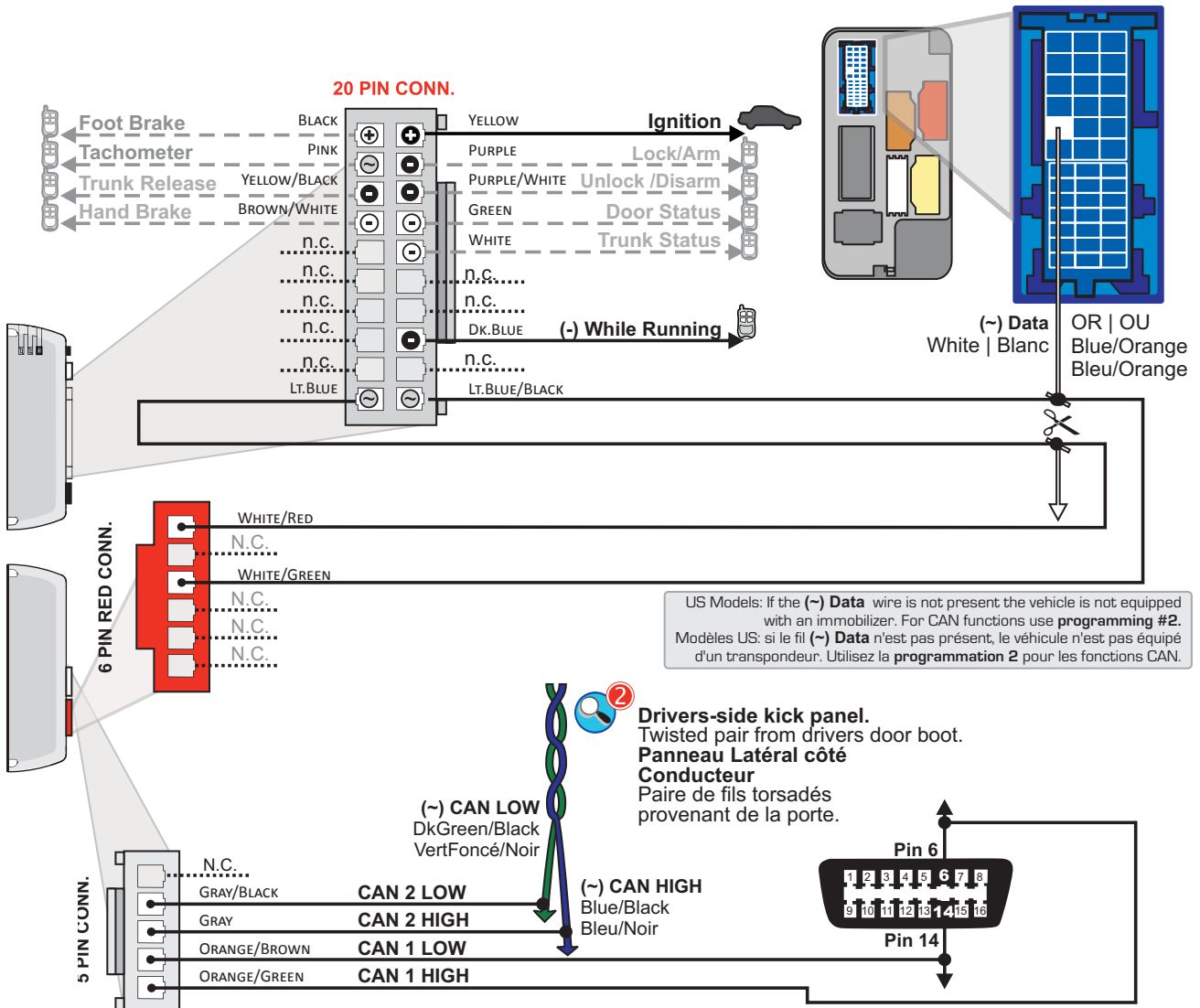
③ OBDII



① Passenger-side kick panel,
top-left of junction box.
Panneau Latéral côté passager
À Gauche en haut de la
Boîte de Jonction.



① Passenger-side kick panel, top-left of junction box (back view).
À Gauche en haut de la Boîte de Jonction,
Panneau Latéral côté passager (Vue de dos)

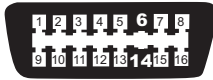


US Models: If the (~) Data wire is not present the vehicle is not equipped with an immobilizer. For CAN functions use programming #2.
Modèles US: si le fil (~) Data n'est pas présent, le véhicule n'est pas équipé d'un transpondeur. Utilisez la programmation 2 pour les fonctions CAN.

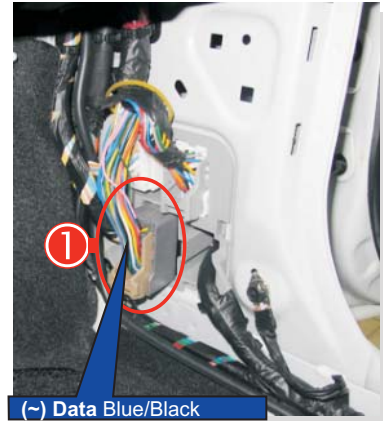
② Drivers-side kick panel.
Twisted pair from drivers door boot.
Panneau Latéral côté Conducteur
Paire de fils torsadés provenant de la porte.

③ OBD-II connector Front view
Connecteur OBD-II Vue de face

② OBD-II connector.
Connecteur OBD-II

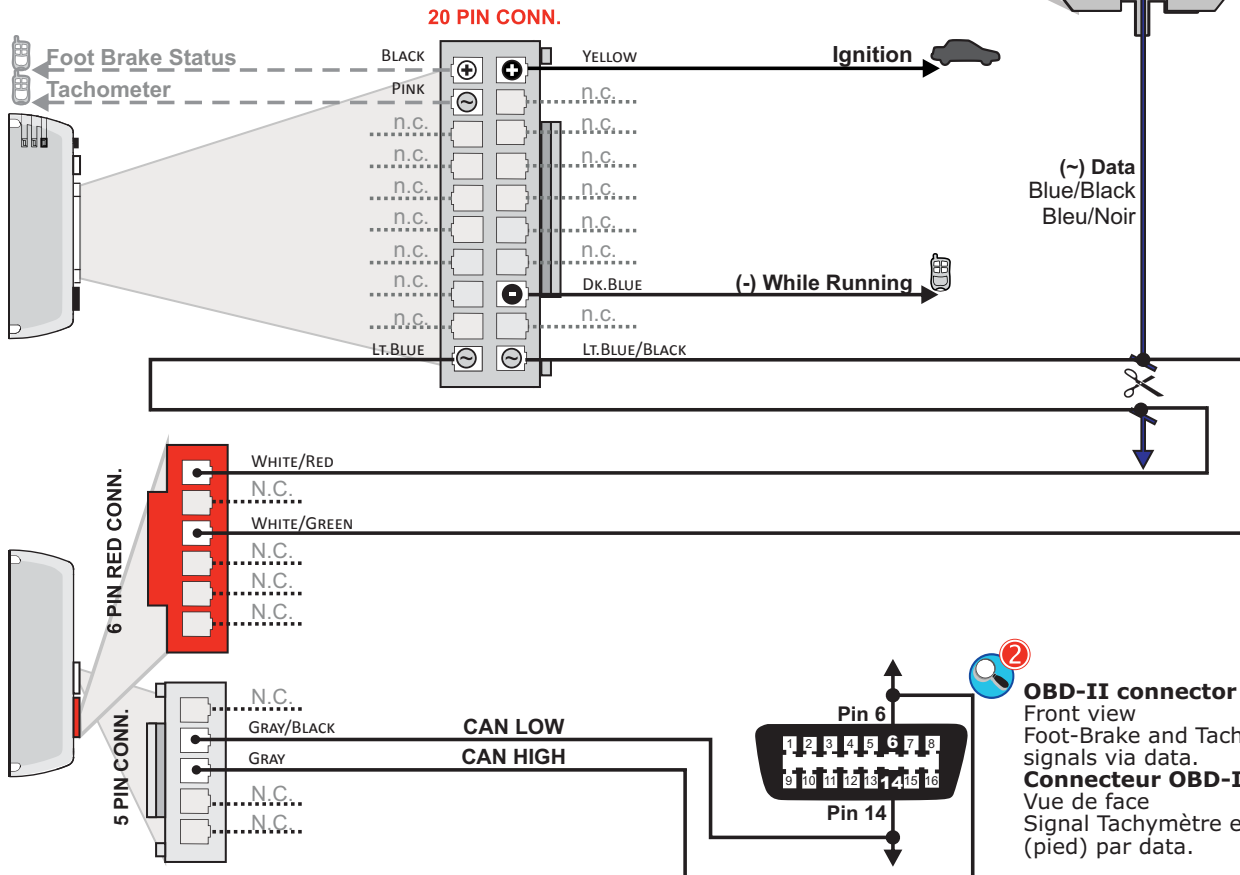
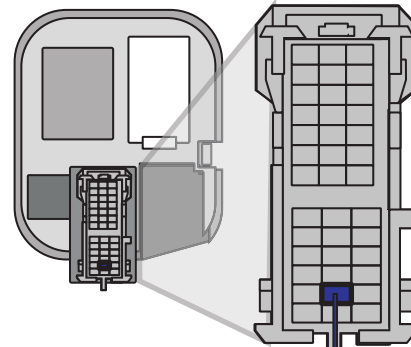


① Passenger-side kick panel, bottom-right of junction box.
À Droite en bas de la Boîte de Jonction, Panneau Latéral côté passager



① Passenger-side kick panel, Bottom-right of junction box, gray connector (back view).
À Droite en bas de la Boîte de Jonction, Panneau Latéral côté passager
Connecteur Gris (Vue de dos)

US Models: If the (~) Data wire is not present the vehicle is not equipped with an immobilizer. For CAN functions use programming #2.
Modèles US: si le fil (~) Data n'est pas présent, le véhicule n'est pas équipé d'un transpondeur. Utilisez la programmation 2 pour les fonctions CAN.



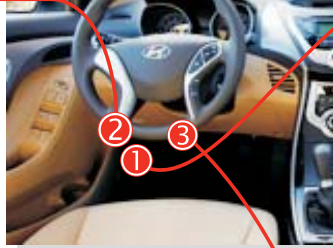
② OBD-II connector
Front view
Foot-Brake and Tachometer signals via data.
Connecteur OBD-II
Vue de face
Signal Tachymètre et Frein (pied) par data.

 <p>HARDWARE VERSION VERSION DU MATÉRIEL</p> <p>Minimum 6</p>	<p>FIRMWARE VERSION VERSION DU LOGICIEL</p> <p>76. [09]</p> <p>Hyundai/Kia Minimum</p>

② Fuse panel (Back)
Boîte à fusibles (Dos)



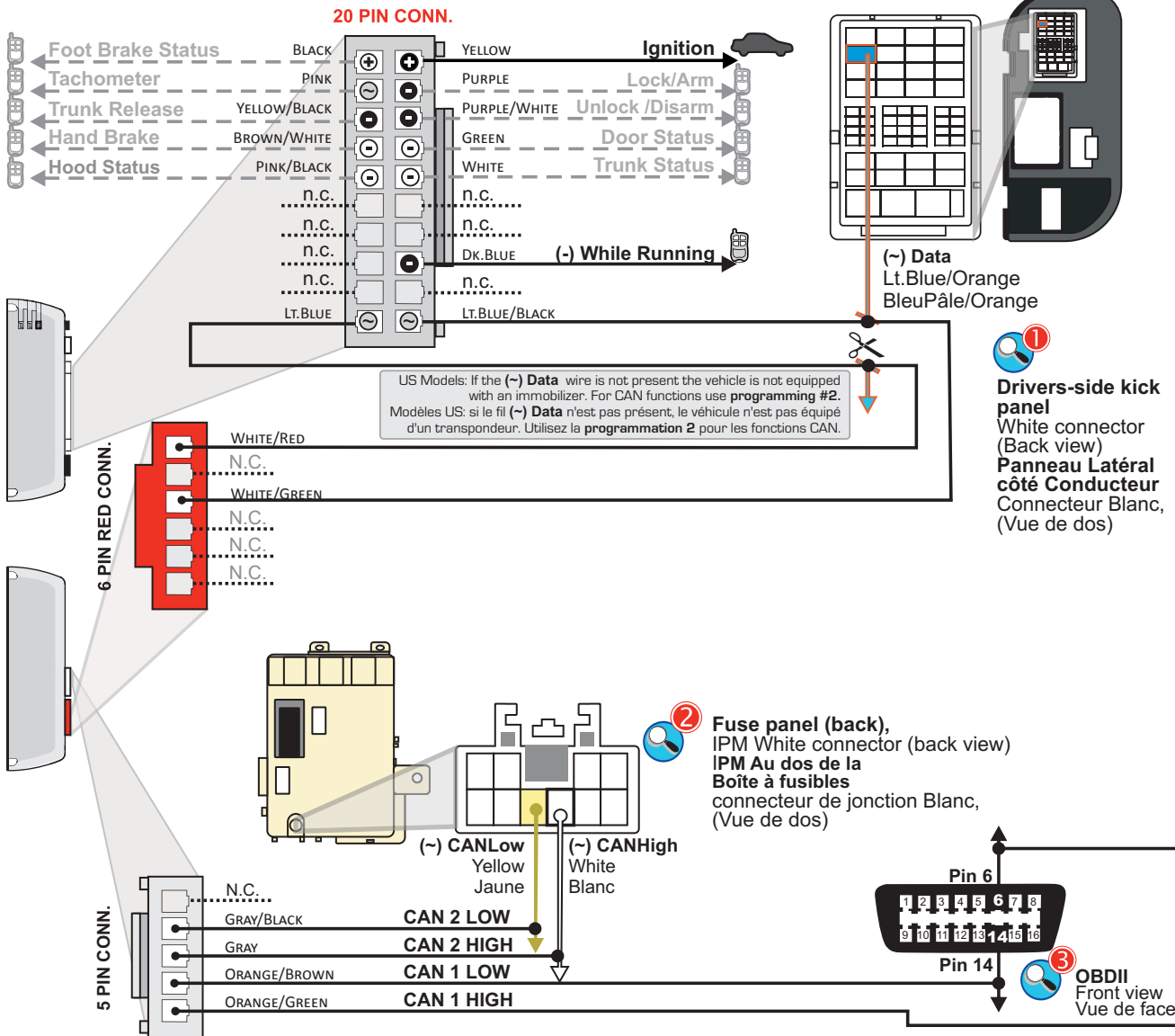
(~) CAN Low Yellow
(~) CAN High White
Junction connector
connecteur de jonction



③ OBD-II connector
Connecteur OBD-II



① Drivers-side kick panel.
Panneau Latéral côté Conducteur



② OBD-II connector.
Connecteur OBD-II

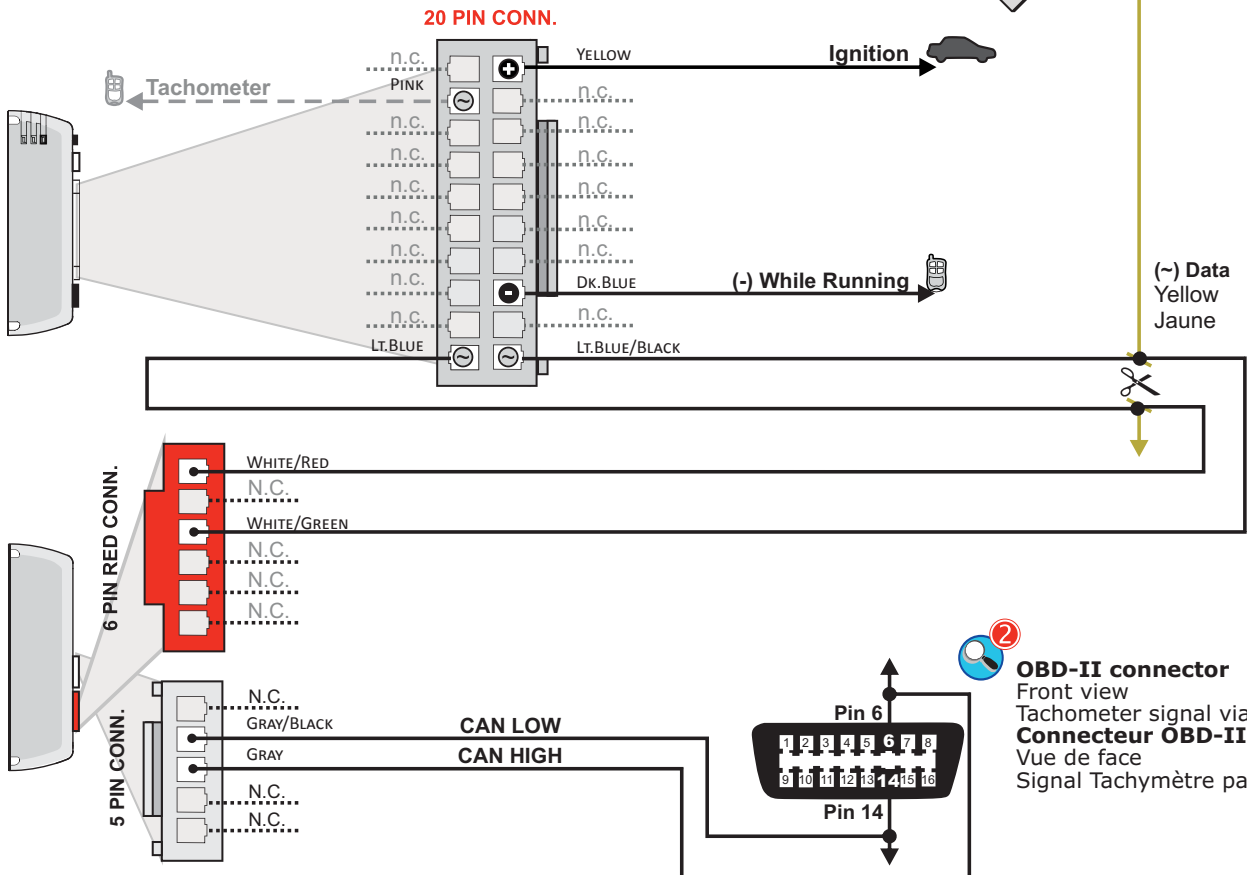
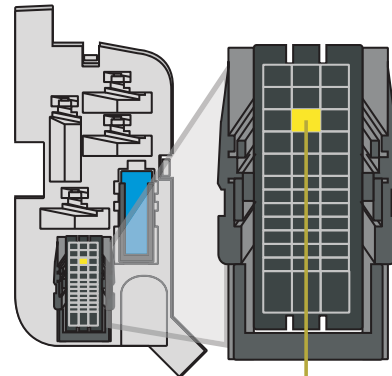


① Passenger-side kick panel
Panneau latéral côté passager



Passenger-side kick panel,
Black connector (back view).
Panneau latéral côté passager,
Connecteur Noir, (Vue de dos)

US Models: If the (~) Data wire is not present the vehicle is not equipped with an immobilizer. For CAN functions use programming #2.
Modèles US: si le (~) Data n'est pas présent, le véhicule n'est pas équipé d'un transpondeur. Utilisez la programmation 2 pour les fonctions CAN.



