

INSTALLATION GUIDE FOR T-HARNESS T1 (**THAR-CHR1**) AND T-HARNESS T2 (**THAR-CHR2**)  
GUIDE INSTALLATION POUR HARNAIS T1 (**THAR-CHR1**) ET HARNAIS T2 (**THAR-CHR2**)

**INTERFACE FOR REMOTE CAR STARTERS OR ALARM**  
**INTERFACE POUR DÉMARREURS À DISTANCE OU SYSTÈMES D'ALARME**



**REQUIRED FIRMWARE 2.0** (and higher - et plus)  
**REQUIS**

**FORTIN**  
ELECTRONIC SYSTEMS

Hardware Ver.: 4  
Firmware Ver.: 2.0  
Date: xx-xx

**EVO-CHR**  
INTERFACE MODULE  
PATENTS PENDING US: 2007-228827-A1  
Made in Canada [www.fortinbypass.com](http://www.fortinbypass.com)

Service No : 000 102 04 2536



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



**INSTALLATION GUIDE**  
Rev. 20121217

**[www.fortinbypass.com](http://www.fortinbypass.com)**  
WEB UPDATE | MISE À JOUR INTERNET



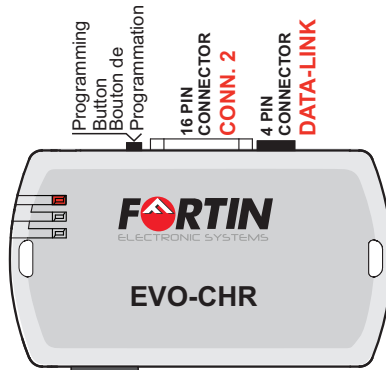
# DESCRIPTION

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

<b>Ignition</b>	Yellow   Jaune	Yellow/Black   Jaune/Noir	<b>Trunk   Valise</b>
<b>Lock   Verrouillage</b>	Purple   Mauve	Purple/White   Mauve/Blanc	<b>Unlock   Déverrouillage</b>
<b>Brake Status   Statuts Frein</b>	Orange	Orange/Black   Org/Noir	<b>E-Brake Status   Statuts Frein Main</b>
<b>(-) While running</b>	Blue   Bleu	Green   Vert	<b>Door Status   Statuts Porte</b>
<b>Tach</b>	Pink   Rose	Pink/Black   Rose/Noir	<b>Hood Status   Statuts Capot</b>
<b>Trunk Status   Statuts Valise</b>	White   Blanc	White/Black   Blanc/Noir	n.c.
n.c.	Lt. Blue   Bleu Pâle	Lt. Blue/Black   Bleu Pâle/Noir	<b>(+) Start</b>

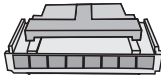
4 PIN CONNECTOR: **DATA-LINK** (BLACK | NOIR)

Red   Rouge	12V Battery (+)   12V Batterie
Black   Noir	Ground (-)   Masse (-)
Blue   Bleu	DATA
White   Blanc	DATA

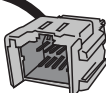


Before proceeding with the installation refer to the **vehicle fit guide** to determine which T-harness is required.  
 Avant de procéder avec l'installation, référez-vous au **Guide des Véhicules** pour déterminer lequel des Harnais en T est requis.

**THAR-CHR 1**  
T-HARNESS  
HARNAIS EN T



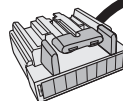
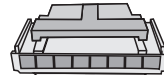
Female  
Femelle



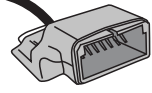
Male  
Mâle

OR  
OU

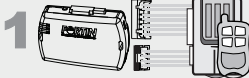
**THAR-CHR 2**  
T-HARNESS  
HARNAIS EN T



