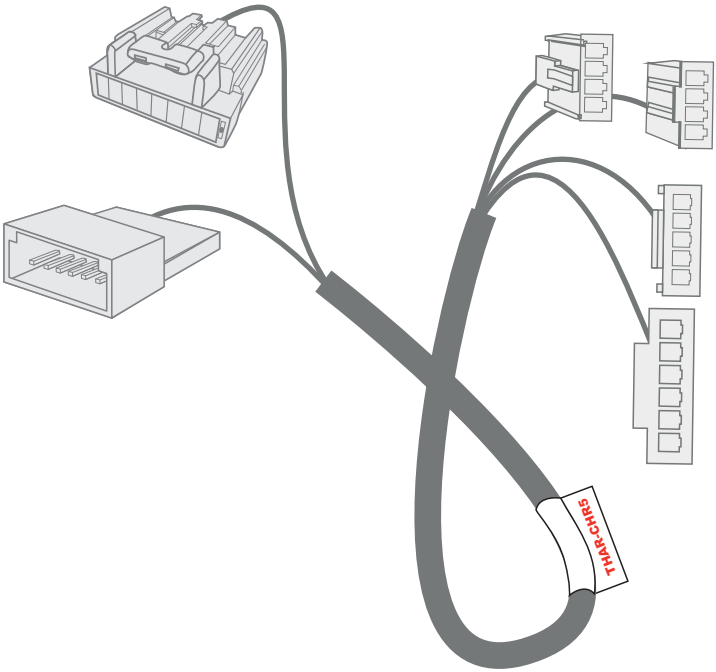
THAR-CHR5

FOR EVO-ALL | POUR EVO-ALL

INSTALLATION GUIDE FOR T-HARNESS FOR CHRYLSER, DODGE & JEEP VEHICLE
GUIDE INSTALLATION POUR HARNAIS EN T POUR VÉHICULES CHRYLSER, DODGE & JEEP

EVO-ALL REQUIRED
NOT INCLUDED. FIRMWARE VERSION 4.09+ REQUIRED
EVO-ALL REQUIS
NON INCLUS. VERSION LOGICIEL 4.09+ REQUISE.



TECH SUPPORT
Tél: 514-255-HELP (4357)
1-877-336-7797
Fax: 514-255-1367

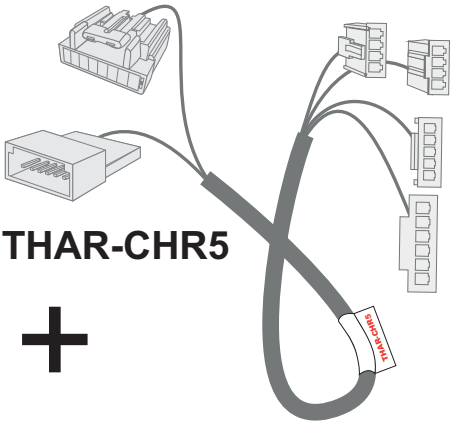
Made in Canada / Fabriqué au Canada

INSTALLATION GUIDE
Rev. 20130219

www.fortinbypass.com

PARTS REQUIRED | PIÈCES REQUISES

HARDWARE VERSION / VERSION DU MATÉRIEL	FIRMWARE VERSION / VERSION DU LOGICIEL
Minimum **4**	Minimum **4.09**

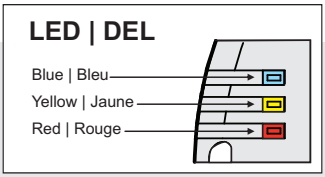


A

20 PIN CONNECTOR:
MAIN HARNESS | HARNAIS PRINCIPAL
(WHITE|BLANC)

Foot Brake | Frein (pied) Signal	Black | Noir	11 / 1	Yellow | Jaune — **Ignition**
Tachometer	Pink | Rose	12 / 2	Purple | Mauve — **Lock | Verrouille**
Trunk Release | Valise	Yellow/Black | Jaune/Noir	13 / 3	Purple/White | Mauve/Blanc — **Unlock | Déverrouille**
Hand Brake | Frein à Main Signal	Brown/White | Brun/Blanc	14 / 4	Green | Vert — **Door Status | Statuts Portes**
Hood Status | Capot Statuts	Pink/Black | Rose/Noir	15 / 5	White | Blanc — **Trunk Status | Statuts Valise**
See configuration	Purple/Yellow | Mauve/Jaune	16 / 6	Orange — **(-) Sliding Door Left**
See configuration	Green/White | Vert/Blanc	17 / 7	Orange/Black | Orange/Noir — **(-) Sliding Door Right**
See configuration	Green/Red | Vert/Rouge	18 / 8	Dk. Blue | Bleu foncé — **GWR (Ground While Running)**
See configuration	White/Black | Blanc/Noir	19 / 9	Red/Blue | Rouge/Bleu — **See configuration**
See configuration	Lt. Blue | Bleu Pâle	20 / 10	Lt. Blue/Black | Bleu Pâle/Noir — **See configuration**

LED | DEL



Module label | Étiquette sur le module

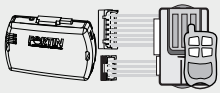
Notice: Updated Firmware and Installation Guides

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.

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.

VEHICLE FIT GUIDE

GUIDE DES VÉHICULES



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.