② OBD-II connector.
Connecteur OBD-II

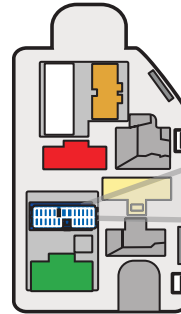


① Passenger-side kick panel
Panneau latéral côté passager

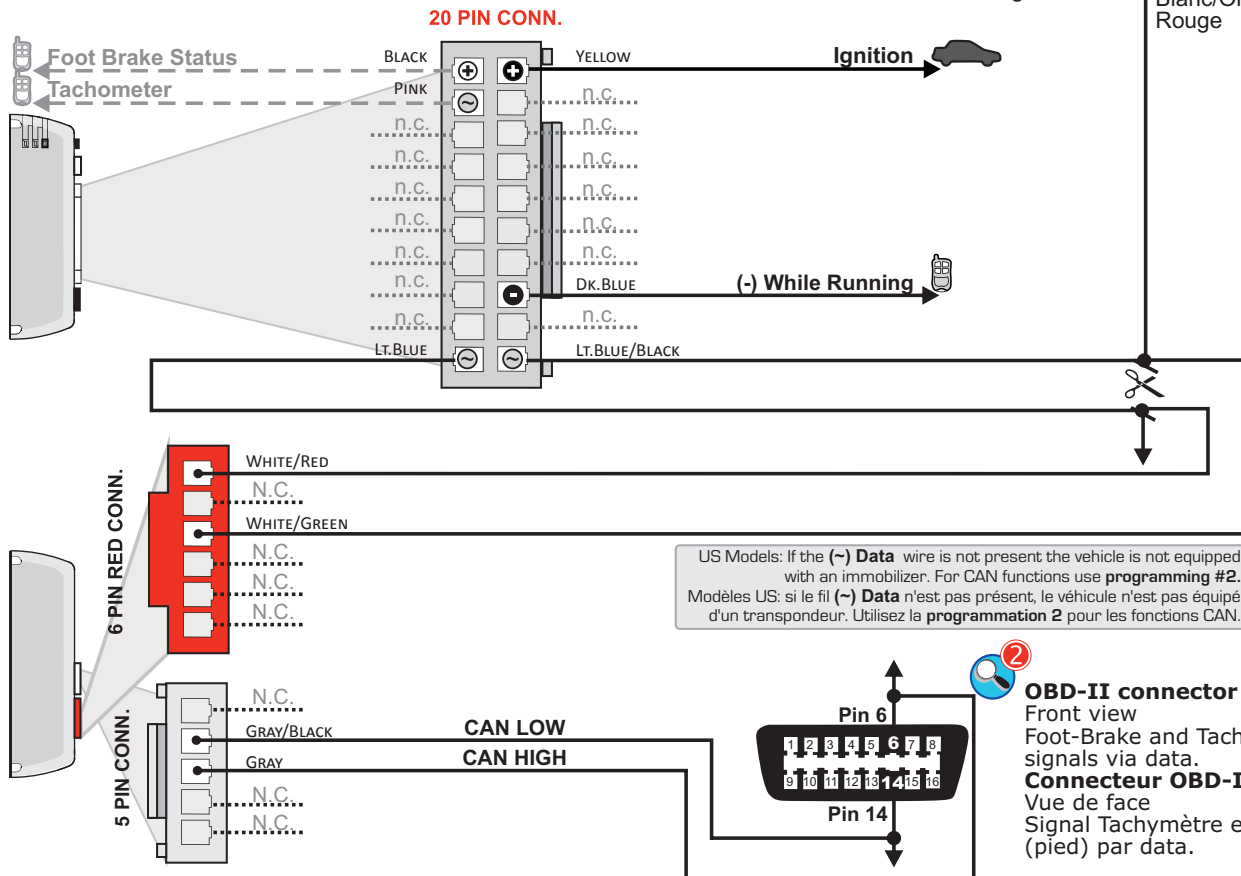


(-) Data
 Santa Fe 2.4L White/Orange or White | Blanc/Orange ou Blanc
 Santa Fe 2.7L Red or White | Rouge ou Blanc
 Santa Fe 3.3L Red | Rouge
 Santa Fe 3.5L White/Orange or Red | Blanc/Orange ou Rouge

① Passenger-side kick panel,
Blue connector (back view).
Panneau latéral côté passager
Connecteur Bleu (Vue de dos)



(-) Data
 Santa Fe 2.4L White/Orange or White
 Blanc/Orange ou Blanc
 Santa Fe 2.7L Red or White
 Rouge ou Blanc
 Santa Fe 3.3L Red | Rouge
 Santa Fe 3.5L White/Orange or Red
 Blanc/Orange ou Rouge



② OBD-II connector
Front view
Foot-Brake and Tachometer signals via data.
Connecteur OBD-II
Vue de face
Signal Tachymètre et Frein (pied) par data.

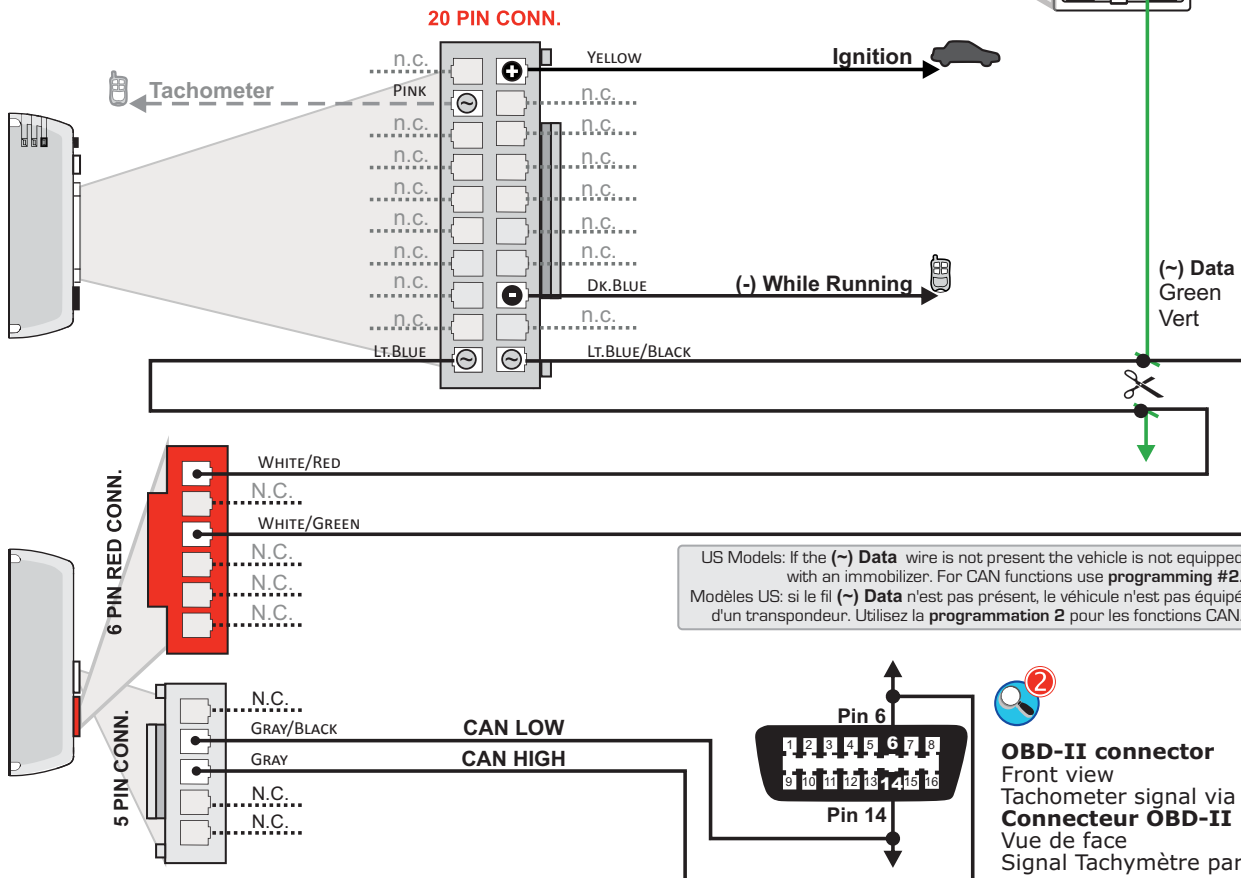
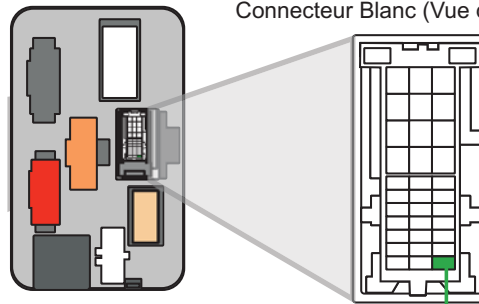
② OBD-II connector.
Connecteur OBD-II



① Driver-side kick panel
Panneau latéral côté conducteur



① Driver-side kick panel,
White connector (back view).
Panneau Latéral côté Conducteur
Connecteur Blanc (Vue de dos)

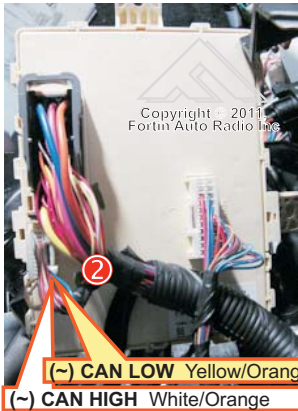


CONNECTION 13

HYUNDAI SONATA 2011-2012

GO PROGRAM.: 3

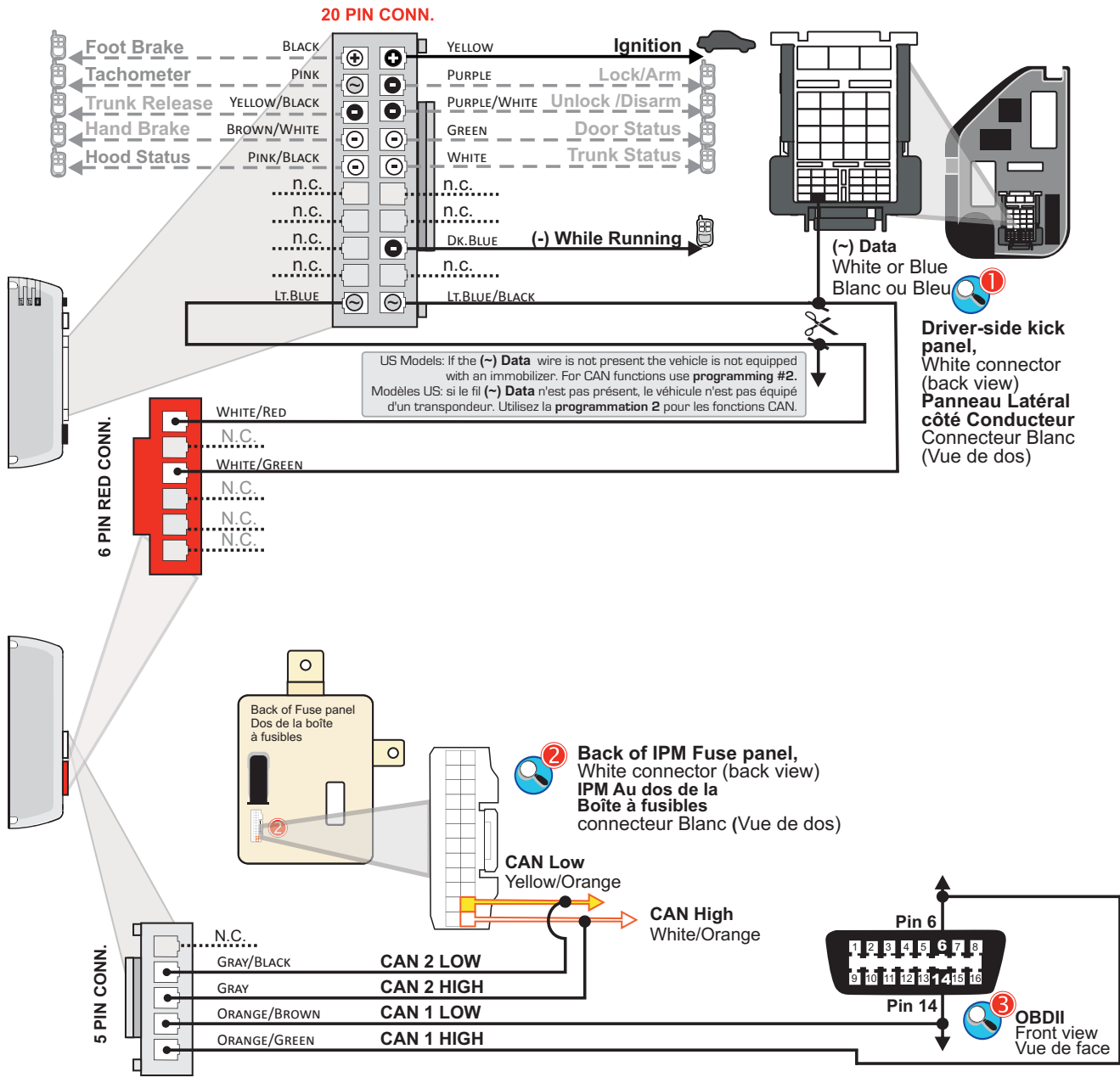
2 Back of IPM Fuse panel
IPM Au dos de la
Boîte à fusibles