Female  
Femelle



Male  
Mâle



**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.**

**VEHICLE FIT GUIDE**

	YEARS   ANNÉES												CONNECTION		VEHICLE FUNCTIONALITY (IF EQUIPPED) FONCTIONS S'APPLIQUENT SI LE VÉHICULE EN EST ÉQUIPÉ												
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	With Data-Link Avec Data-Link	With out Data-Link Sans Data-Link	Programming	Immobilizer Bypass Contourne Immobil.	Lock Verrouillage	Unlock D/verrouillage	Arm Arme	Disarm Desarme	Trunk/Hatch Valise/Hayon	Sliding door* Porte coulissante*	Door Trigger Contact porte	Trunk/Hatch Trigger Contact Valise/Hayon	Foot Brake Frein à pied	Hand Brake Frein à main	Tachometer Tachymètre	RAP Disable Activer RAP	Start Data	
	04	05	06	07	08	09	10	11	12	C	D	1															
<b>CHRYSLER</b>	04	05	06	07	08	09	10	11	12																		
200										C	D	1															
300-300c										E	F	2															
										A	B	1															
										www																	
Aspen										C	D	1															
Crossfire										C	D	1															
PT Cruiser										E	F	2															
Sebring										E	F	2															
										C	D	1															
Town and Country										C	D	1															
										A	B	1															
<b>DODGE</b>	04	05	06	07	08	09	10	11	12																		
Avenger										C	D	1															
Caliber										E	F	2															
										C	D	1															
Challenger										A	B	1															
Charger										E	F	2															
										A	B	1															
										www																	
Dakota										C**	D**	1															
										C	D	1															
Durango										C**	D**	1															
										C	D	1															
Grand Caravan										A	B	1															
Journey										A	B	1															
										www																	
Magnum										E	F	2															
Nitro										C	D	1															
RAM										E	F	2															
										C	D	1															
Gas										A	B	1															
<b>JEEP</b>	04	05	06	07	08	09	10	11	12																		
Commander										E	F	2															
										A	B	1															
Compass										E	F	2															
										C	D	1															
Grand Cherokee										E	F	2															
										A	B	1															
Liberty										C	D	1															
Patriot										C	D	1															
Wrangler										C	D	1															
<b>VOLKSWAGEN</b>	04	05	06	07	08	09	10	11	12																		
Routan										A	B	1															

\*Sliding Door in Data-Link mode only \*Porte coulissante en mode Data-Link seulement

\*\* See note on the configuration. \*\* Voir la note dans la configuration.

www : Visit [www.fortinbypass.com](http://www.fortinbypass.com) to download an installation guide for this specific vehicle.

Visitez le [www.fortinbypass.com](http://www.fortinbypass.com) pour télécharger un guide d'installation spécifique à ce véhicule.

**A & B THAR-CHR1**

**C, D, E & F THAR-CHR2**

CONNECTION

WITH DATA-LINK | AVEC DATA-LINK

GO PROGRAM: 1

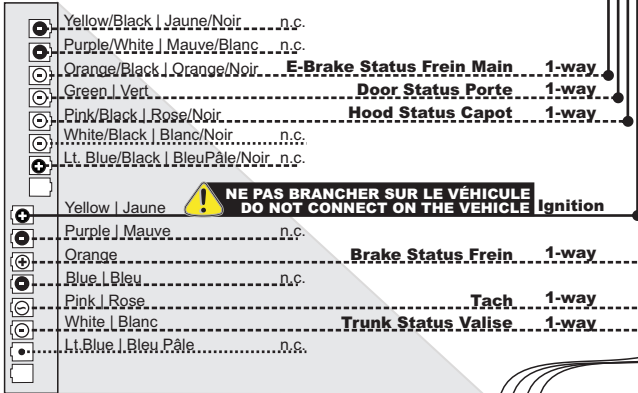
**A**

○ OUTPUT | SORTIE    ● INPUT | ENTRÉE

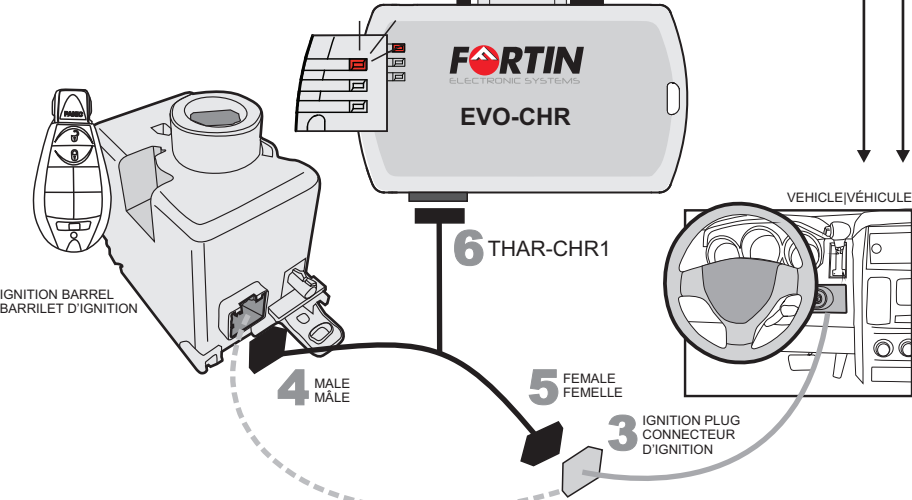
**wire-to-wire** Always connect  
Toujours branché