		CONNECTION			VEHICLE FUNCTIONALITY (IF EQUIPPED) FONCTIONS S'APPLIQUENT SI LE VÉHICULE EN EST ÉQUIPÉ																						
VEHICLE | VEHICULES	YEARS ANNÉES	With Data-Link Avec Data-Link	Without Data-Link Sans Data-Link	Stand alone démarreur autonome	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
CHRYSLER					A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
200	2011-2013	A	B	C	•	•	•	•		•				•			•				•	•		•	•	•	
300-300C	2005-2007	D	E	F	•	•	•	•		•				•			•				•	•		•	•	•	
Aspen	2007-2009	A	B	C	•	•	•	•	•					•			•				•	•		•	•	•	
Crossfire	2008	A	B	C	•	•	•	•		•				•			•				•	•		•	•	•	
PT Cruiser	2006-2010	D	E	F	•	•	•	•	•								•					•		•	•	•	
Sebring	2007	D	E	F	•	•	•	•		•				•			•				•	•		•	•	•	
	2008-2010	A	B	C	•	•	•	•		•				•			•				•	•		•	•	•	
DODGE					A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
Avenger	2008-2013	A	B	C	•	•	•	•		•				•			•				•	•		•	•	•	
Caliber	2007	D	E	F	•	•	•	•						•			•				•	•		•	•	•	
	2008-2012	A	B	C	•	•	•	•						•			•				•	•		•	•	•	
Charger	2006-2007	D	E	F	•	•	•	•		•				•			•				•	•		•	•	•	
Dakota	2005-2006	G	H	N.A.	•	•	•	•						•			•				•			•	•	•	
	2007-2012	A	B	C	•	•	•	•						•			•				•			•	•	•	
Durango	2004-2006	G	H	N.A.	•	•	•	•	•					•			•				•	•		•	•	•	
	2007-2009	A	B	C	•	•	•	•	•					•			•				•	•		•	•	•	
Magnum	2005-2008	D	E	F	•	•	•	•	•					•			•					•		•	•	•	
Nitro	2007-2011	A	B	C	•	•	•	•	•					•			•				•	•		•	•	•	
RAM	2006-2007	D	E	F	•	•	•	•						•			•				•			•	•	•	
	2008	A	B	C	•	•	•	•						•			•				•			•	•	•	
JEEP					A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
Commander	2006-2007	D	E	F	•	•	•	•	•					•			•				•	•		•	•	•	
Compass	2007	D	E	F	•	•	•	•						•			•				•	•		•	•	•	
	2008-2013	A	B	C	•	•	•	•						•			•				•	•		•	•	•	
Grand Cherokee	2005-2007	D	E	F	•	•	•	•	•					•			•				•	•		•	•	•	
Liberty	2008-2013	A	B	C	•	•	•	•	•					•			•				•	•		•	•	•	
Patriot	2007-2013	A	B	C	•	•	•	•	•								•				•	•		•	•	•	
Wrangler	2007-2012	A	B	C	•	•	•	•	•								•				•			•	•	•	

EVO-ALL PROGRAMMING PROCEDURE

PROCÉDURE DE PROGRAMMATION DU EVO-ALL

See Page 14

WITH DATA-LINK
AVEC DATA-LINK

In order to utilize 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.

STAND ALONE
DÉMARREUR AUTONOME

A remote car starter installation can be completed using only the interface module. An after-market remote car starter not required.

Un installation de démarreur à distance peut être complété avec seulement ce module. Pas de démarreur à distance nécessaire.

NOTE

12V BATTERY

ATTENTION
THE T-HARNESS CURRENT IS LIMITED AT 10 AMP MAXIMUM.

If the parking lights (+) require more than 10Amp. connect the remote-starter's power directly to the vehicles battery with the appropriate fuse.

Some remote starters can not be powered through Data-Link. In these cases connect the remote starter's fused 12V power wire directly to the T-Harness.

12V BATTERIE

ATTENTION LE COURANT DU 12V PROVENANT DU HARNAIS-EN-T EST LIMITÉ À 10 AMPÈRES MAXIMUM.

Si les lumières de stationnement (+) requièrent plus de 10 Ampères, branchez le 12V du démarreur à distance directement à la batterie du véhicule avec le fusible approprié.

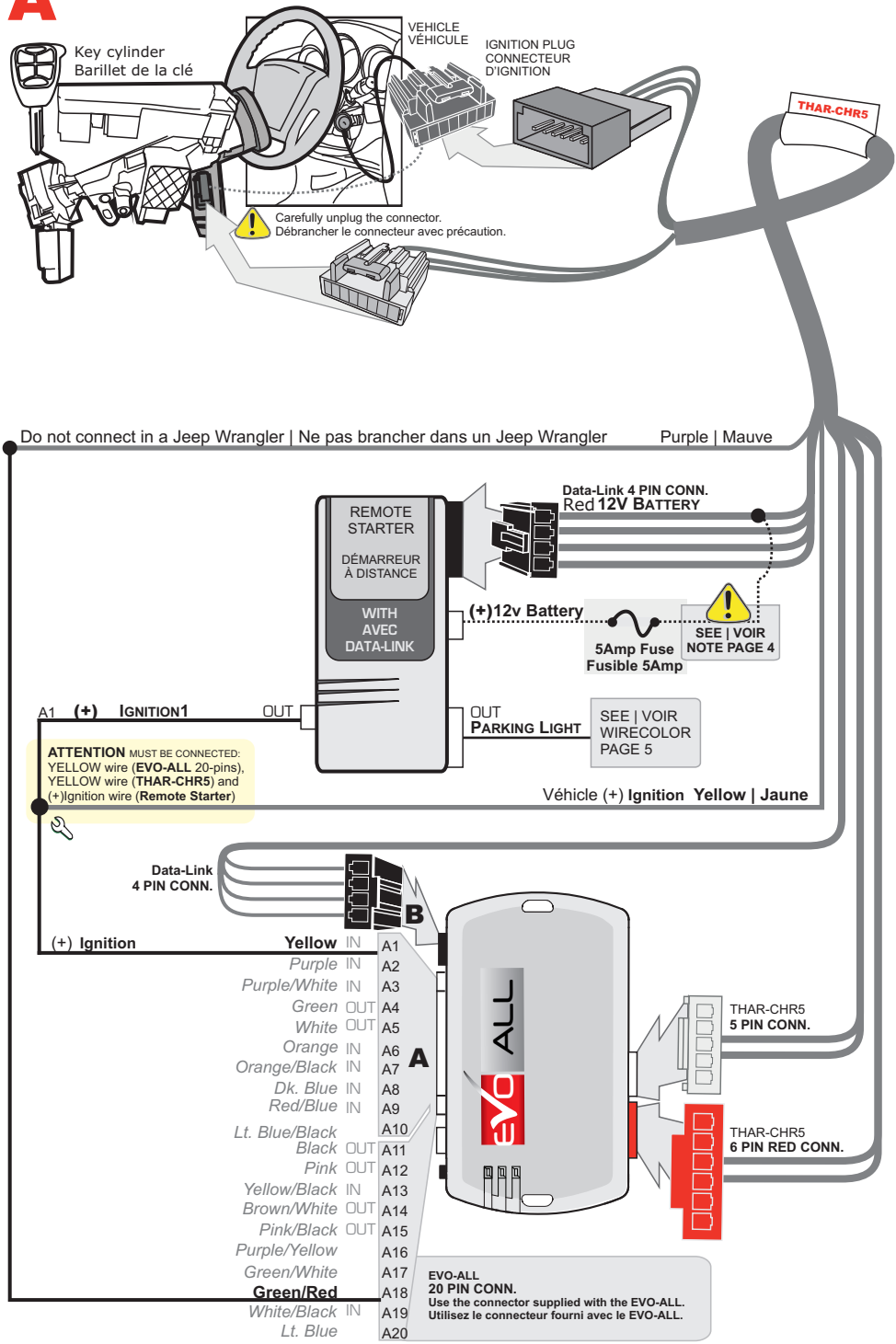
Certains démarreurs à distance NE peuvent PAS être allimentés par le Data-Link. Dans ce cas, branchez le 12V (avec fusible) du démarreur à distance directement au harnais-en-T.