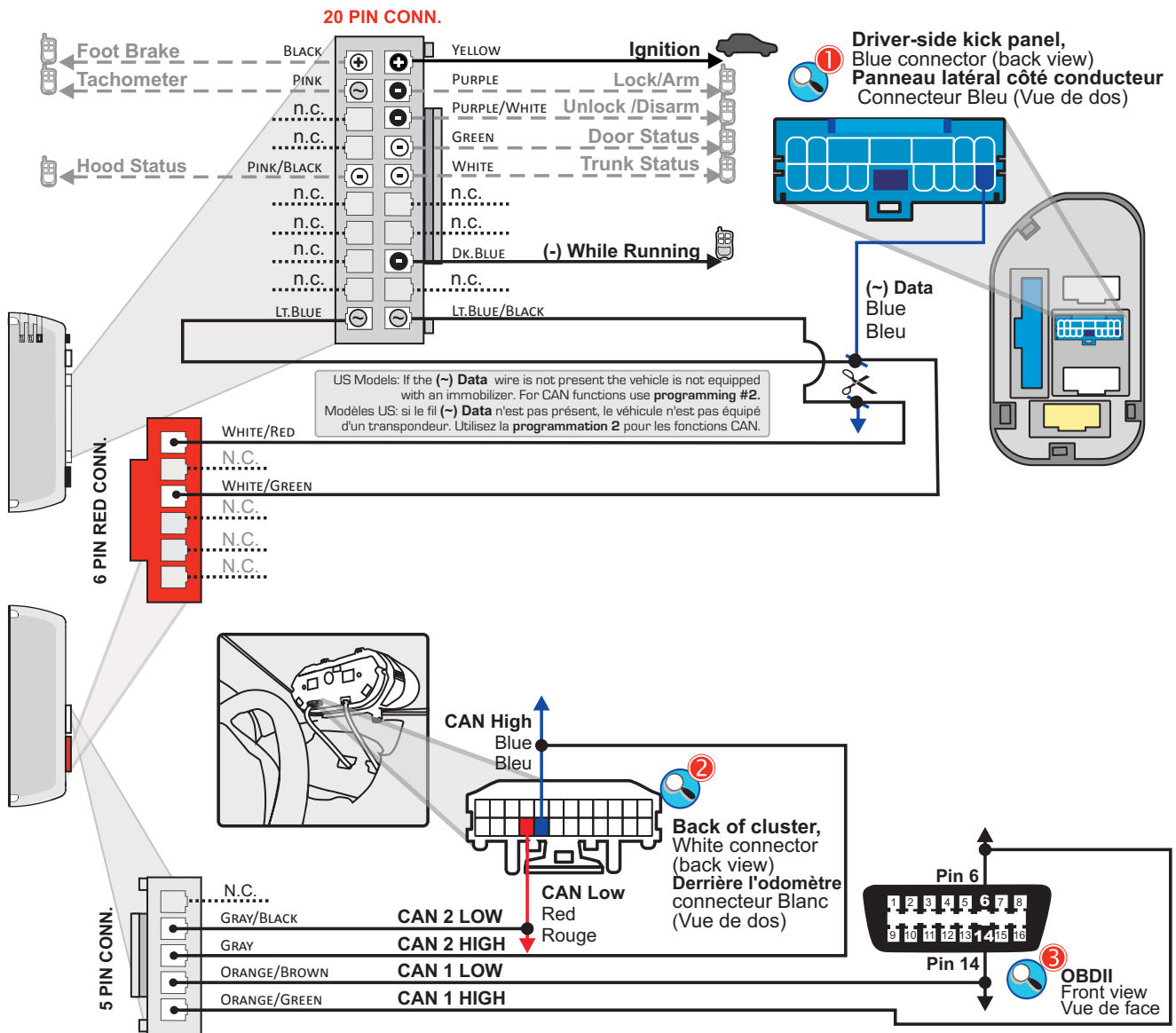
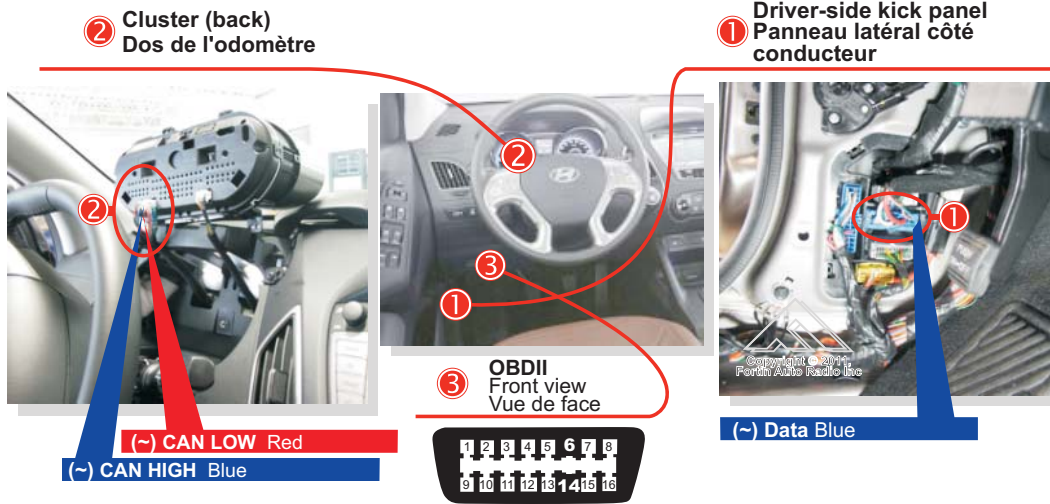


3 OBDII
Front view
Vue de face



1 Driver-side kick panel
Panneau latéral
côté conducteur



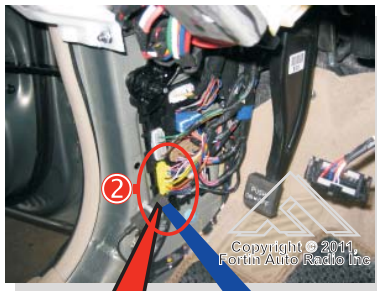


CONNECTION 15

HYUNDAI VERACRUZ

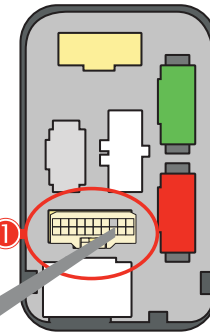
GO PROGRAM.: 3

② Driver-side kick panel
Panneau Latéral côté Conducteur



(-) CAN HIGH Red/Black
(-) CAN LOW Blue

① Passenger-side kick panel
Panneau latéral côté passager



(-) Data Gray

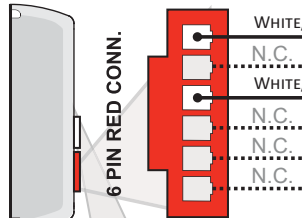
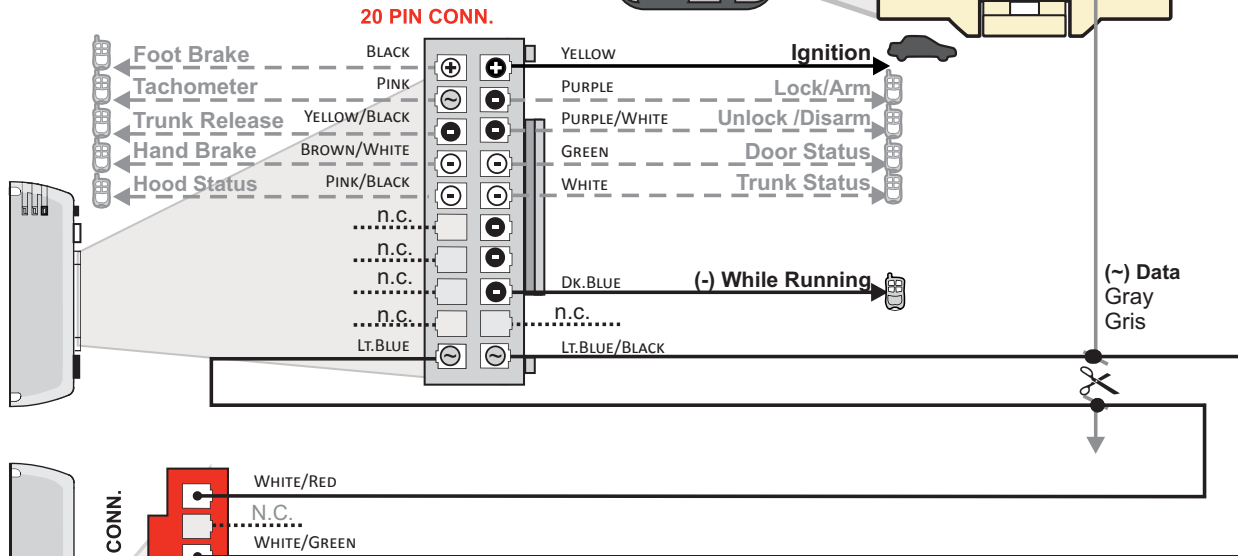
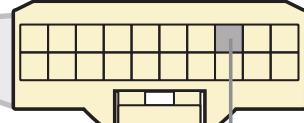
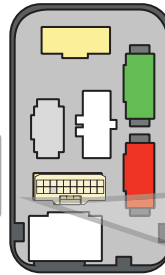


③ OBDII

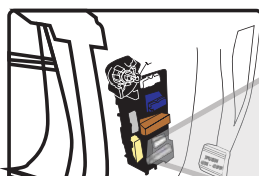


US Models: If the (-) Data wire is not present the vehicle is not equipped with an immobilizer. For CAN functions use programming #2.
Modèles US: si le fil (-) Data n'est pas présent, le véhicule n'est pas équipé d'un transpondeur. Utilisez la programmation 2 pour les fonctions CAN.

① Passenger-side kick panel,
Yellow connector (back view)
Panneau latéral côté passager
connecteur Jaune (Vue de dos)

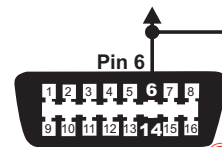
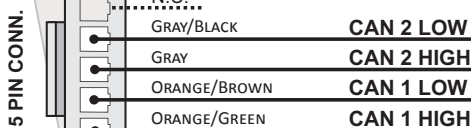


② Driver-side kick panel,
Yellow connector (back view)
Panneau Latéral côté conducteur
connecteur Jaune, (Vue de dos)



(-) CAN HIGH Red/Black
Rouge/Noir

(-) CAN LOW Blue
Bleu

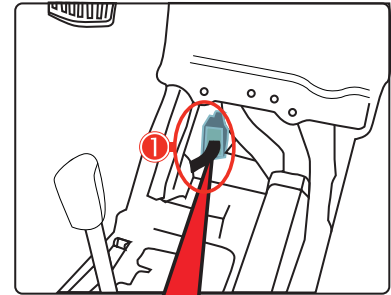


③ OBDII
Front view
Vue de face

② Driver-side kick panel
Panneau Latéral côté Conducteur

- (~) CAN LOW White
- (~) CAN HIGH Brown

① Center console,
Console centrale

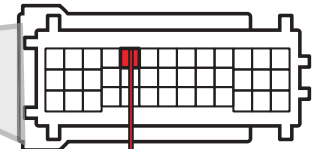
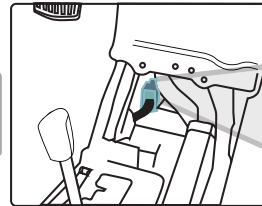


(~) Data
Red/Black
Rouge/Noir

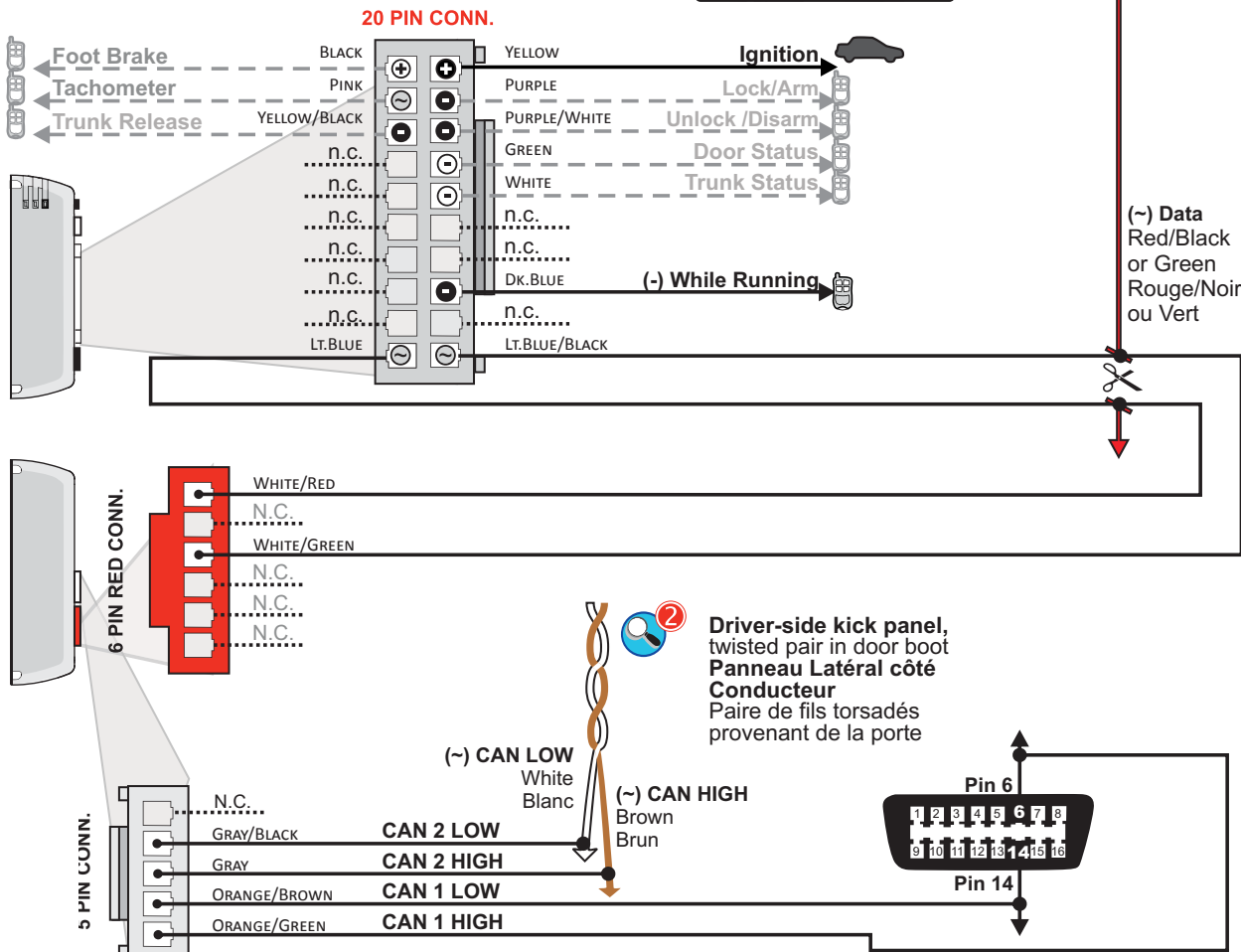
③ OBDII



① Center console,
Back view,
Console centrale
Vue de dos,



US Models: If the (~) Data wire is not present the vehicle is not equipped with an immobilizer. For CAN functions use programming #2.
Modèles US: si le fil (~) Data n'est pas présent, le véhicule n'est pas équipé d'un transpondeur. Utilisez la programmation 2 pour les fonctions CAN.



③ OBD-II connector Front view
Connecteur OBD-II Vue de face

② Left of steering column, Panel module.
Module Panneau, Gauche de la colonne de direction



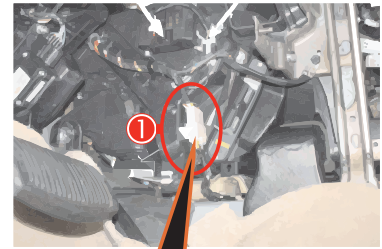
(~) CAN LOW Red

(~) CAN HIGH Blue

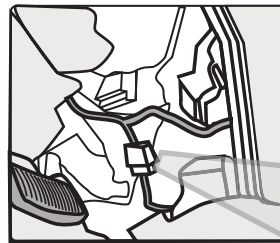
③ OBDII



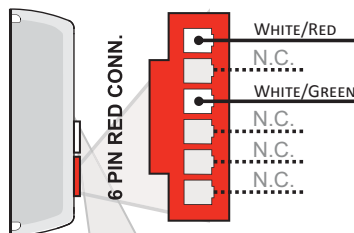
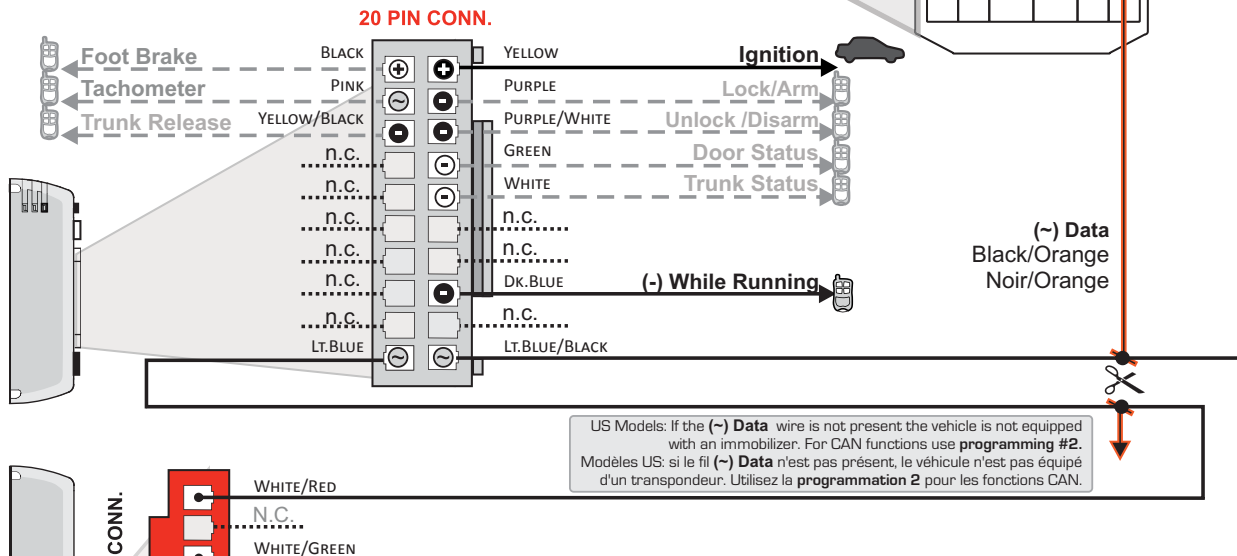
① Left of center console above gas pedal
Gauche de la console centrale au dessus de la pédal de gaz



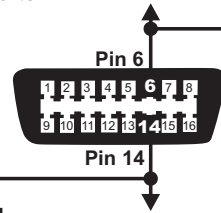
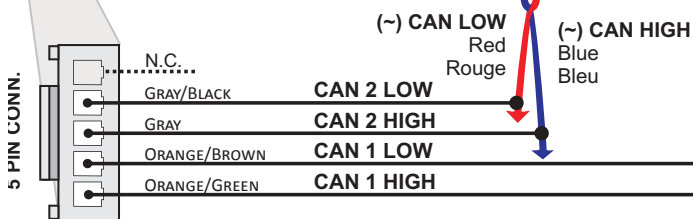
(~) Data
Black/Orange
Noir/Orange



① Left of center console above gas pedal,
White connector (back view)
Gauche de la console centrale au dessus de la pédal de gaz
Connecteur Blanc (Vue de dos)