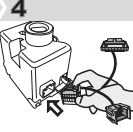
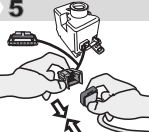

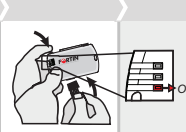

**1-way** Only connect for 1-Way Data-Link  
Branchez pour Data-Link 1-voie seulement → Remote Starter or Alarm  
Démarreur ou alarme

**2**  
CONN. 2



Programming Button | Bouton de Programmation    **CONN. 2**    DATA-LINK

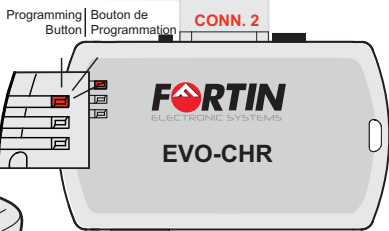
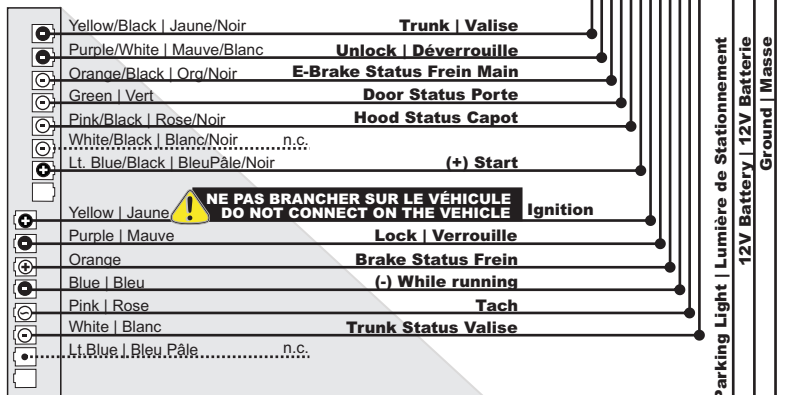


 <p><b>3</b> Disconnect the ignition plug from the ignition barrel.</p> <p>Débranchez le connecteur du barillet d'ignition.</p>	 <p><b>4</b> Connect the male connector of the T-Harness to the ignition barrel.</p> <p>Branchez le connecteur mâle du Harnais en T dans le barillet d'ignition.</p>	 <p><b>5</b> Connect the ignition plug to the female connector of the T-Harness.</p> <p>Branchez le connecteur d'ignition dans le connecteur femelle du Harnais en T.</p>	 <p><b>6</b> Press and hold the programming button:</p> <p>Appuyez et maintenez le bouton de programmation:</p>	 <p>Insert the 8 Pin connector from the T-Harness.</p> <p>Insérez le connecteur 8 pins du Harnais en T.</p> <p><i>The Red LED will turn ON.</i> <i>La DEL Rouge s'allume.</i></p>	 <p>Release the programming button.</p> <p>Relâchez le bouton de programmation.</p>	<p>Continue with programming 1 page 10.</p> <p>Continuez avec la programmation 1 page 10.</p>
---	---	--	--	--	--	---

**B**

○ OUTPUT | SORTIE      ● INPUT | ENTRÉE

**2**  
CONN. 2



**6 THAR-CHR1**

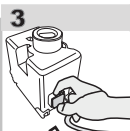
IGNITION BARREL  
BARRILET D'IGNITION

VEHICLE/VÉHICULE

**4** MALE  
MÂLE

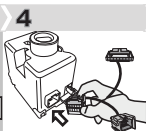
**5** FEMALE  
FEMELLE

**3** IGNITION PLUG  
CONNECTEUR  
D'IGNITION



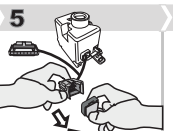
**Disconnect**  
the ignition  
plug from the  
ignition barrel.