WIRECOLOR — COULEURS DE FIL

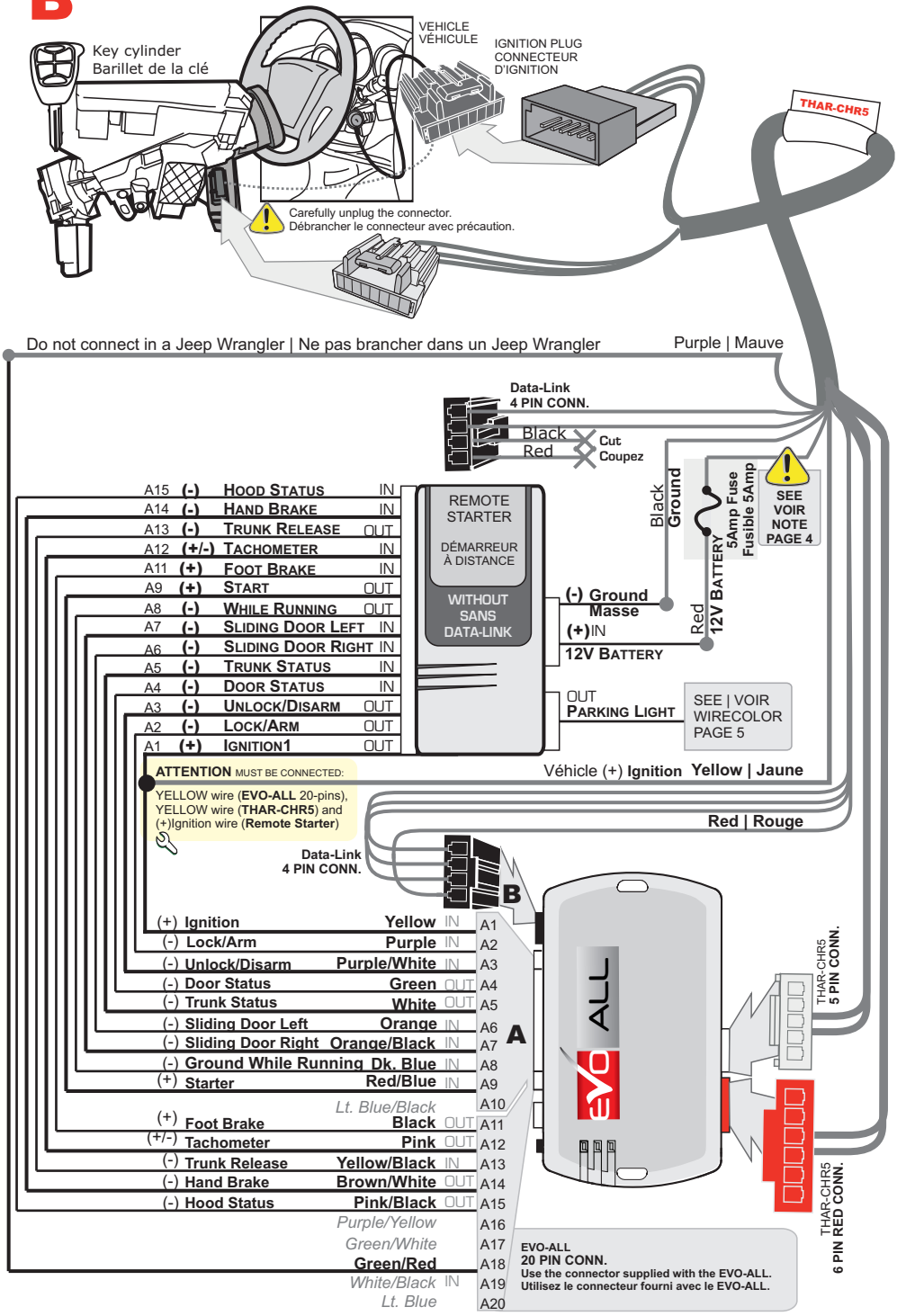
VEHICLE | VEHICULES	YEARS ANNÉES	
CHRYSLER		
200	2011-2013	(+) PARKING LIGHT WHITE/PURPLE DRIVER RUNNING BOARD HARNESS
300-300C	2005-2007	(-) PARKING LIGHT WHITE/BROWN LIGHT SWITCH HARNESS 2.4K OHM RESISTOR
		MUX: ~ VIOLET/BROWN START ~ : PINK/DKGREEN
Aspen	2007-2009	(-) PARKING LIGHT PINK/RED PARKING LIGHT HARNESS 1K OHM RESISTOR
Crossfire	2008	(+) PARKING LIGHT LEFT - GRAY/BLACK PARKING LIGHT HARNESS
		(+) PARKING LIGHT RIGHT - GRAY/RED PARKING LIGHT HARNESS
PT Cruiser	2008-2010	(+) PARKING LIGHT WHITE/PURPLEBLACK CONNECTOR ABOVE OBD-II
		MUX ~: VIOLET/BROWN (DATA) START: PINK/LTBLUE
Sebring	2007	(+) PARKING LIGHT WHITE/PURPLE DRIVER RUNNING BOARD HARNESS
		MUX ~: VIOLET/BROWN (DATA) START : PINK/LTBLUE
	2008-2010	(+) PARKING LIGHT WHITE/PURPLE DRIVER RUNNING BOARD HARNESS
DODGE		
Avenger	2008-2013	(+) PARKING LIGHT WHITE/PURPLE DRIVER RUNNING BOARD HARNESS
Caliber	2007	(+) PARKING LIGHT WHITE/PURPLE DRIVER RUNNING BOARD HARNESS
		MUX ~: VIOLET/BROWN (DATA) START: PINK/BLUE
	2008-2012	(+) PARKING LIGHT WHITE/PURPLE RUNNING BOARD HARNESS
Charger	2006-2007	(-) PARKING LIGHT WHITE/BROWN PARKING LIGHT HARNESS 1K OHM RESISTOR
		MUX ~: VIOLET/BROWN (DATA) START: PINK/GREEN
Dakota	2005-2006	(-) PARKING LIGHT PINK/RED PARKING LIGHT HARNESS 1.5K OHM RESISTOR
		(+) ACCESSORY1 PINK/WHITE (+) IGNITION1 PINK/GREY (+) START PINK/LT.BLUE (+) IGNITION2 PINK
		(+) ACCESSORY2 PURPLE (+)12V RED/BLUE (-) KEY SENSE PURPLE/TAN
	2007-2012	(-) PARKING LIGHT PINK/RED PARKING LIGHT HARNESS 1.5K OHM RESISTOR
Durango	2004	(-) PARKING LIGHT PINK/RED PARKING LIGHT HARNESS 1.5K OHM RESISTOR
		(+) ACCESSORY1 PINK/YELLOW (+) IGNITION1 PINK/GREEN (+) START PINK/LT.BLUE (+) IGNITION2 PINK
		(+) ACCESSORY2 PINK/TAN (+)12V RED/BLUE (-) KEY SENSE PURPLE/TAN
	2005	(-) PARKING LIGHT PINK/RED PARKING LIGHT HARNESS 1.5K OHM RESISTOR
		(+) ACCESSORY1 PINK/GREEN (+) ACCESSORY2 PINK/TAN (+) IGNITION1 PINK/GREEN (+)12V RED/BLUE
		(+) START PINK/LT.BLUE (-) KEY SENSE PURPLE/TAN (+) IGNITION2PINK
	2006	(-) PARKING LIGHT PINK/RED PARKING LIGHT HARNESS 1.5K OHM RESISTOR
		(+) ACCESSORY1 PINK/YELLOW (+) IGNITION1 PINK/GREEN (+) START PINK/LT.BLUE (+) IGNITION2 PINK
		(+) ACCESSORY2 PINK/TAN (+)12V RED/BLUE (-) KEY SENSE PURPLE/TAN
	2007-2009	(-) PARKING LIGHT PINK/RED PARKING LIGHT HARNESS 1.5K OHM RESISTOR
Magnum	2005-2008	(-) PARKING LIGHT WHITE/BROWN LIGHT SWITCH HARNESS 2.5K OHM RESISTOR
		MUX ~: VIOLET/BROWN (DATA) START: PINK/GREEN
Nitro	2007-2011	(+) PARKING LIGHT WHITE/PURPLE DRIVER RUNNING BOARD HARNESS
RAM	2006-2007	(-) PARKING LIGHT WHITE/GREEN PARKING LIGHT HARNESS MULTIPLEX. 1.1K OHM RESISTOR
		MUX ~: VIOLET/BROWN (DATA) START: GREEN/YELLOW
	2008	(-) PARKING LIGHT WHITE/GREEN PARKING LIGHT HARNESS MULTIPLEX. 1.1K OHM RESISTOR
JEEP		
Commander	2006-2007	(-) PARKING LIGHT RELAY CENTER UNDER HOOD
		MUX ~: VIOLET/BROWN (DATA) START: PINK/ORANGE
Compass	2007	(+) PARKING LIGHT WHITE/PURPLE RUNNING BOARD HARNESS
		MUX ~: VIOLET/BROWN (DATA) START: PINK/BLUE
	2008-2013	(+) PARKING LIGHT WHITE/PURPLE RUNNING BOARD HARNESS
Grand Cherokee	2005-2007	(-) PARKING LIGHT RELAY CENTER UNDER HOOD
		MUX ~: VIOLET/BROWN (DATA) START: PINK/ORANGE
Liberty	2008-2013	(+) PARKING LIGHT WHITE/PURPLE DRIVER KICK PANEL
Patriot	2007-2013	(+) PARKING LIGHT WHITE/PURPLE DRIVER KICK PANEL
Wrangler	2007-2012	(+) PARKING LIGHT WHITE/PURPLE PASSENGER KICK PANEL