② Driver-side kick panel, twisted pair in door boot
Panneau Latéral côté Conducteur
Paire de fils torsadés provenant de la porte

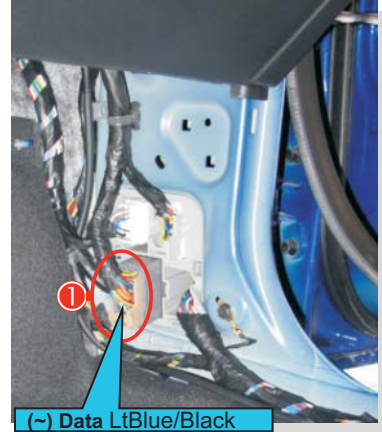


③ OBD-II connector Front view
Connecteur OBD-II Vue de face

② OBD-II connector.
Connecteur OBD-II

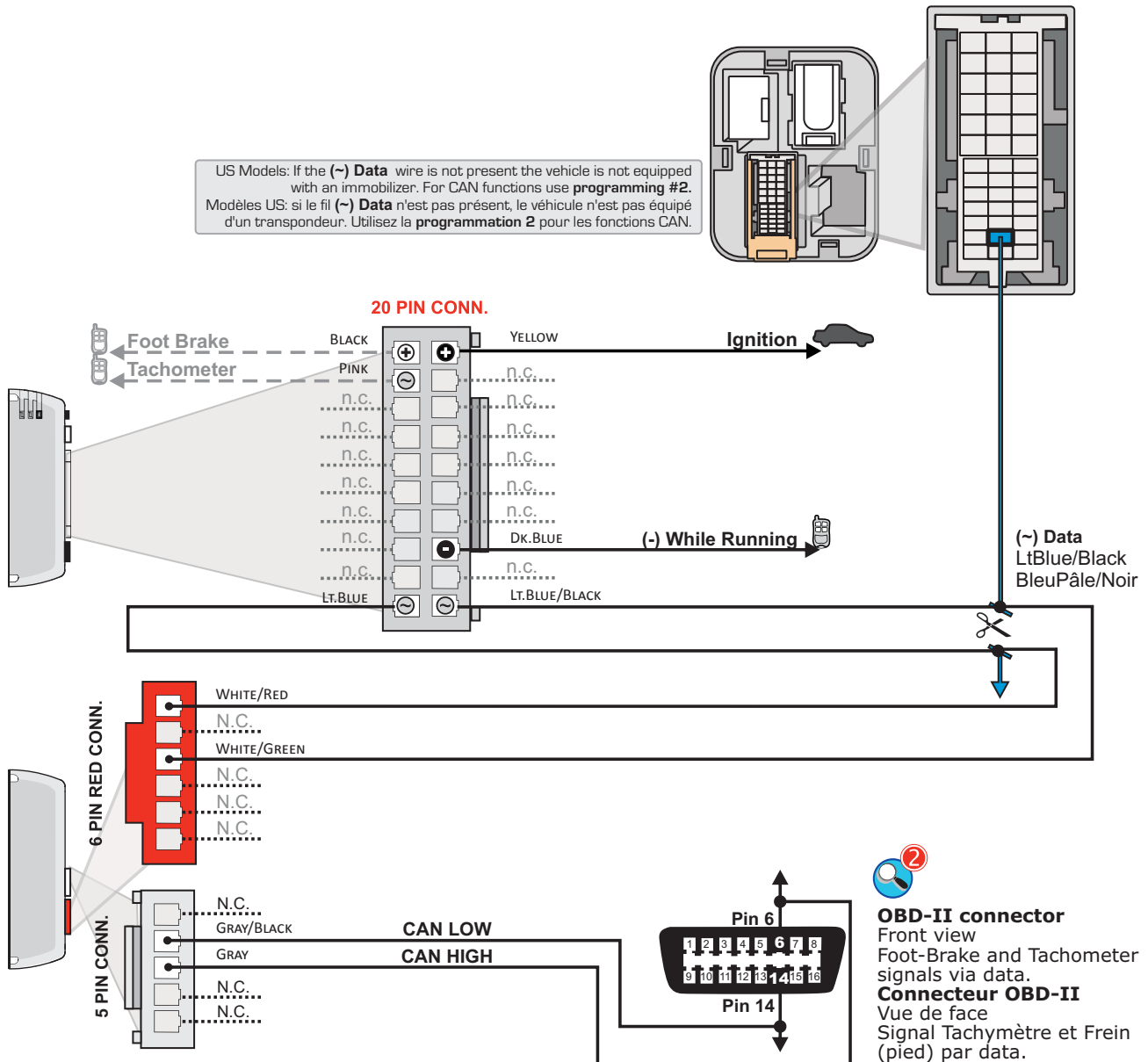


① Passenger-side kick panel
Panneau latéral côté passager



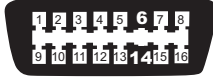
Passenger-side kick panel, Gray connector (back view)
Panneau latéral côté passager, Connecteur Gris (Vue de dos)

US Models: If the (~) Data wire is not present the vehicle is not equipped with an immobilizer. For CAN functions use programming #2.
Modèles US: si le fil (~) Data n'est pas présent, le véhicule n'est pas équipé d'un transpondeur. Utilisez la programmation 2 pour les fonctions CAN.

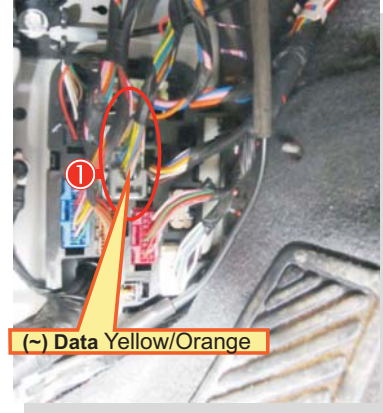


② OBD-II connector
Front view
Foot-Brake and Tachometer signals via data.
Connecteur OBD-II
Vue de face
Signal Tachymètre et Frein (ped) par data.

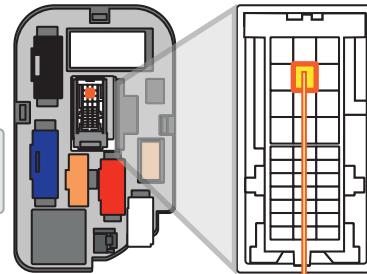
② OBD-II connector.
Connecteur OBD-II



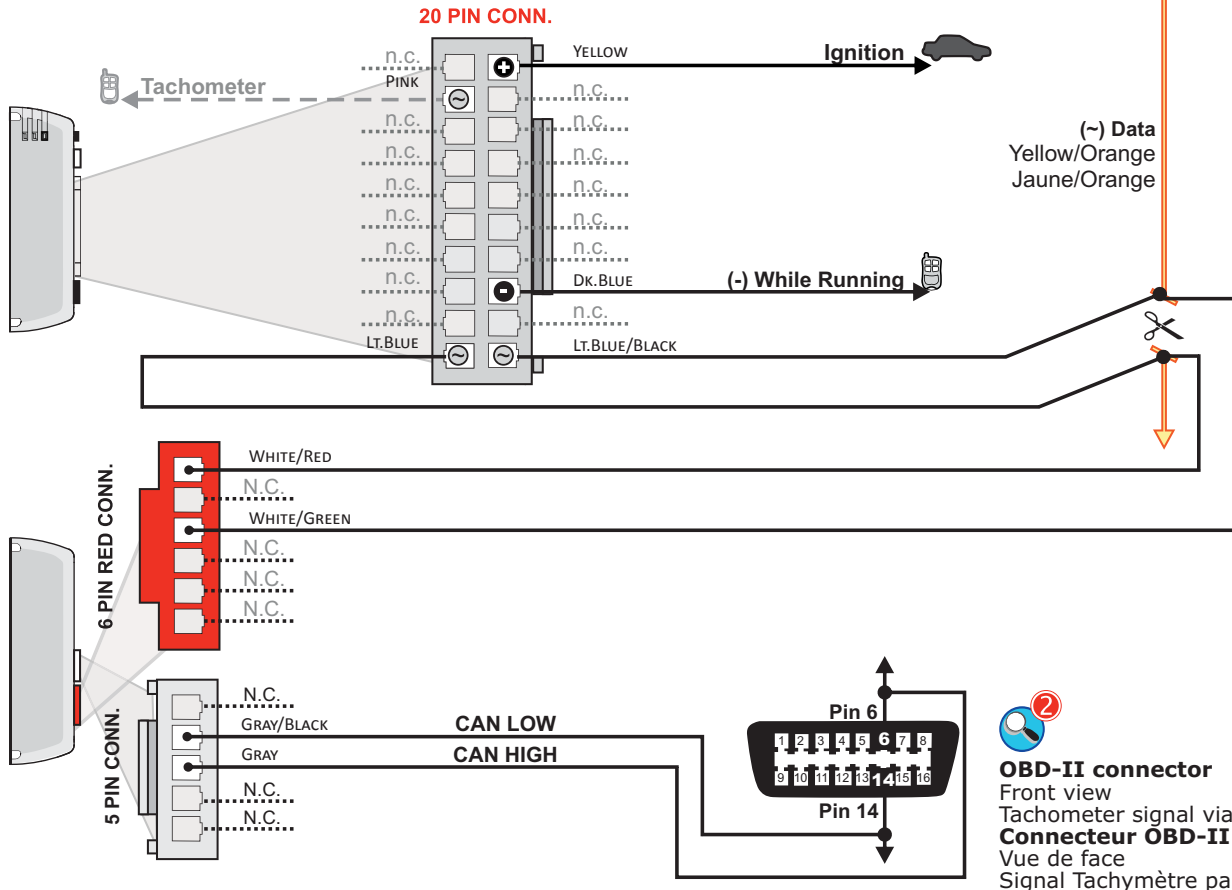
① Driver-side kick panel
Panneau latéral côté conducteur



① Driver-side kick panel,
White connector (back view)
Panneau latéral côté conducteur
Connecteur Blanc (Vue de dos)

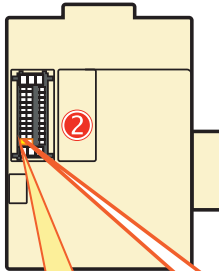


US Models: If the (~) Data wire is not present the vehicle is not equipped with an immobilizer. For CAN functions use programming #2.
Modèles US: si le fil (~) Data n'est pas présent, le véhicule n'est pas équipé d'un transpondeur. Utilisez la programmation 2 pour les fonctions CAN.



 HARDWARE VERSION VERSION DU MATÉRIEL Minimum 6	FIRMWARE VERSION VERSION DU LOGICIEL 76. [09] Hyundai/Kia Minimum
---	--

2 Behind Fuse panel
Derrière la Boîte à fusibles



(~) CAN Low
Yellow/Orange

(~) CAN High
White/Orange



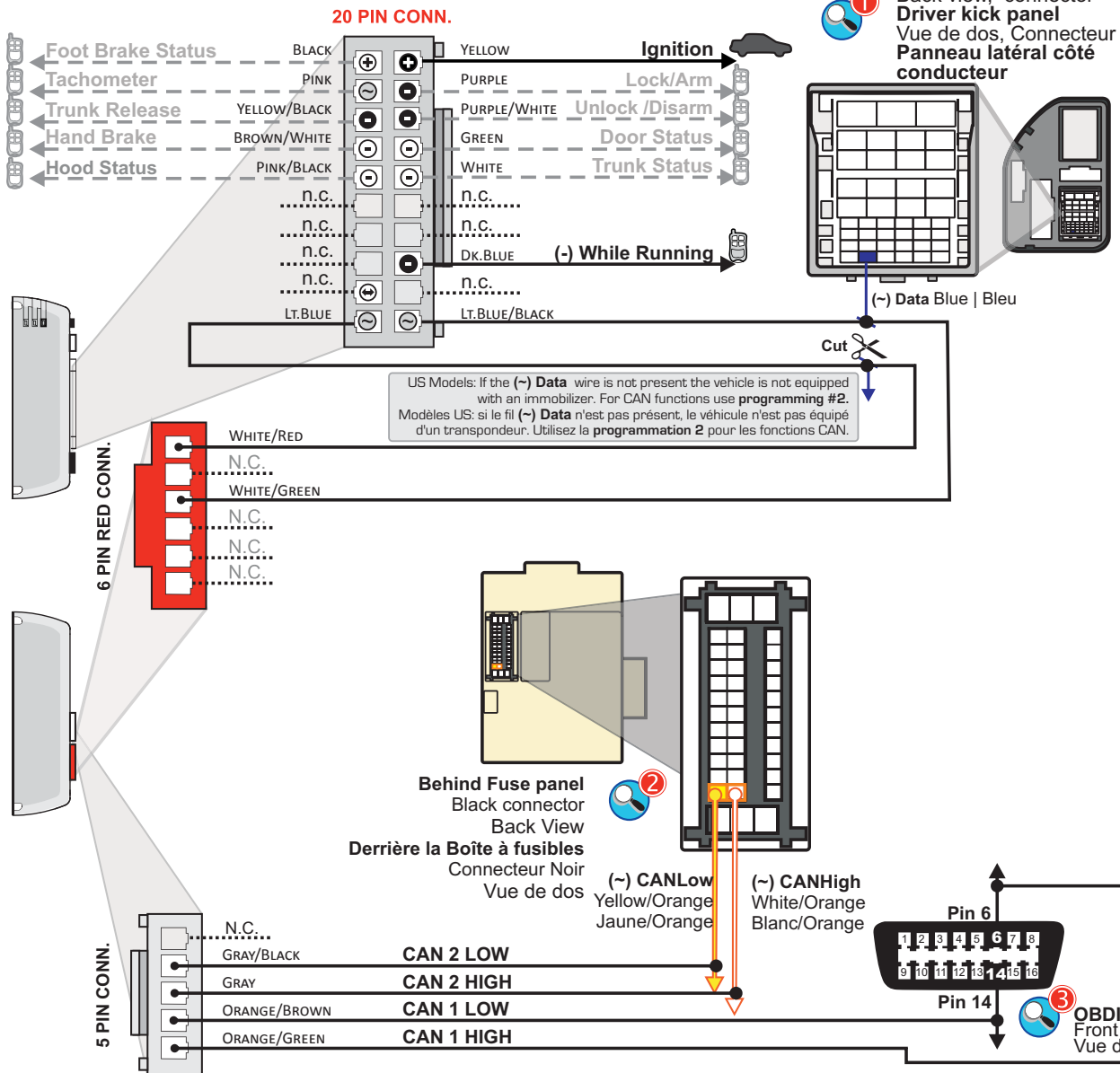
3 OBDII



1 Driver Kick Panel
Panneau latéral côté conducteur



(~) Data Blue

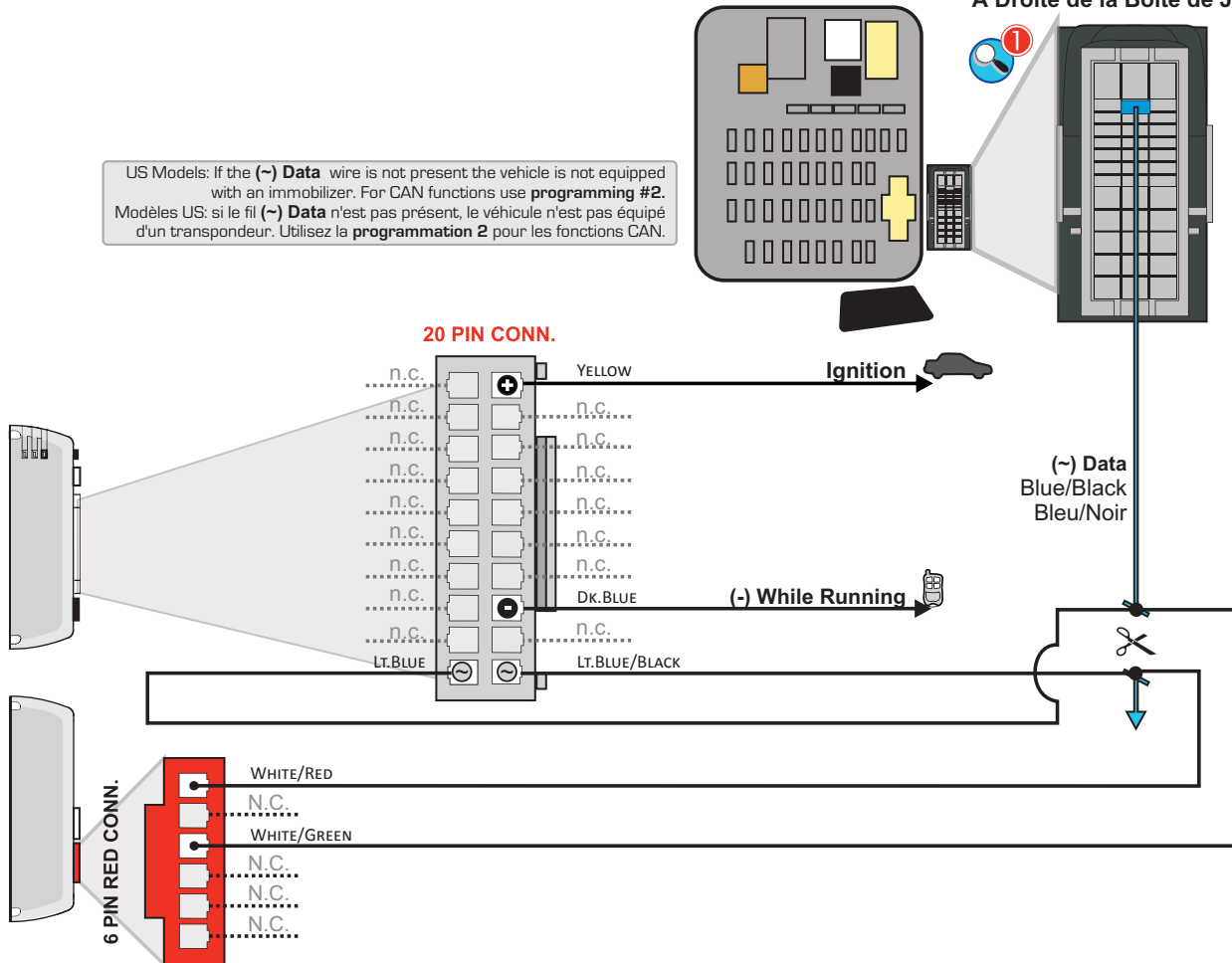


1 Right of steering column, Junction box
Droite de la colonne de direction - Boîte de jonction



Back view, Gray connector,
Right of Junction Box
Vue de dos, connecteur Gris,
À Droite de la Boîte de Jonction

US Models: If the (~) Data wire is not present the vehicle is not equipped with an immobilizer. For CAN functions use programming #2.
Modèles US: si le fil (~) Data n'est pas présent, le véhicule n'est pas équipé d'un transpondeur. Utilisez la programmation 2 pour les fonctions CAN.