**Débranchez** le  
connecteur du  
barillet  
d'ignition.



**Connect** the  
male connector of  
the T-Harness to  
the ignition barrel.

**Branchez** le  
connecteur mâle  
du Harnais en T  
dans le barillet  
d'ignition.



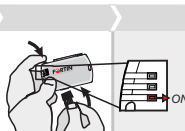
**Connect** the  
ignition plug to  
the female connector  
of the T-Harness.

**Branchez** le  
connecteur  
d'ignition dans le  
connecteur femelle  
du Harnais en T.



**Press and  
hold** the  
programming  
button:

**Appuyez et  
maintenez** le  
bouton de  
programmation:



**Insert** the 8  
Pin connector  
from the T-  
Harness.

**Insérez** le  
connecteur 8  
pins du  
Harnais en T.

*The Red  
LED will  
turn ON.*

*La DEL  
Rouge  
s'allume.*



**Release** the  
programming  
button.

**Relâchez** le  
bouton de  
program-  
mation.

**Continue**  
with  
programming  
1 page 10.

**Continuez**  
avec la  
program-  
mation 1  
page 10.



○ OUTPUT | SORTIE      ● INPUT | ENTRÉE

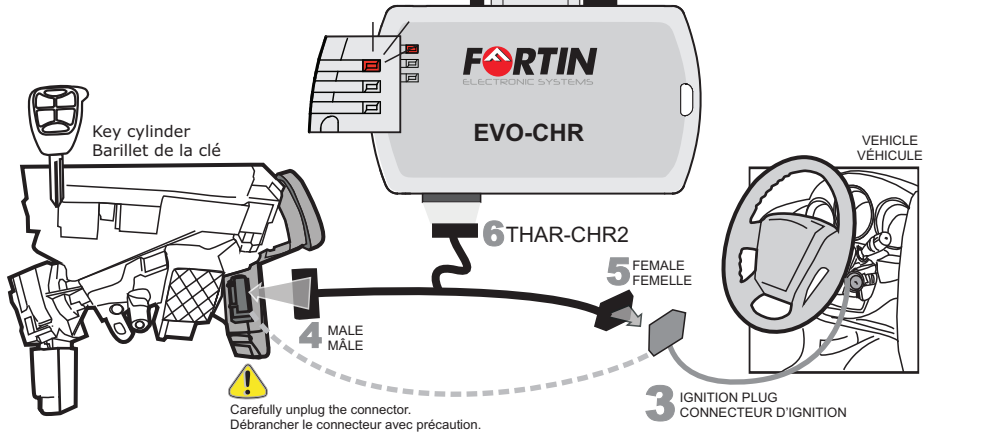
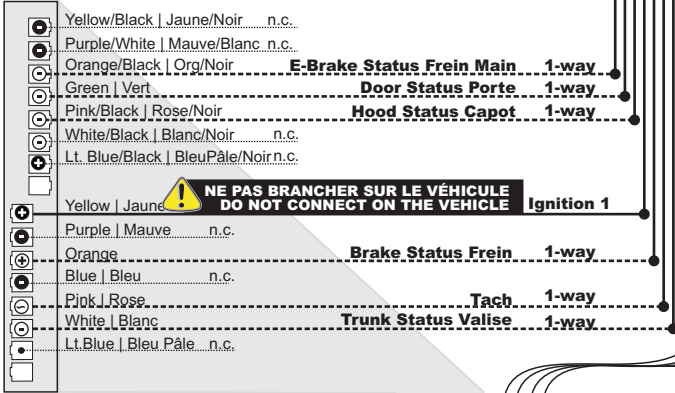
**Dodge Dakota 2005-2006 - Dodge Durango 2004-2006**



**NOTE**  
 Ign.1, Ign.2, Acc.1, Acc.2, Start1 & Key Sense wires from the vehicle ignition main harness must be connected to the remote-starter. **Do not connect the EVO-CHR Yellow and Light Blue/Black wire.**  
 Les fils **Ign.1, Ign.2, Acc.1, Acc.2, Start1 & Key Sense** du harnais d'ignition principale du véhicule doivent être branchés au démarreur à distance.  
**Ne pas brancher le fil Jaune et le fil Bleu pâle/Noir du EVO-CHR.**

- wire-to-wire** Always connect | Toujours branché
- 1-way** Only connect for 1-Way Data-Link  
 Branchez pour Data-Link 1-voie seulement

**2**  
CONN. 2



Carefully unplug the connector.  
 Débrancher le connecteur avec précaution.