THAR-CHR5

A INSTALLATION WITH DATA-LINK | INSTALLATION AVEC DATA-LINK



B INSTALLATION WITHOUT DATA-LINK | INSTALLATION SANS DATA-LINK



C

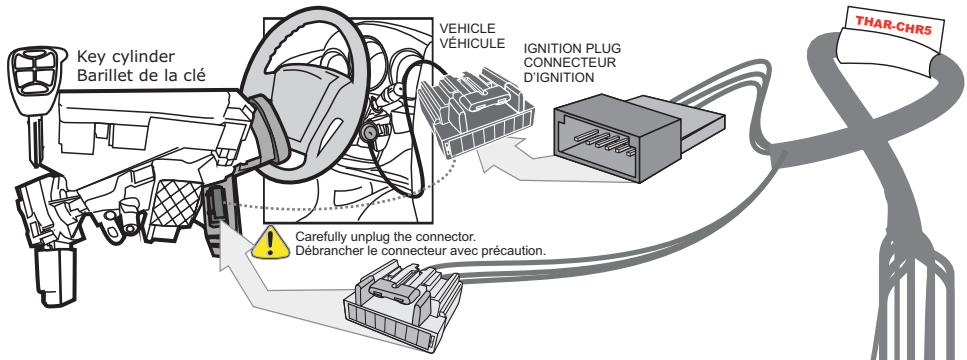
STAND ALONE INSTALLATION | INSTALLATION DÉMARREUR AUTONOME

☑15

3X LOCK

Configure the EVO-ALL as a Stand Alone Remote Starter: **Connect** the module to the **FlashLink Updater 2** (sold separately) and use the **FlashLink Updater software** to enable option #15 in options menu.
Press the OEM remote's Lock button 3x to remote-start (or remote-stop) the vehicle.

Configurez le EVO-ALL comme un démarreur autonome: **Branchez** le EVO-ALL au **FlashLink Updater 2** (Vendu séparément) et utilisez le **programme FlashLink Updater** pour activer l'option #15 dans le menu Configuration - Options du module.
Appuyez sur le bouton Verrouillage 3X de la télécommande d'origine pour démarrer à distance (ou arrêter à distance) le véhicule.



Do not connect in a Jeep Wrangler | Ne pas brancher dans un Jeep Wrangler — Purple | Mauve

Hood Pin — **Optionnal / Optionnel** — **Valet Switch**

Not connected / Pas branché — **Data-Link 4 PIN CONN.**

ATTENTION MUST BE CONNECTED:
YELLOW wire (**EVO-ALL** 20-pins), YELLOW wire (**THAR-CHR5**).