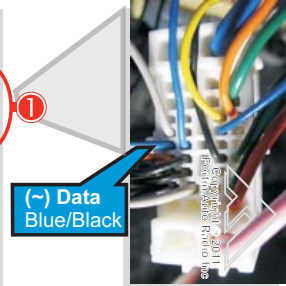
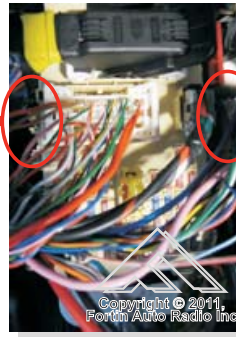
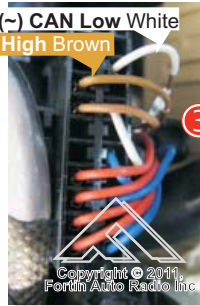


HARDWARE VERSION VERSION DU MATÉRIEL	FIRMWARE VERSION VERSION DU LOGICIEL
Minimum 3	Minimum 4.02

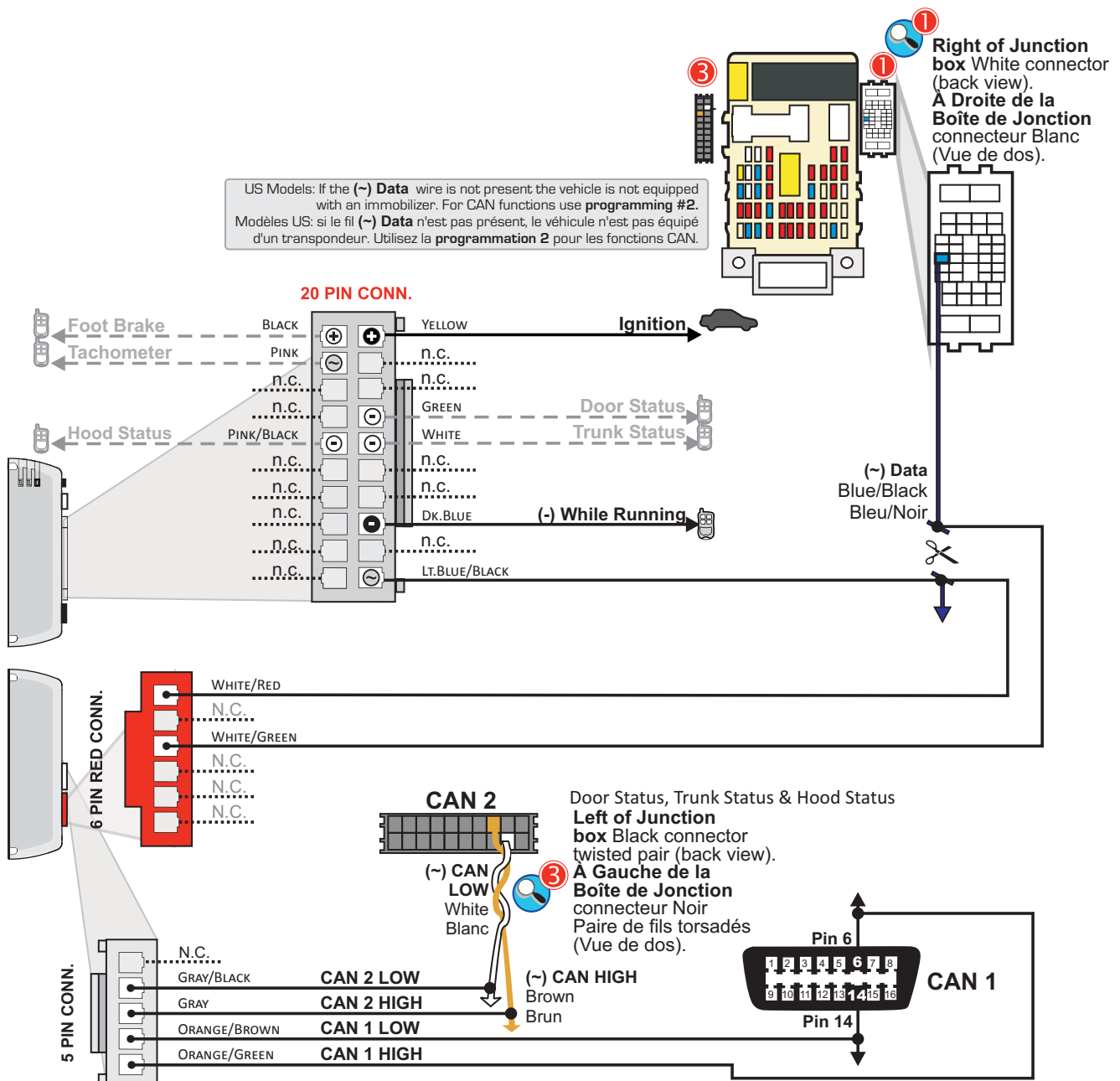
② OBD-II connector.
Connecteur OBD-II



① ③ Left of steering column - Junction Box
Gauche de la colonne de direction - Boîte de jonction

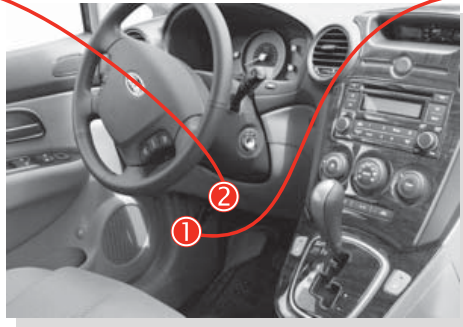


US Models: If the (~) Data wire is not present the vehicle is not equipped with an immobilizer. For CAN functions use programming #2.
Modèles US: si le fil (~) Data n'est pas présent, le véhicule n'est pas équipé d'un transpondeur. Utilisez la programmation 2 pour les fonctions CAN.



② OBD-II connector Front view
Connecteur OBD-II Vue de face
Foot-Brake Status & Tachometer

② OBD-II connector.
Connecteur OBD-II



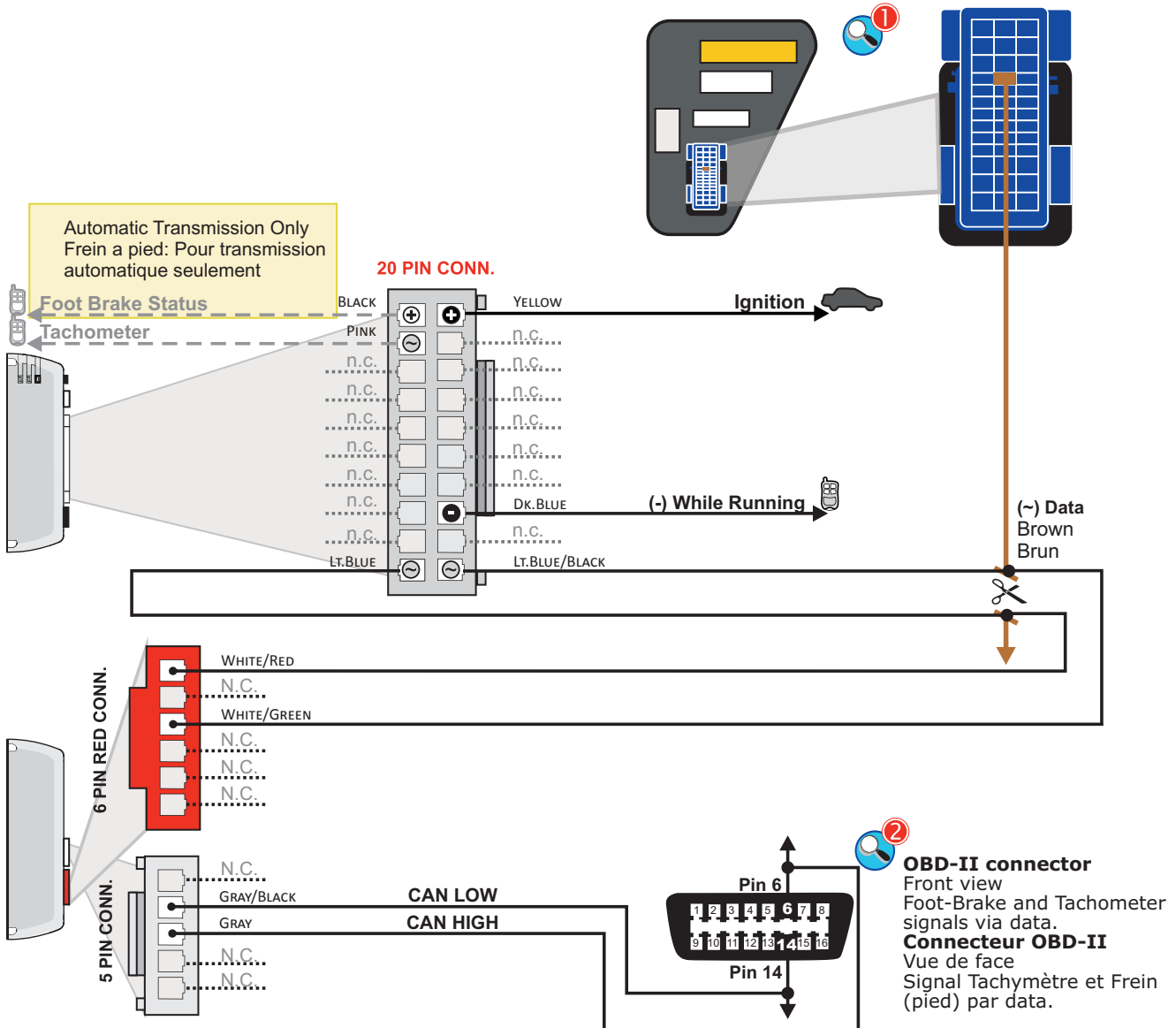
① Driver-side Kick Panel
Panneau Latéral côté conducteur



(-) Data Brown

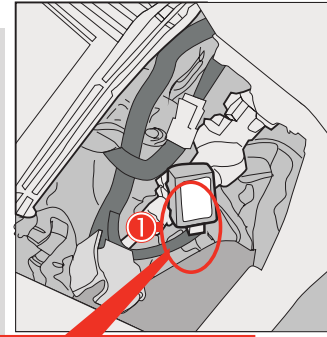
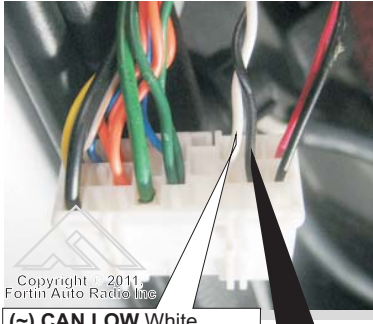
US Models: If the (-) Data wire is not present the vehicle is not equipped with an immobilizer. For CAN functions use programming #2.
Modèles US: si le fil (-) Data n'est pas présent, le véhicule n'est pas équipé d'un transpondeur. Utilisez la programmation 2 pour les fonctions CAN.

Driver-side Kick Panel
Blue connector (Back view)
Panneau Latéral côté conducteur
Connecteur Bleu (Vue de dos)



2 Driver Kick Panel
Panneau Latéral côté Conducteur

1 Below Ignition switch
Sous le commutateur d'ignition



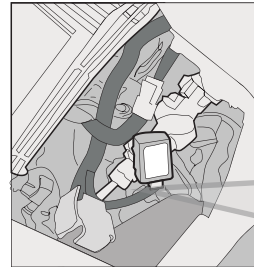
Copyright © 2011, Fortin Auto Radio Inc.

(-) CAN LOW White

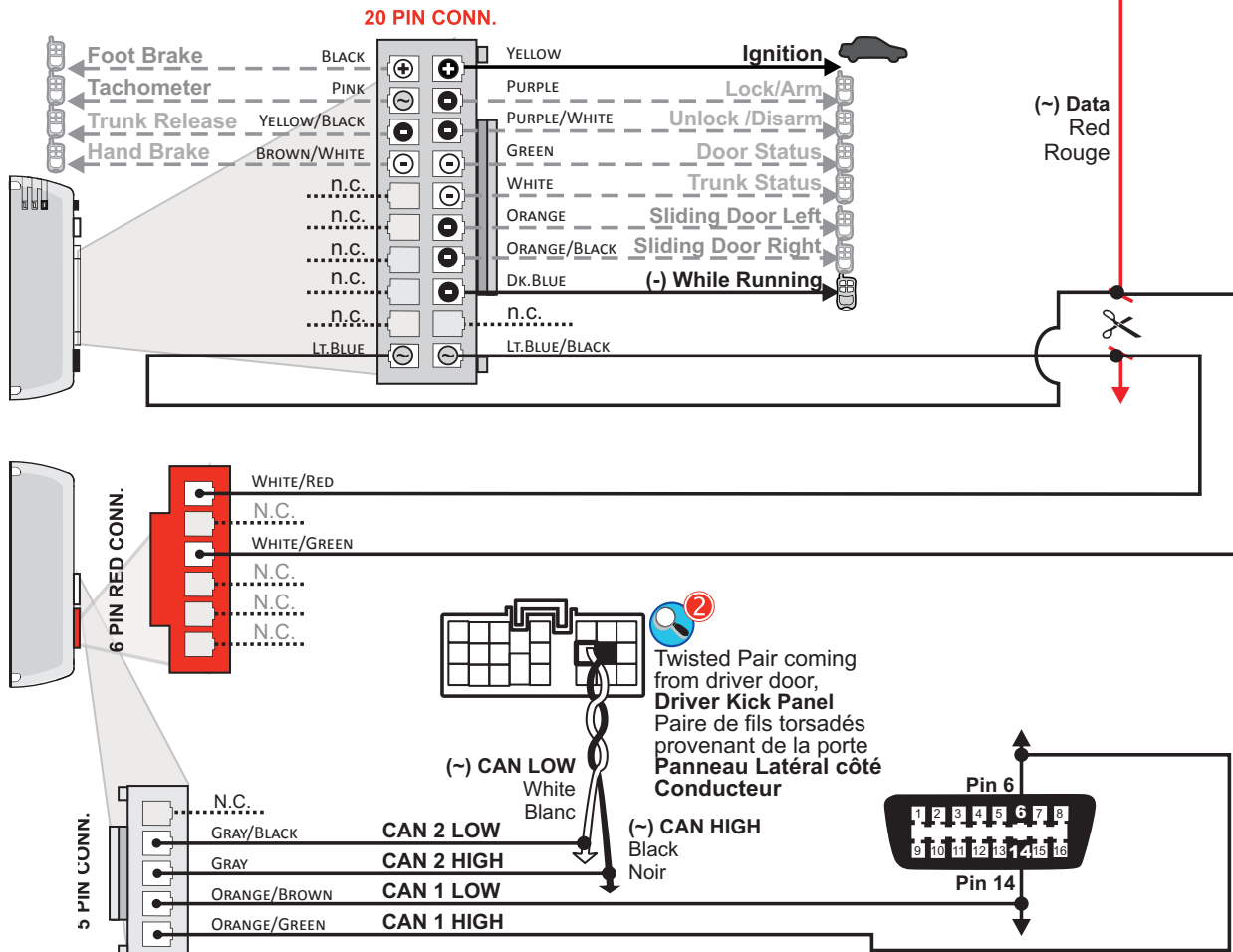
(-) CAN HIGH Black

(-) Data Red

US Models: If the (-) Data wire is not present the vehicle is not equipped with an immobilizer. For CAN functions use programming #2.
Modèles US: si le fil (-) Data n'est pas présent, le véhicule n'est pas équipé d'un transpondeur. Utilisez la programmation 2 pour les fonctions CAN.