<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>				>>>
Disconnect the immobilizer connector which is located at the key cylinder. <b>Débranchez le connecteur d'immobilisateur situé au barillet de la clé.</b>	Connect the male connector of the T-Harness to the immobilizer module. <b>Branchez le connecteur Mâle du Harnais en T dans le module d'immobilisation.</b>	Connect the immobilizer connector to the female connector of the T-Harness. <b>Branchez le connecteur d'immobilisateur dans le connecteur femelle du harnais en T</b>	Press and hold the programming button: <b>Appuyez et maintenez le bouton de programmation:</b>	Insert the 8 Pin connector from the T-Harness. <b>Insérez le connecteur 8 pins du Harnais en T.</b>	The Red LED will turn ON. <i>La Red LED s'allume.</i>	Release the programming button. <b>Relâchez le bouton de programmation.</b>	Continue with programming page 10. <b>Continuez avec la programmation page 10.</b>

**WITHOUT DATA-LINK \ SANS DATA-LINK**

**GO PROGRAM: 1**

**D**

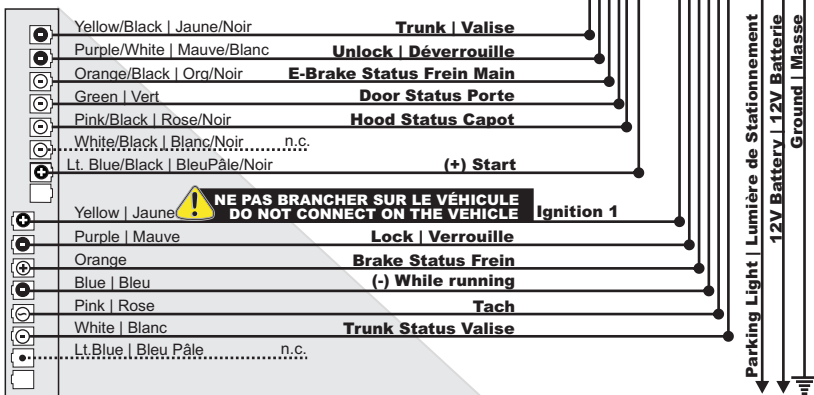
○ OUTPUT | SORTIE ● INPUT | ENTRÉE

**Dodge Dakota 2005-2006 - Dodge Durango 2004-2006**

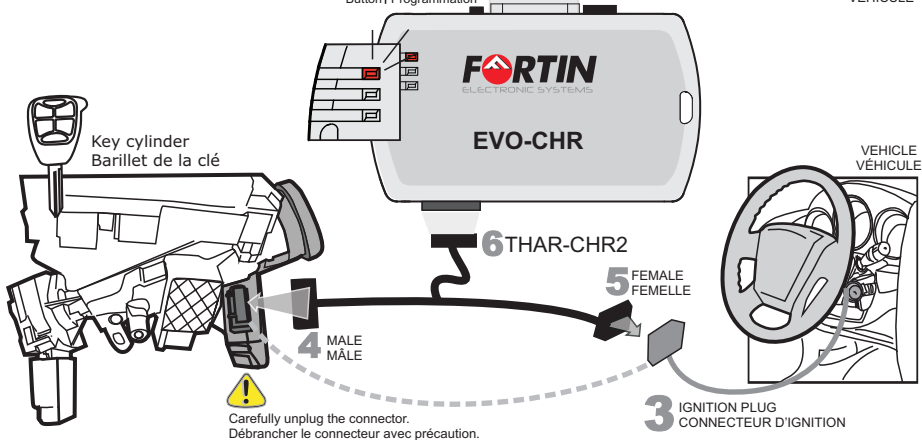
**NOTE**

**Ign.1, Ign.2, Acc.1, Acc.2, Start1 & Key Sense wires** from the vehicle ignition main harness must be connected to the remote-starter. **Do not connect the EVO-CHR Yellow and Light Blue/Black wire.**  
Les fils **Ign.1, Ign.2, Acc.1, Acc.2, Start1 & Key Sense** du harnais d'ignition principal du véhicule doivent être branchés au démarreur à distance.  
**Ne pas brancher le fil Jaune et le fil Bleu pâle/Noir du EVO-CHR.**