Véhicle (+) **Ignition Yellow | Jaune**

Data-Link 4 PIN CONN. — **B**

(+) **Ignition**	**Yellow**	IN	A1
	Purple	IN	A2
	Purple/White	IN	A3
	Green	OUT	A4
	White	OUT	A5
	Orange	IN	A6
	Orange/Black	IN	A7
Hood Pin	**Dk. Blue**	IN	A8
	Red/Blue	IN	A9
	Lt. Blue/Black		A10
	Black	OUT	A11
	Pink	OUT	A12
(-) External Input	**Yellow/Black**	IN	A13
(-) Parking Light OUT	**Brown/White**	OUT	A14
	Pink/Black	OUT	A15
	Purple/Yellow		A16
	Green/White		A17
	Green/Red		A18
	White/Black	IN	A19
	Lt. Blue		A20

A

START / STOP EXTERNAL CONTROL
CONTRÔLE DE DÉMARRAGE/ARRÊT EXTERNE

TO VEHICLE PARKING LIGHT
SEE WIRECOLOR.COM
AUX LUMIÈRES DE STATIONNEMENT DU VÉHICULE. VOIR WIRECOLOR.COM

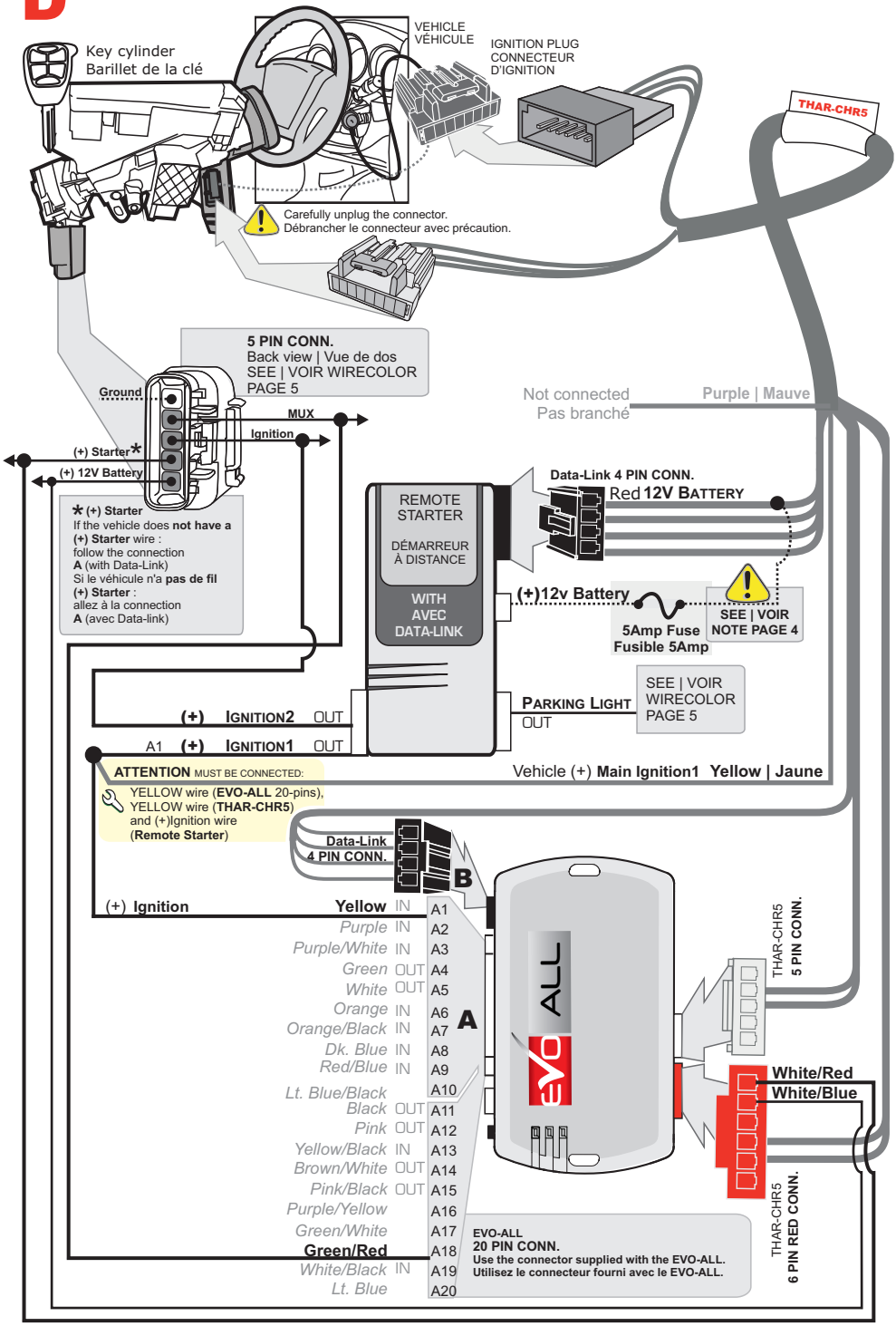
EVO ALL

THAR-CHR5 **5 PIN CONN.**

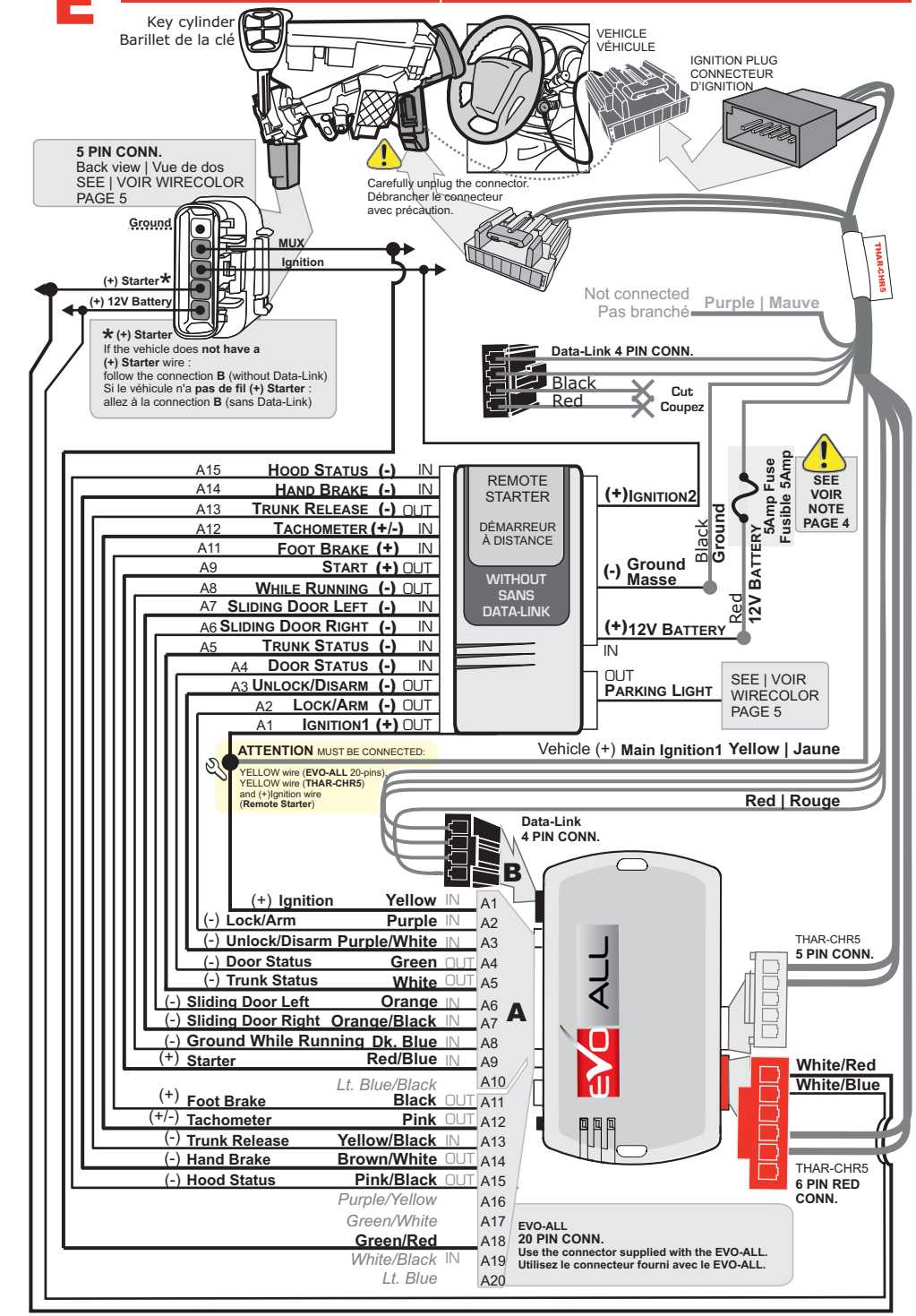
THAR-CHR5 **6 PIN RED CONN.**

EVO-ALL
20 PIN CONN.
Use the connector supplied with the EVO-ALL.
Utilisez le connecteur fourni avec le EVO-ALL.