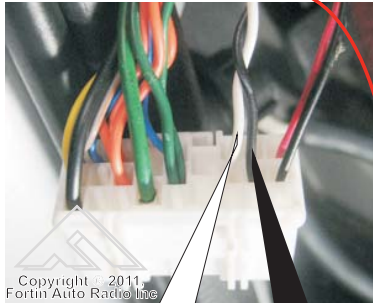


Back view, White connector
Below Ignition switch
Vue de dos, Connecteur Blanc
Sous le commutateur d'ignition



3 OBD-II connector Front view
Connecteur OBD-II Vue de face

② Harness from driver door
Harnais de la porte conducteur



(-) CAN LOW White
(~) CAN HIGH Black



① Base of center console, left side
Au bas de la console centrale
Côté Gauche

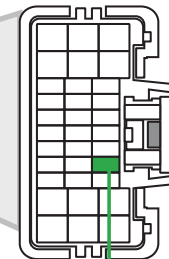
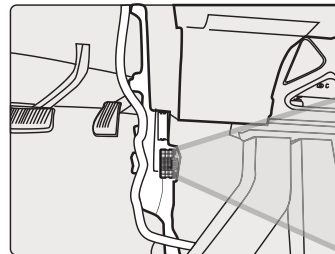


Sedona: (~) Data Green
Entourage: (~) Data Red

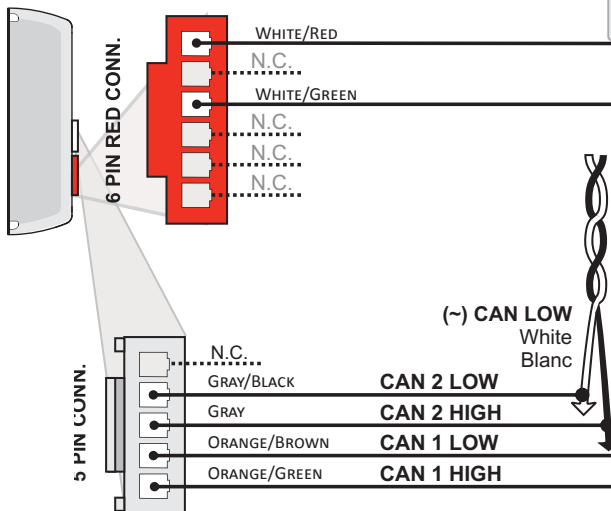
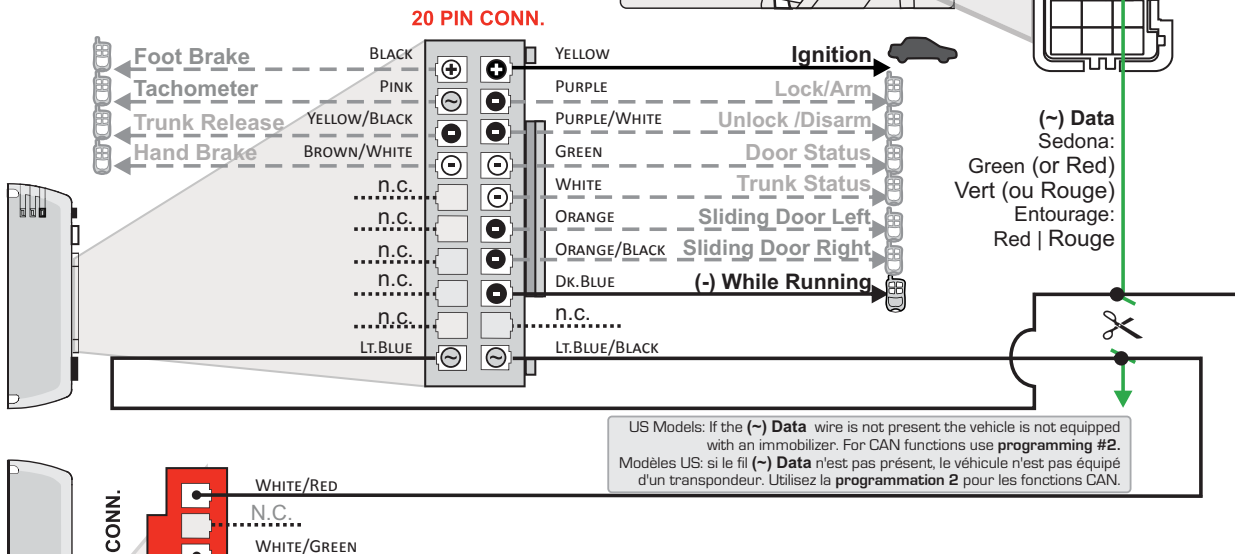
③ OBDII



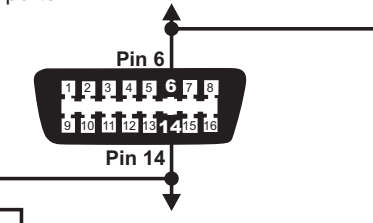
① Back view, White connector,
Base of center console,
Left side
Vue de dos, connecteur Blanc,
Base de la console centrale,
côté gauche



(~) Data
Sedona:
Green (or Red)
Vert (ou Rouge)
Entourage:
Red | Rouge

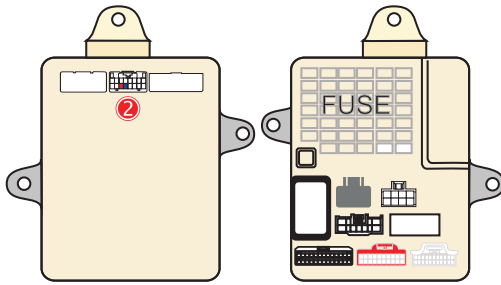


② Driver-side kick panel,
twisted pair in door boot
Panneau Latéral côté
Conducteur
Paire de fils torsadés
provenant de la porte

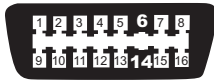


③ OBD-II connector Front view
Connecteur OBD-II Vue de face

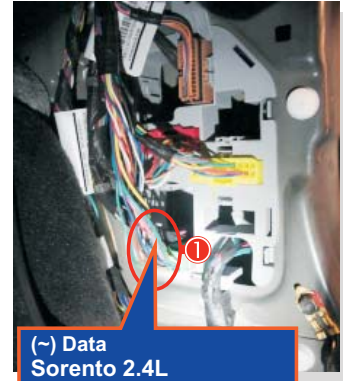
② ③ IPM Fuse panel
IPM Boîte à fusibles



④ OBDII

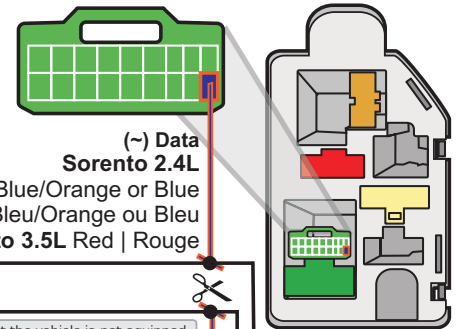


① Passenger-side kick Panel,
Junction connector
Panneau latéral côté passager
Boîtes de Jonctions

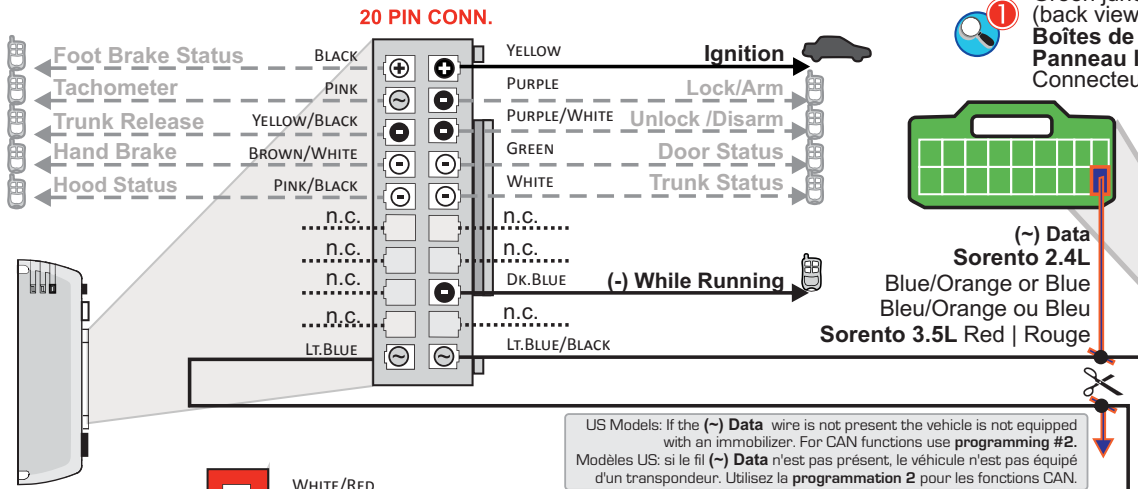


(-) Data
Sorento 2.4L
Blue/Orange or Blue
Sorento 3.5L Red

① Passenger-side kick panel,
Green junction connector
(back view)
Boîtes de Jonctions,
Panneau latéral côté passager
Connecteur Vert (Vue de dos)

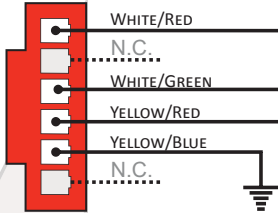


(-) Data
Sorento 2.4L
Blue/Orange or Blue
Bleu/Orange ou Bleu
Sorento 3.5L Red | Rouge



US Models: If the (-) Data wire is not present the vehicle is not equipped with an immobilizer. For CAN functions use programming #2.
Modèles US: si le fil (-) Data n'est pas présent, le véhicule n'est pas équipé d'un transpondeur. Utilisez la programmation #2 pour les fonctions CAN.

6 PIN RED CONN.



RAP & Alarm Control Out

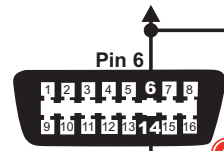
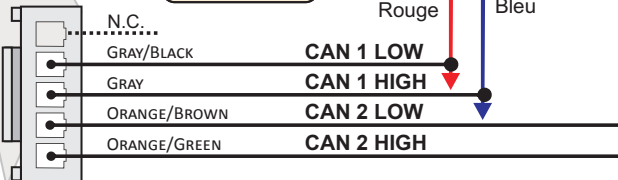
(-) Driver door pin
Green/Orange

(-) Contact
de porte
conducteur
Vert/Orange

③ Front of IPM
Fuse panel
White connector
(Back view)
IPM Devant de la
Boîte à fusibles
connecteur Blanc,
(Vue de dos)

② Back of IPM
Fuse panel
White connector
(Back view)
IPM Au dos de la
Boîte à fusibles
connecteur Blanc
(Vue de dos)

5 PIN CONN.

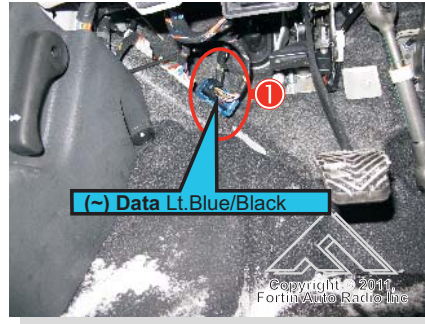


④ OBDII
Front view
Vue de face

② OBD-II connector.
Connecteur OBD-II



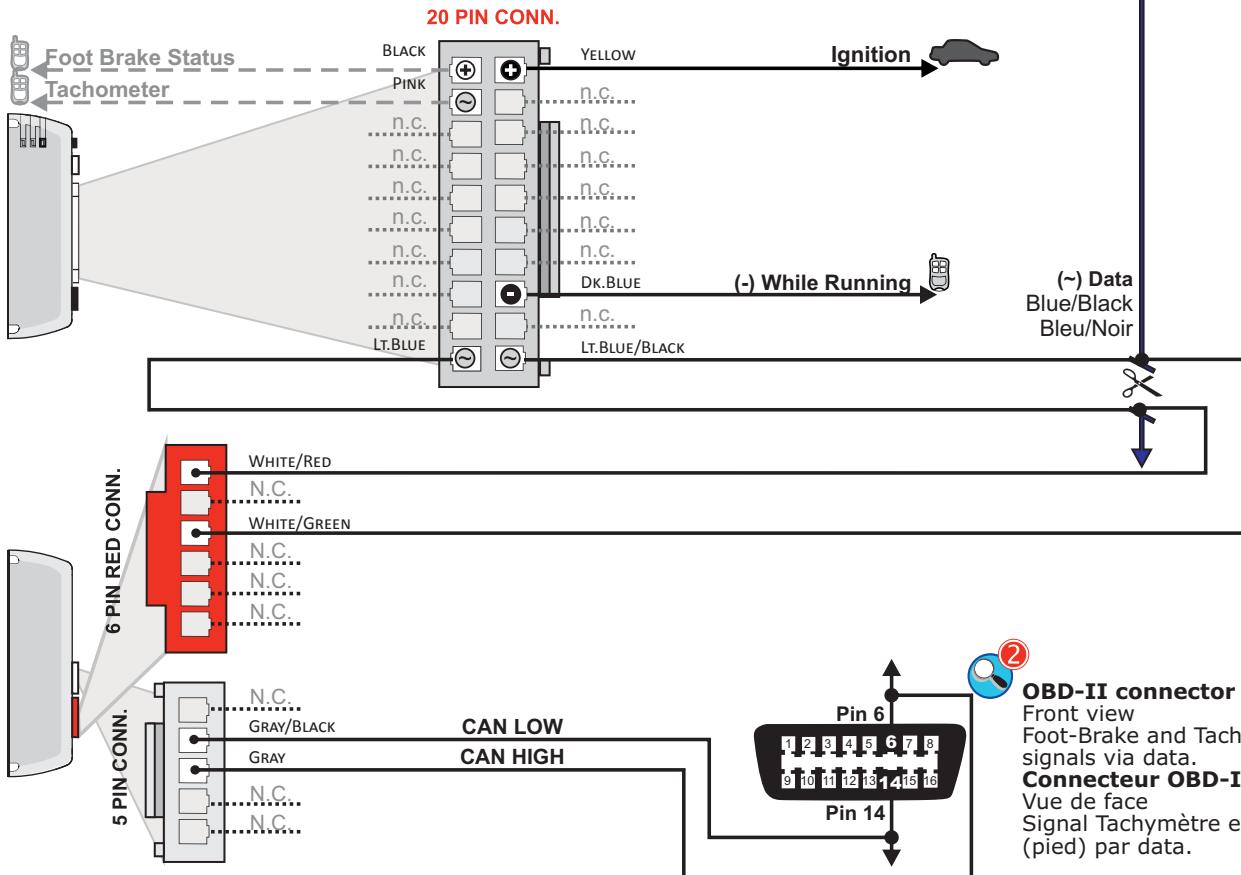
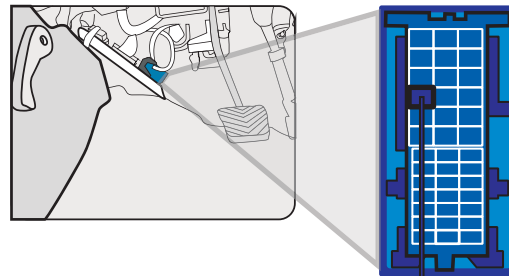
① Left of foot-brake, Junction connector
Connecteur Jonction, Gauche de la pédal de frein



US Models: If the (~) Data wire is not present the vehicle is not equipped with an immobilizer. For CAN functions use programming #2.
Modèles US: si le fil (~) Data n'est pas présent, le véhicule n'est pas équipé d'un transpondeur. Utilisez la programmation 2 pour les fonctions CAN.

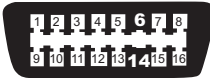


Back view, Blue connector,
Right of Junction Connector
Vue de dos, connecteur Bleu,
A Droite du connecteur
de Jonction

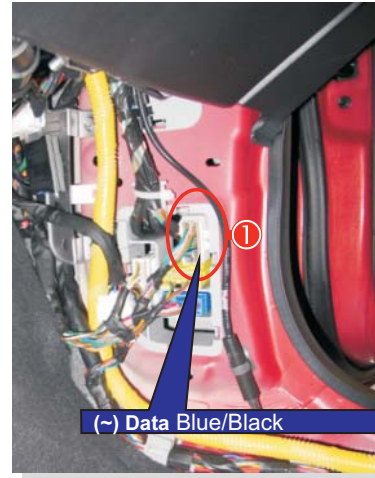


② OBD-II connector
Front view
Foot-Brake and Tachometer
signals via data.
Connecteur OBD-II
Vue de face
Signal Tachymètre et Frein
(ped) par data.