D INSTALLATION WITH DATA-LINK | INSTALLATION AVEC DATA-LINK



E INSTALLATION WITHOUT DATA-LINK | INSTALLATION SANS DATA-LINK



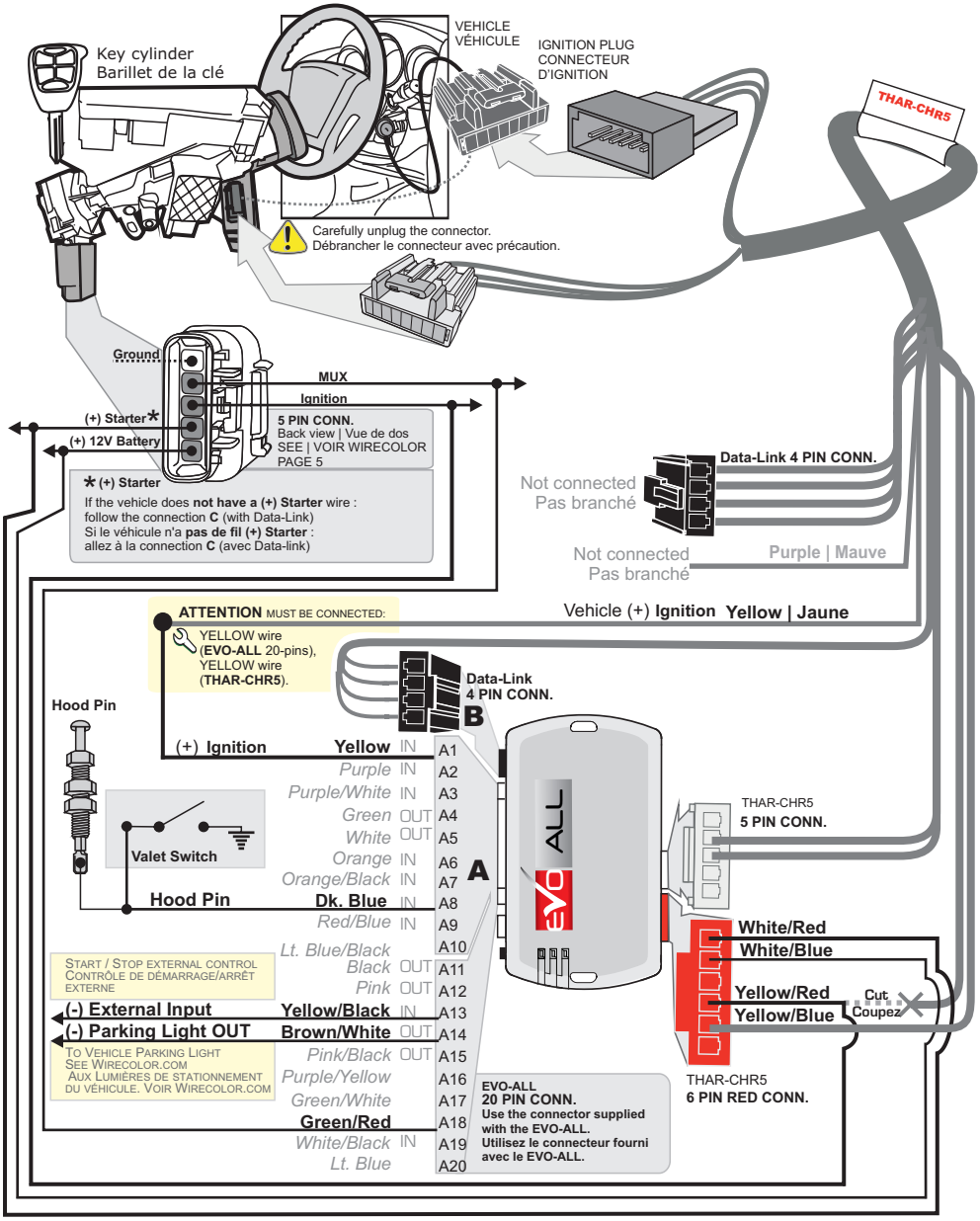
F

STAND ALONE INSTALLATION | INSTALLATION DÉMARREUR AUTONOME

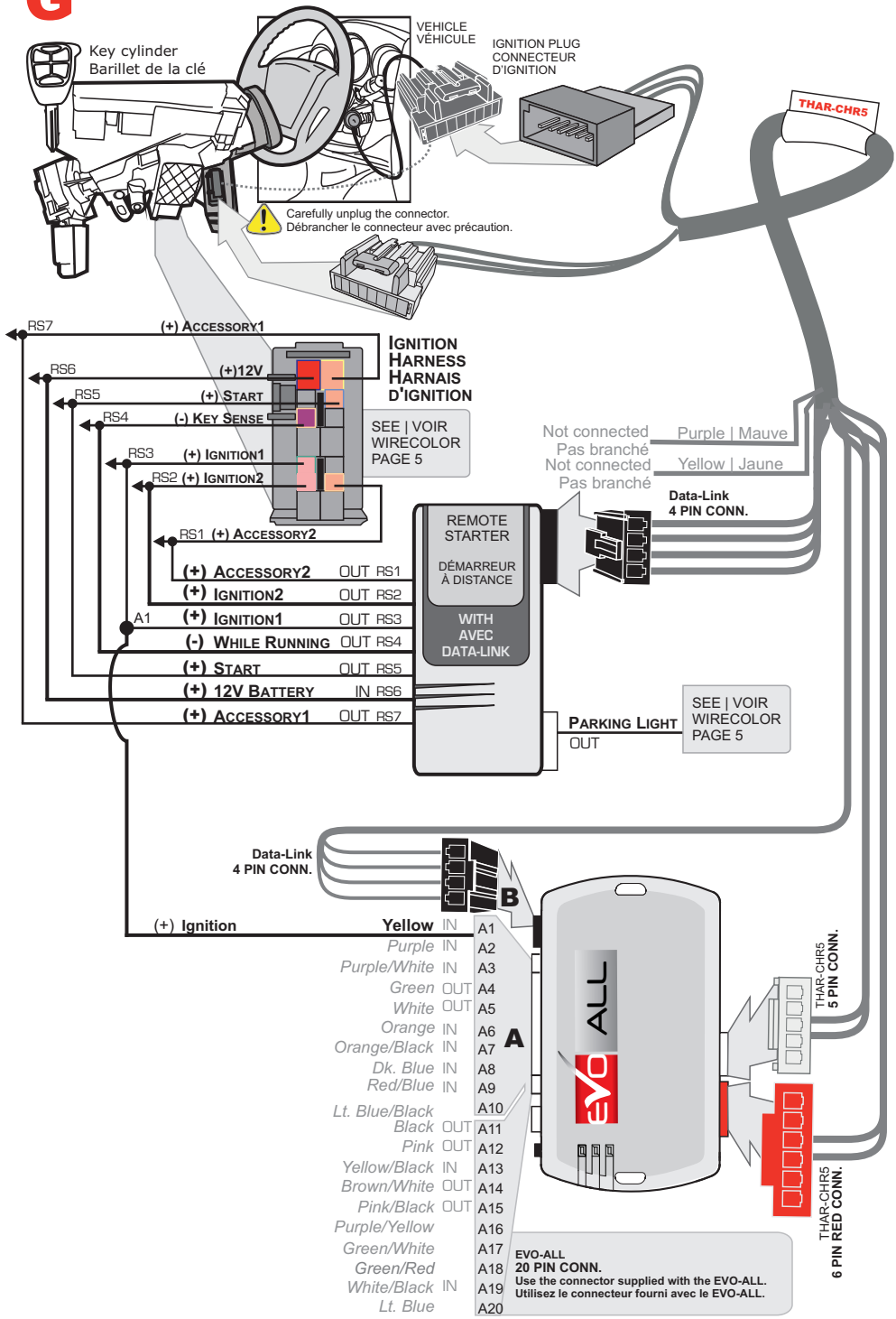
☑15 3X LOCK

Configure the EVO-ALL as a Stand Alone Remote Starter: **Connect** the module to the **FlashLink Updater 2** (sold separately) and use the **FlashLink Manager software** to enable option #15 in options menu.
Press the OEM remote's Lock button 3x to remote-start (or remote-stop) the vehicle.

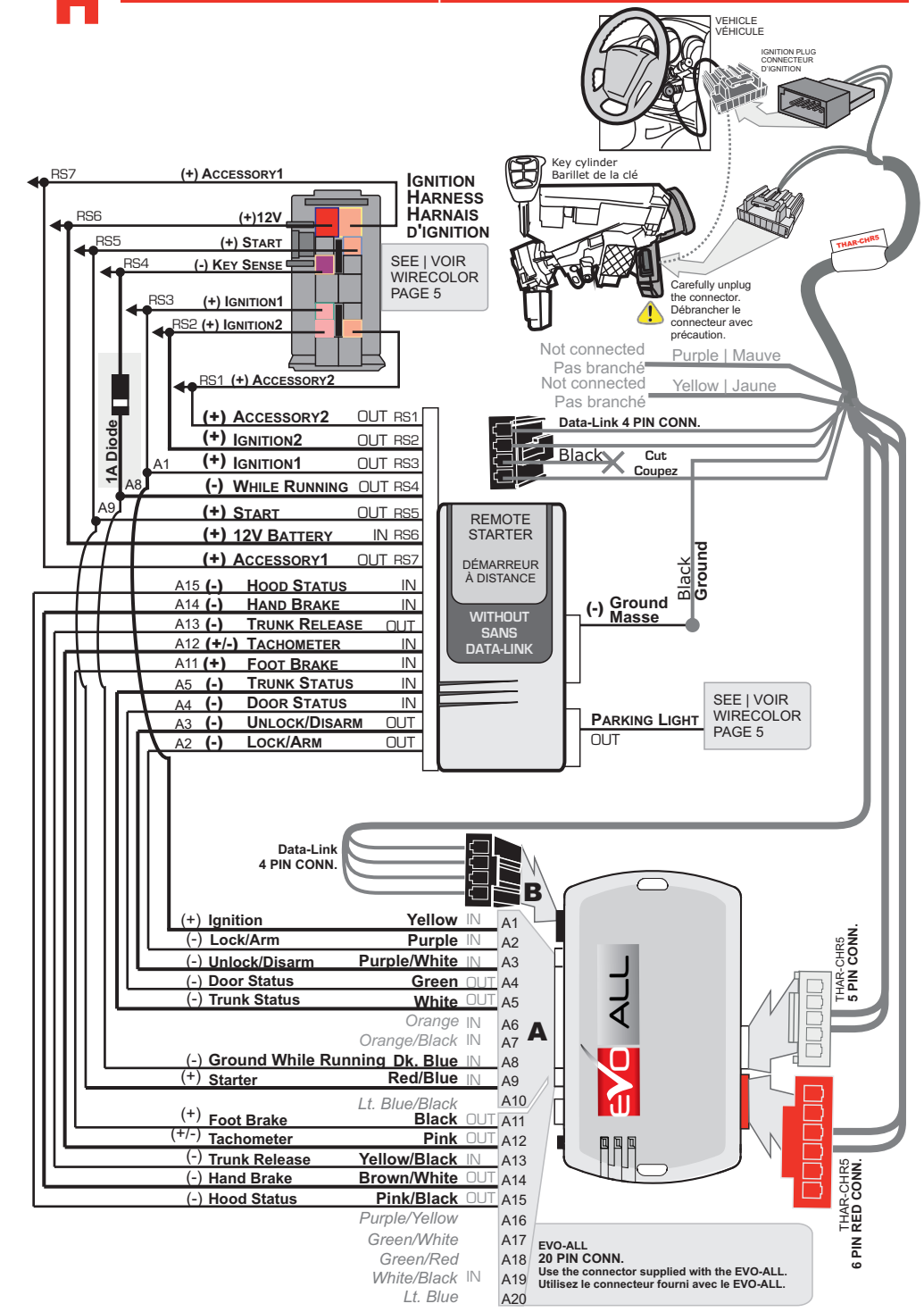
Configurez le EVO-ALL comme un démarreur autonome: **Branchez** le EVO-ALL au **FlashLink Updater 2** (Vendu séparément) et utilisez le **programme FlashLink Manager** pour activer l'option #15 dans le menu Configuration - Options du module.
Appuyez sur le bouton Verrouillage 3X de la télécommande d'origine pour démarrer à distance (ou arrêter à distance) le véhicule.