② OBD-II connector.
Connecteur OBD-II

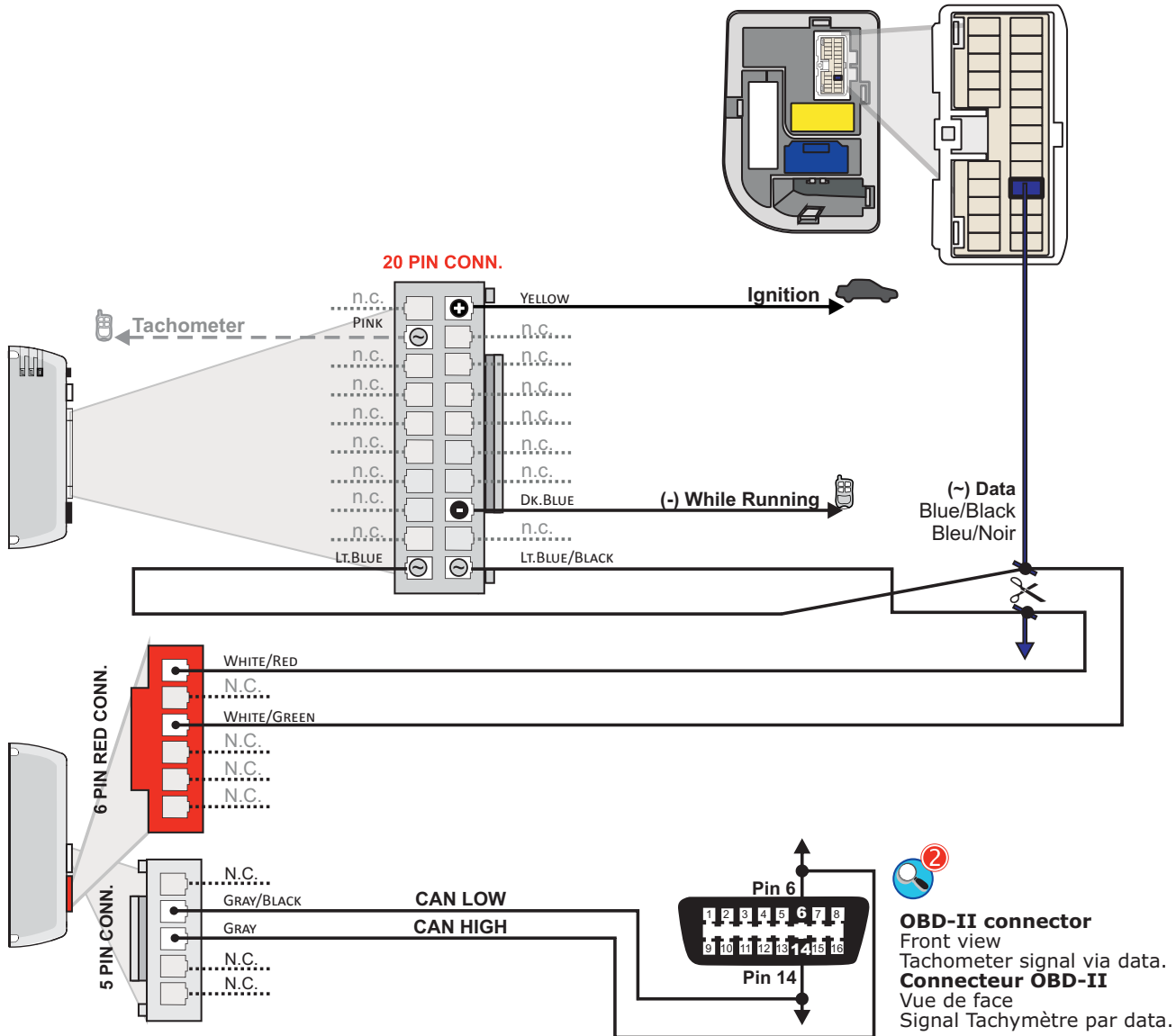


① Passenger-side kick Panel
Panneau latéral côté passager



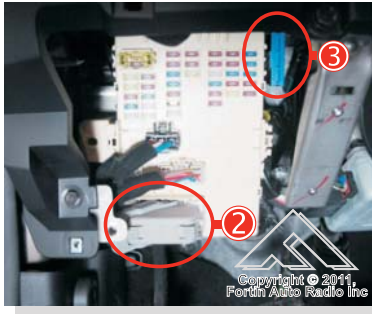
US Models: If the (~) Data wire is not present the vehicle is not equipped with an immobilizer. For CAN functions use **programming #2**.
Modèles US: si le fil (~) Data n'est pas présent, le véhicule n'est pas équipé d'un transpondeur. Utilisez la **programmation 2** pour les fonctions CAN.

① Back view, White connector
Passenger kick panel
Vue de dos, Connecteur Blanc
Panneau latéral côté passager



② OBD-II connector
Front view
Tachometer signal via data.
Connecteur OBD-II
Vue de face
Signal Tachymètre par data.

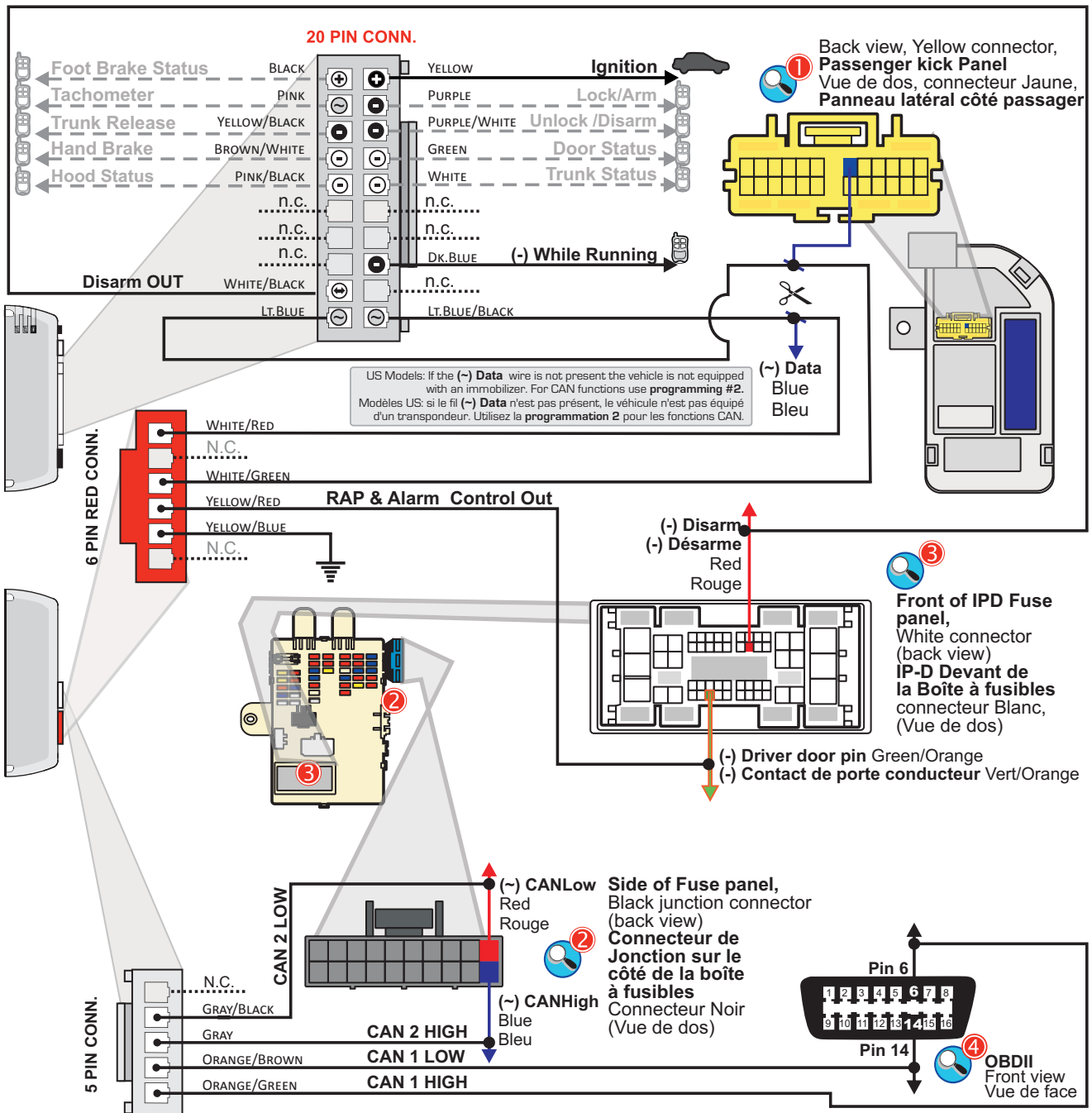
② ③ Front of Fuse panel
Au devant de la Boîte à fusibles

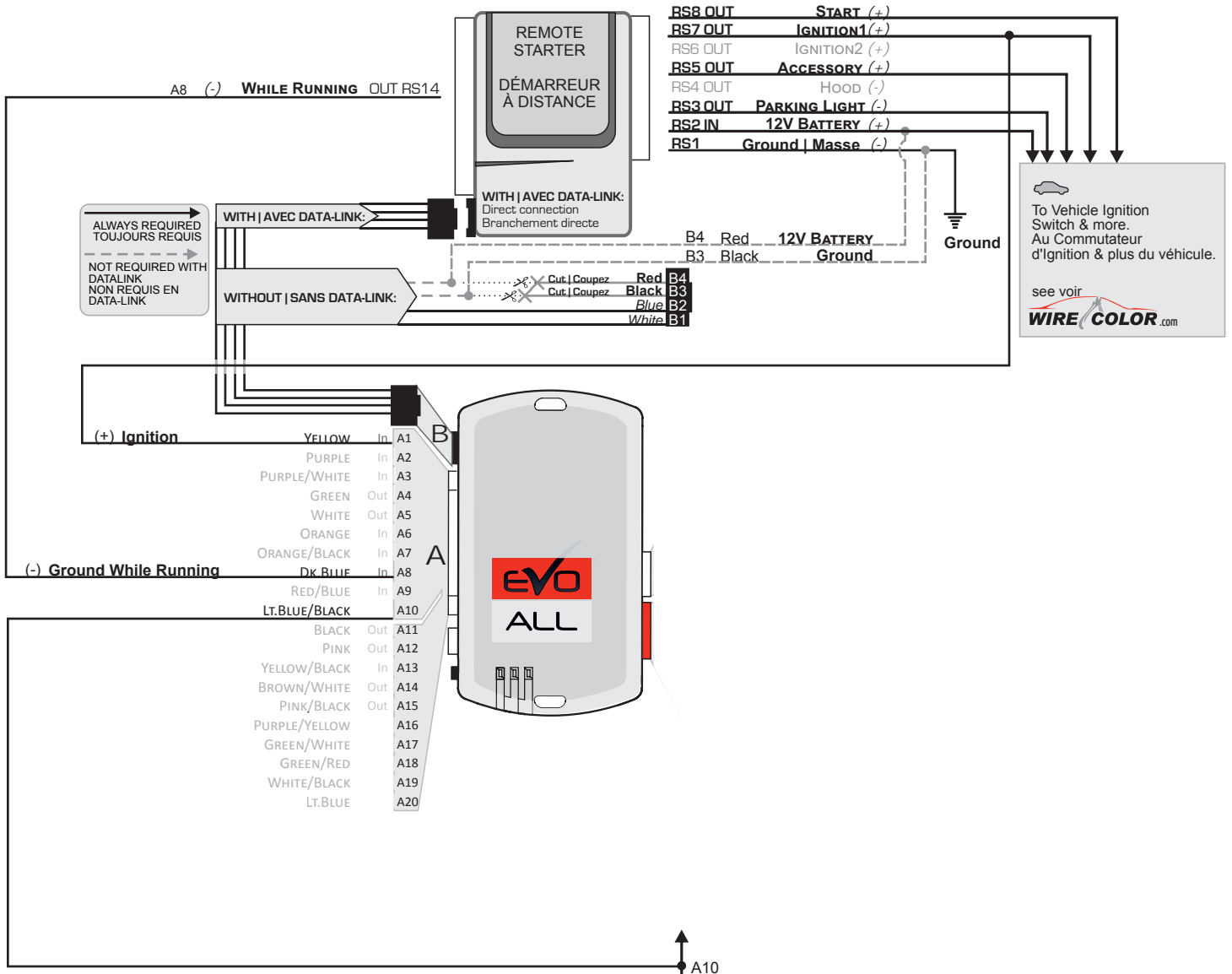


① Passenger-side kick Panel
Panneau latéral côté passager



④ OBDII



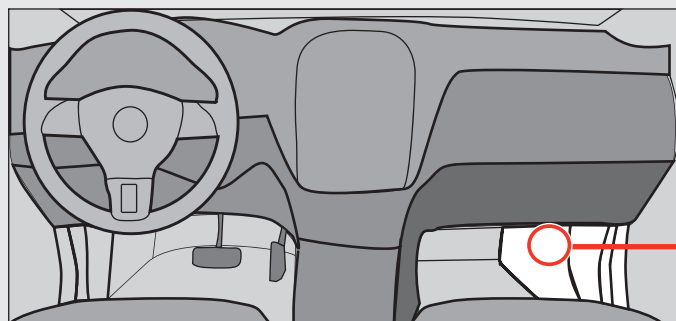


Sportage

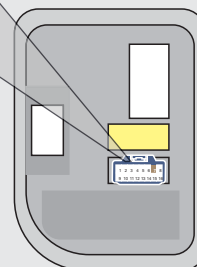
DATA KEY

Blue/Orange
Bleu/Orange

US Models: If the (-) Data wire is not present the vehicle is not equipped with an immobilizer. For CAN functions use programming #2.
Modèles US: si le fil (-) Data n'est pas présent, le véhicule n'est pas équipé d'un transpondeur. Utilisez la programmation 2 pour les fonctions CAN.

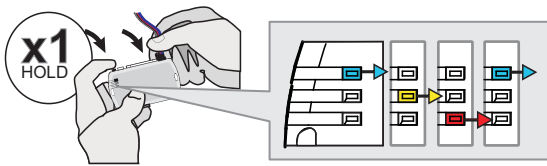


Back view
Blue connector
(16-pins)
Passenger kick Panel
Vue de dos
Connecteur Bleu
(16-pins)
Panneau latéral côté passager



PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION - PROGRAM.: 1

1



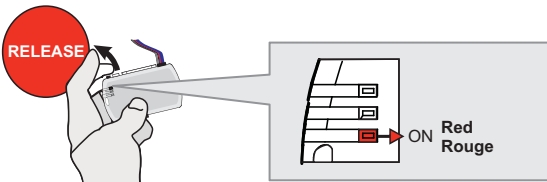
Press and hold the programming button:
Insert the 4-Pin (Data-Link) connector.

↳ The Blue, Red, Yellow and Blue & Red LEDs will alternatively illuminate.

Appuyez et maintenir enfoncé le bouton de programmation:
Insérez le connecteur 4 pins (Data-Link)

↳ Les DELs Bleue, Rouge, Jaune et Bleue & Rouge s'allumeront alternativement.

2

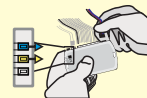


Release the programming button when the Red LED is ON.

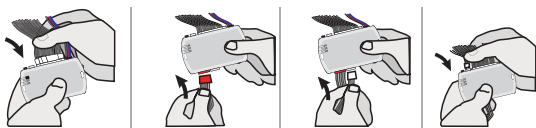
If the Red LED is not ON solid disconnect the 4-PIN Data-Link harness (Black connector) and go back to step 1.

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

Si la DEL Rouge n'est pas allumée, débranchez le harnais Data-Link à 4-Pins et retournez au début de l'étape 1.



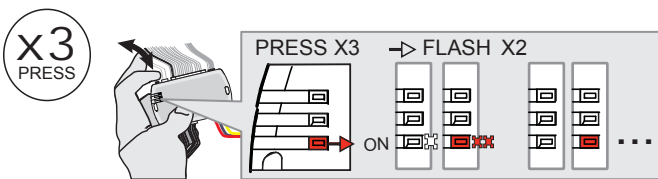
3



Insert the required remaining connectors.

Insérez les connecteurs requis restants.

4



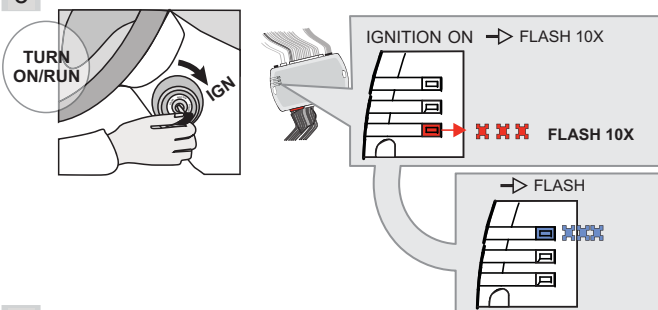
Press and release the programming button 3 times (3x).

↳ The RED LED will flash twice each second.

Appuyez et relâchez 3 fois le bouton de programmation.

↳ La DEL ROUGE clignote 3 fois chaque seconde.

5



Turn the key to the Ignition ON/RUN position.

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

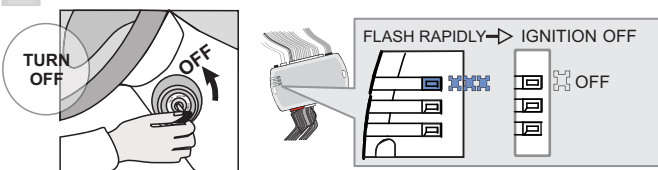
↳ The Blue LED will flash rapidly.
CAN-Bus programmed.

Tournez la clé à la position Allumage ON/RUN.

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

↳ La DEL Bleue clignotera rapidement:
Réseau CAN programmé.

6



Turn the key to the OFF position.

↳ The Blue LED will turn off.

Tournez la clé à la position Arrêt (OFF)

↳ La DEL Bleue s'éteint.



The module is now programmed.

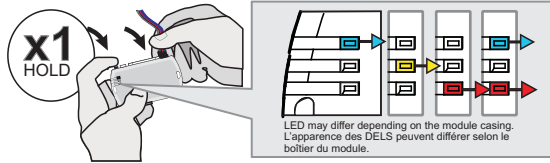
Use the remote of the remote starter / security system to test all the supported features and ensure all the features are properly programmed.

Le module est programmé.

Testez toutes les fonctions supportées sur le véhicule avec la télécommande du démarreur à distance / système de sécurité afin de vous assurer que toutes les fonctions sont bien programmées.

PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION - PROGRAM.: 2

1



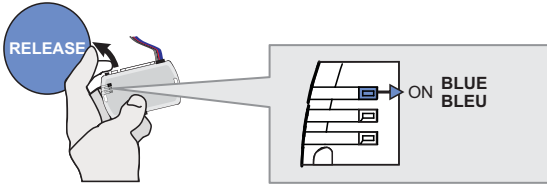
Press and hold the programming button:
Connect the 4-PIN Data-link harness (Black connector).

↳ The Blue, Red, Yellow and Blue & Red LEDs will alternatively illuminate.

Appuyez et maintenir enfoncé le bouton de programmation: **Branchez** le harnais Data-Link à 4-Broches (connecteur Noir)

↳ Les DELs Bleue, Rouge, Jaune et Bleue & Rouge s'allumeront alternativement.

2

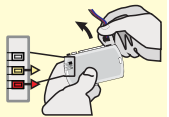


Release the programming button when the LED is BLUE.

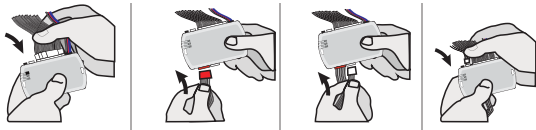
Relâchez le bouton de programmation quand la DEL est BLEU.

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.



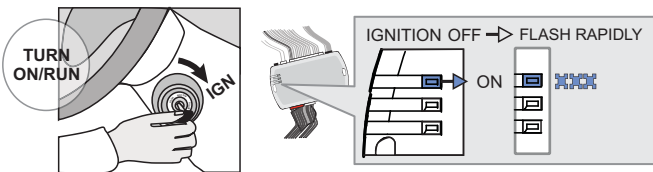
3



Insert the required remaining connectors.

Insérez les connecteurs requis restants.

4



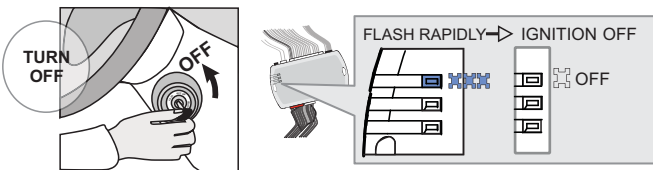
Turn the key to the Ignition ON/RUN position.

↳ The BLUE LED will flash rapidly.

Tournez la clé à Ignition.

↳ La DEL BLEU clignotera rapidement.

5



Turn the key to the OFF position.

↳ The BLUE LED will turn off.

Tournez la clé à la position Arrêt (OFF).

↳ La DEL BLEU s'éteint.



The module is now programmed.

Le module est programmé.

PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION - PROGRAM.: 3

1

x1 HOLD

LED may differ depending on the module casing.
L'apparence des DELs peut différer selon le boîtier du module.

Press and hold the programming button:
Connect the 4-PIN Data-link harness (Black connector).

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

Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de programmation: **Branchez** le harnais Data-Link à 4-Broches (connecteur Noir).

↳ Les DELs **BLEUE, JAUNE, ROUGE** et **BLEUE & ROUGE** illumineront alternativement.

2

RELEASE

YELLOW JAUNE

Release the programming button when the **YELLOW** LED is ON.

Relâchez le bouton de programmation quand la DEL **JAUNE** est allumée.

*If the LED is not solid **YELLOW**, disconnect the 4-Pin connector (Data-Link) and go back to step 1.*

*Si le DEL n'est pas **JAUNE**, 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

TURN ON/RUN

IGNITION ON → FLASH 10X

FLASH 10X

CAN Network programmed. Réseau CAN programmé.

WAIT

ON ON

TURN OFF

Turn the key to the Ignition ON/RUN position.

↳ The **BLUE** LED will flash rapidly ten (x10) times.
CAN Network programmed.

Tournez la clé à Ignition.

↳ La DEL **BLEUE** clignotera dix (10) fois rapidement : Réseau CAN programmé.

Wait

↳ When the **RED** and the **YELLOW** LED will turn ON:

Attendre

↳ Lorsque les DELs **ROUGE** et **JAUNE** s'allumeront:

Turn the key to the OFF position.

Tournez la clé à la position Arrêt (OFF).

5 **This process may take up to 5 minutes | La programmation peut prendre 5 minutes.**

TURN ON/RUN

IGNITION OFF → IGNITION ON

WAIT

FLASH RAPIDLY

Turn the key to the Ignition ON/RUN position.

↳ The **RED, the BLUE** and the **YELLOW** LEDs are ON: programming process started.

↳ The LEDs slowly alternate between the **RED, BLUE** and **YELLOW** LED's: the processing...

↳ When the **YELLOW** LED begins to flash rapidly: The key bypass is programmed.

Tournez la clé à ignition.

↳ Les DELs **ROUGE, BLEU** et **JAUNE** sont allumées: début programmation

↳ Les DELs alternent lentement entre **ROUGE, BLEU** et **JAUNE**: procède à la programmation...

↳ Lorsque la DEL **JAUNE** clignote rapidement: Le court-circuit de la clé est programmé.

This process may take up to 5 minutes
La programmation peut prendre 5 minutes

6

TURN OFF

Turn the key to the OFF position.

Tournez la clé à la position Arrêt OFF.



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.

PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION - PROGRAM.: 4

1

x1 HOLD

LED may differ depending on the module casing.
L'apparence des DELS peut différer selon le boîtier du module.

Press and hold the programming button:
Connect the 4-PIN Data-link harness (Black connector).

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

Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de programmation: **Branchez** le harnais Data-Link à 4-Broches (connecteur Noir).

↳ Les **DELS BLEUE, JAUNE, ROUGE** et **BLEUE & ROUGE** illumineront alternativement.

2

RELEASE

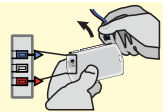
YELLOW JAUNE

Release the programming button when the **YELLOW** LED is ON.

Relâchez le bouton de programmation quand la DEL **JAUNE** est allumée.

*If the LED is not solid **YELLOW**, disconnect the 4-Pin connector (Data-Link) and go back to step 1.*

*Si le DEL n'est pas **JAUNE**, 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

TURN ON/RUN

IGNITION ON → FLASH 10X

***** FLASH 10X**

CAN Network programmed.
Réseau CAN programmé.

WAIT

ON ON

TURN OFF

Turn the key to the Ignition ON/RUN position.

Tournez la clé à Ignition.

↳ The **RED** LED will flash rapidly ten (x10) times.
CAN Network programmed.

↳ La **DEL ROUGE** clignotera dix (10) fois rapidement : Réseau CAN programmé.

Wait

Attendre

↳ When the **RED** and the **YELLOW** LED will turn ON:

↳ Lorsque les **DELS ROUGE** et **JAUNE** s'allumeront:

Turn the key to the OFF position.

Tournez la clé à la position Arrêt (OFF).

5 **This process may take up to 5 minutes | La programmation peut prendre 5 minutes.**

TURN ON/RUN

IGNITION OFF → IGNITION ON

WAIT

FLASH RAPIDLY

Turn the key to the Ignition ON/RUN position.

Tournez la clé à ignition.

↳ The **RED, the BLUE** and the **YELLOW** LEDs are ON: programming process started.

↳ Les **DELS ROUGE, BLEU** et **JAUNE** sont allumées: début programmation

↳ The LEDs slowly alternate between the **RED, BLUE** and **YELLOW** LED's: the processing...

↳ Les **DELS** alternent lentement entre **ROUGE, BLEU** et **JAUNE**: procède à la programmation...

↳ When the **YELLOW** LED begins to flash rapidly: The key bypass is programmed.

↳ Lorsque la **DEL JAUNE** clignote rapidement: Le contournement de la clé est programmé.

This process may take up to 5 minutes
La programmation peut prendre 5 minutes

6

TURN OFF

Turn the key to the OFF position.

Tournez la clé à la position Arrêt OFF.

The module is now programmed.

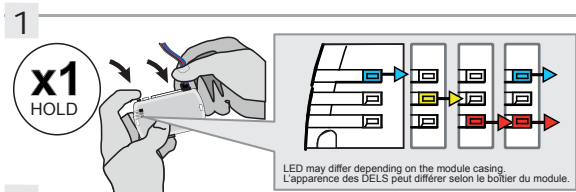
Le module est programmé.

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

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



PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION - PROGRAM.: 5

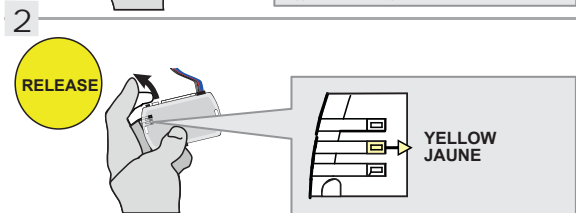


Press and hold the programming button:
Connect the 4-PIN Data-link harness (Black connector).

Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de programmation:
Branchez le harnais Data-Link à 4-Broches (connecteur Noir).

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

↳ Les DELs BLEUE, JAUNE, ROUGE et BLEUE & ROUGE illumineront alternativement.

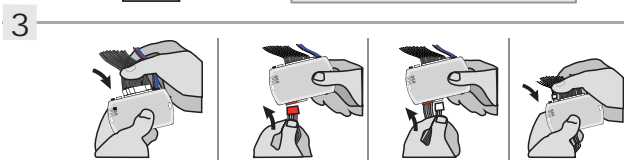
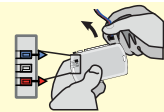


Release the programming button when the YELLOW LED is ON.

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

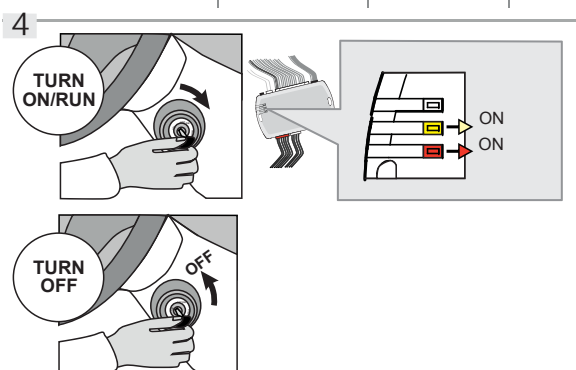
If the LED is not solid YELLOW, disconnect the 4-Pin connector (Data-Link) and go back to step 1.

Si la DEL n'est pas JAUNE, débranchez le connecteur 4 pins (Data-Link) et allez au début de l'étape 1.



Insert the required remaining connectors.

Insérez les connecteurs requis restants.



Turn the key to the Ignition ON/RUN position.

Tournez la clé à Ignition.

Wait

Attendre

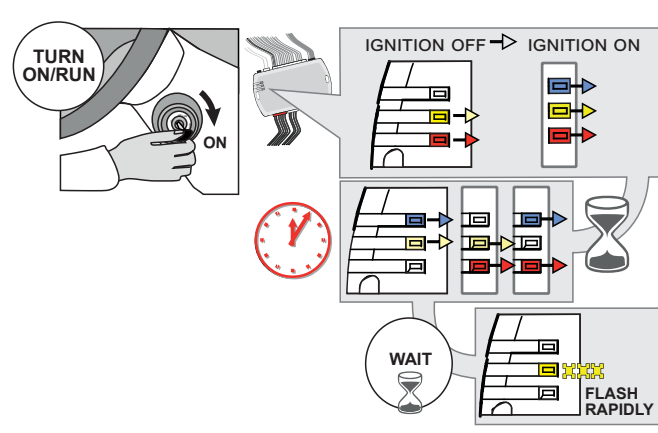
↳ When the RED and the YELLOW LED will turn ON:

↳ Lorsque les DELs ROUGE et JAUNE s'allumeront:

Turn the key to the OFF position.

Tournez la clé à la position Arrêt (OFF).

5 This process may take up to 5 minutes | La programmation peut prendre 5 minutes.



Turn the key to the Ignition ON/RUN position.

Tournez la clé à ignition.

↳ The RED, the BLUE and the YELLOW LEDs are ON: programming process started.

↳ Les DELs ROUGE, BLEU et JAUNE sont allumées: début programmation

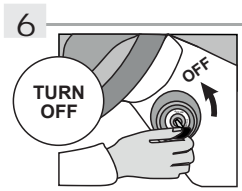
↳ The LEDs slowly alternate between the RED, BLUE and YELLOW LED's: the processing...

↳ Les DELs alternent lentement entre ROUGE, BLEU et JAUNE: procède à la programmation...

↳ When the YELLOW LED begins to flash rapidly: The key bypass is programmed.

↳ Lorsque la DEL JAUNE clignote rapidement: Le contournement de la clé est programmé.

This process may take up to 5 minutes
La programmation peut prendre 5 minutes



Turn the key to the OFF position.

Tournez la clé à la position Arrêt OFF.



The module is now programmed.

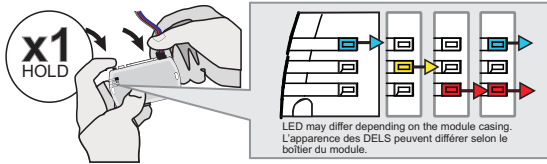
Use the remote of the remote starter or security system to test all of the supported features to ensure proper programming.

Le module est programmé.

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

PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION - PROGRAM.: 6

1



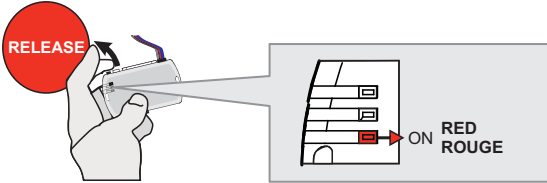
Press and hold the programming button:
Connect the 4-PIN Data-link harness (Black connector).

↳ *The Blue, Red, Yellow and Blue & Red LEDs will alternatively illuminate.*

Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de programmation:
Branchez le harnais Data-Link à 4-Broches (connecteur Noir)

↳ *Les DELs Bleue, Rouge, Jaune et Bleue & Rouge s'allumeront alternativement.*

2

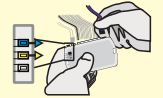


Release the programming button when the LED is RED.

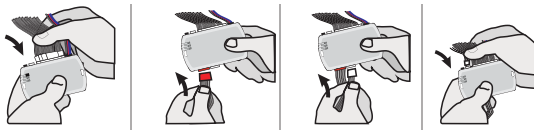
Relâchez le bouton de programmation quand la DEL est ROUGE.

If the LED is not solid RED disconnect the 4 Pin connector (Data-Link) and go back to step 1.

Si le DEL n'est pas ROUGE solide débranchez le connecteur 4 pins (Data-Link) et allez à l'étape 1.



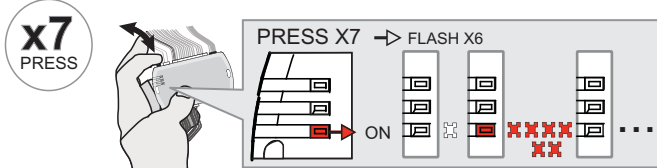
3



Insert the required remaining connectors.

Insérez les connecteurs requis restants.

4



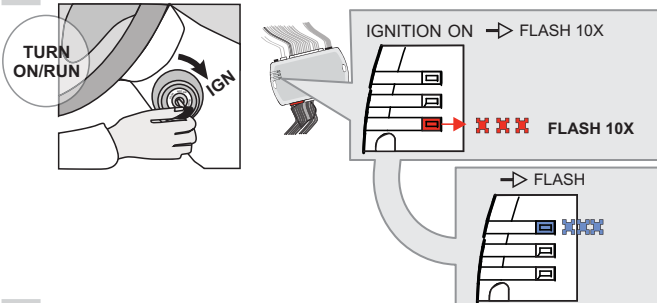
Press and release the programming button SEVEN (7x) times.

↳ *The RED LED will flash 6 times each second.*

Appuyez et relâchez 7 fois le bouton de programmation.

↳ *La DEL ROUGE clignote 6 fois chaque seconde.*

5



Turn the key to the Ignition ON/RUN position.

↳ *The Red LED will flash 10 times rapidly.*
Key bypass programmed.

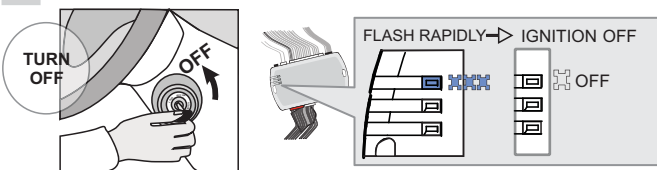
↳ *The Blue LED will flash rapidly.*
CAN-Bus programmed.

Tournez la clé à la position Allumage ON/RUN.

↳ *La DEL Rouge clignotera 10 fois rapidement.*
Contournement de clé programmé.

↳ *La DEL Bleue clignotera rapidement.*
Réseau CAN programmé.

6



Turn the key to the OFF position.

↳ *The Blue LED will turn off.*

Tournez la clé à la position Arrêt (OFF)

↳ *La DEL Bleue s'éteint.*

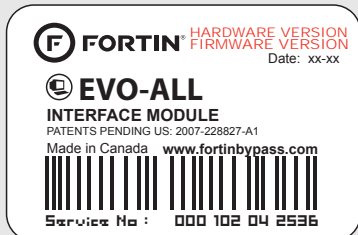


The module is now programmed.

Use the remote of the remote starter / security system to test all the supported features and ensure all the features are properly programmed.

Le module est programmé.

Testez toutes les fonctions supportées sur le véhicule avec la télécommande du démarreur à distance / système de sécurité afin de vous assurer que toutes les fonctions sont bien programmées.



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 © 2006-2014, 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