G INSTALLATION WITH DATA-LINK | INSTALLATION AVEC DATA-LINK

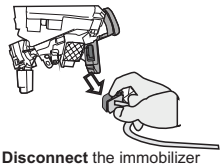


H INSTALLATION WITHOUT DATA-LINK | INSTALLATION SANS DATA-LINK



EVO-ALL PROGRAMMING | PROGRAMMATION DU EVO-ALL

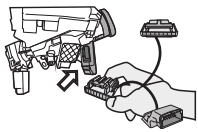
1



Disconnect the immobilizer connector wich is located at the key cylinder.

Débranchez le connecteur d'immobilisateur situé au barillet de la clé.

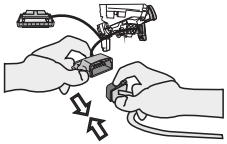
2



Connect the male connector of the T-Harness to the immobilizer module.

Branchez le connecteur Mâle du Harnais en T dans le module d'immobilisation.

3



Connect the immobilizer connector to the female connector of the T-Harness.

Branchez le connecteur d'immo-bilisateur dans le connecteur femelle du harnais en T

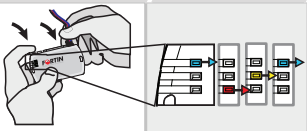
Make all the remote starter's required connection.

Faire tous les branchements requis au démarreur à distance.

4

Press and hold the programming button:

Appuyez et maintenir enfoncé le bouton de programmation:

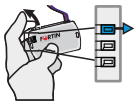


Insert the 4 Pin (Data-Link) connector.

Insérez le connecteur 4 pins (Data-Link).

The LED's will alternate between BLUE, RED and YELLOW flashes.

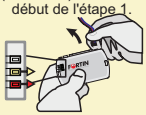
Les DELS alternent entre un flash BLEU, ROUGE et JAUNE.



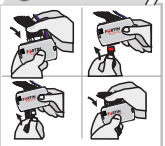
Release the programming button when the LED is BLUE.

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 beginning of step 1. | Si le DEL n'est pas BLEU solide débranchez le connecteur 4 pins (Data-Link) et allez au début de l'étape 1.



5



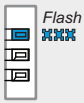
Insert the required remaining connectors:
20 pin (White), 5 pin (White), 6 pin (Red), 2 pin (White),

Insérez les connecteurs requis restants:
20 pins (Blanc), 2 pins (Blanc), 5 pins (Blanc), 6 pins (Rouge)

6

Turn the Ignition to the ON/RUN position.

Tournez la clef en position **ignition (ON).**



The BLUE LED will flash rapidly.

La DEL BLEU clignotera rapidement.

7 Vehicles with OEM alarm / Véhicule avec alarme d'origine

When this option is enabled the module will automatically UNLOCK before remote start and LOCK after the vehicle has remote started.

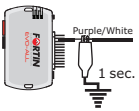
Lorsque cette option est activée, le module déverrouille automatiquement avant le démarrage à distance et reverrouille après que le véhicule a démarré à distance.

Or | Ou

Press the unlock button on the remote car starter remote control.

Appuyez sur le bouton déverrouillage de la télécommande du démarreur.

Or | Ou



Ground the Purple/White wire of the 20-pin connector for 1 second.

Mettez à la masse le fil Mauve/Blanc du connecteur 20 pins pour 1 seconde.

Enable option #12 using the FlashLink Manager.

Activez l'option #12 avec le FlashLink Manager.

8

Turn the Ignition to the OFF position.

Tournez la clef à OFF.

The BLUE LED will flash rapidly.

La DEL BLEU clignotera rapidement.

9 With OEM remote Or | Ou Without OEM remote

Avec Télécommande d'origine

Press the LOCK button on the vehicles OEM remote.

Appuyez sur le bouton Verrouillage de la télécommande d'origine du véhicule.

Sans Télécommande d'origine

Press and release the programming button on the EVO once.

Appuyez sur le bouton de programmation du module EVO.

The BLUE LED will turn off.

La DEL BLEU s'éteint.

The module is now programmed.

Le module est programmé.

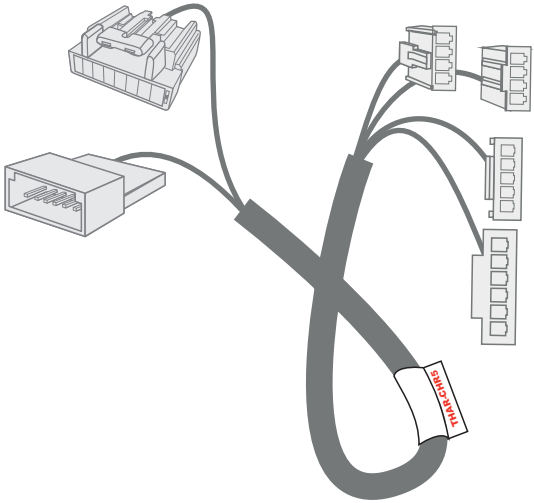
*Parts required (not included)
*Pièces requises (non incluses)

FORTIN

FORTIN
SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES
ELECTRONIC SYSTEMS

THAR-CHR5

CHRYSLER DODGE Jeep Volkswagen



TECHNICAL SUPPORT / INFORMATION

Neither the manufacturer or distributor of this module is responsible for damages of any kind either 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 a qualified technician.

This instruction guide may change without notice. Visit www.fortinbypass.com to obtain the latest version.

INFORMATIONS / SUPPORT TECHNIQUE

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.

Ce guide d'instruction peut faire l'objet de changement sans préavis. Consultez le www.fortinbypass.com pour voir la plus récente version.

www.fortinbypass.com

TECHNICAL SUPPORT
Tél: 514-255-HELP (4357)
1-877-336-7797

Made in Canada / Fabriqué au Canada

INSTALLATION GUIDE

7 703500 02398