**2**  
**CONN. 2**



Programming Button | Bouton de Programmation **CONN. 2** Not used / Pas utilisé



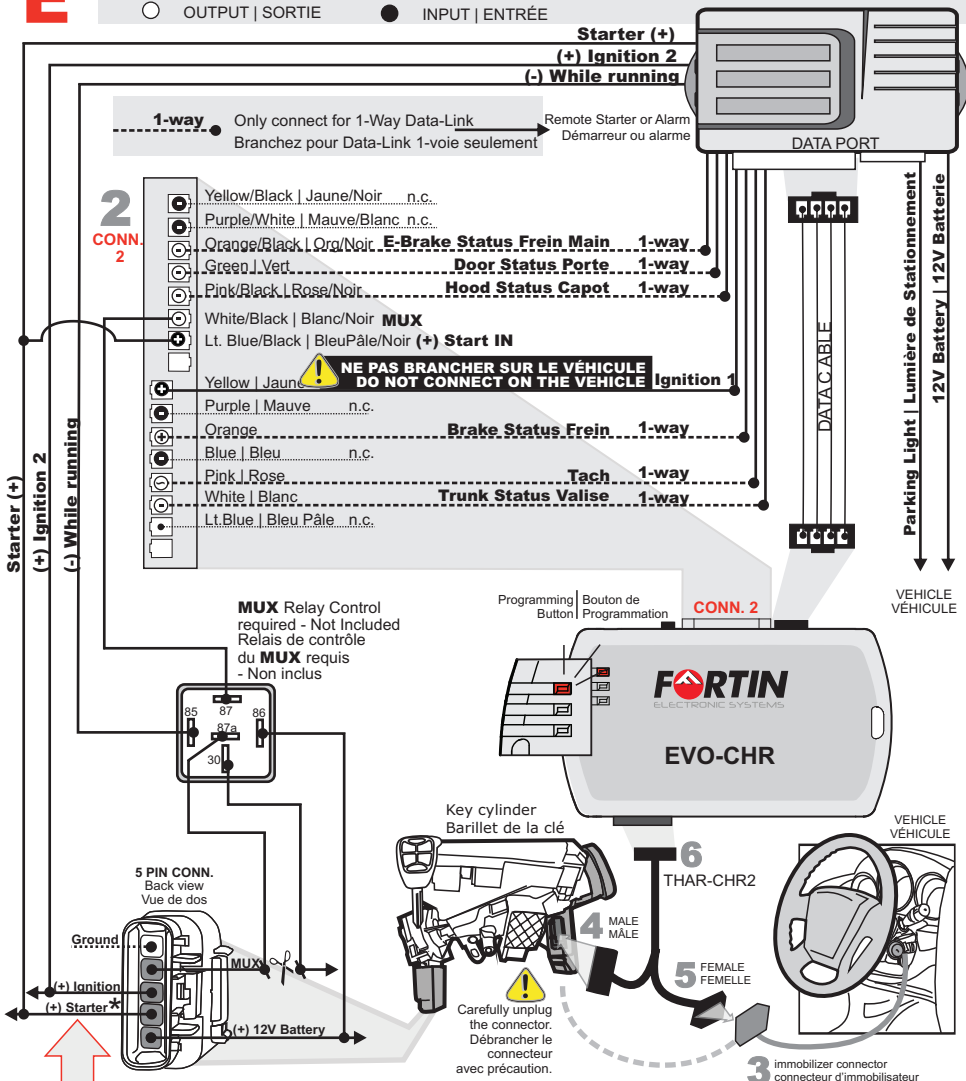
<p><b>3</b></p> <p>Disconnect the immobilizer connector which is located at the key cylinder. <b>Débrancher le connecteur d'immobilisateur situé au barillet de la clé.</b></p>	<p><b>4</b></p> <p>Connect the male connector of the T-Harness to the immobilizer module. <b>Brancher le connecteur Mâle du Harnais en T dans le module d'immobilisation.</b></p>	<p><b>5</b></p> <p>Connect the immobilizer connector to the female connector of the T-Harness. <b>Brancher le connecteur d'immobilisateur dans le connecteur femelle du harnais en T</b></p>	<p><b>6</b></p> <p>Press and hold the programming button: <b>Appuyez et maintenez le bouton de programmation:</b></p>	<p>Insert the 8 Pin connector from the T-Harness. <b>Insérez le connecteur 8 pins du Harnais en T.</b></p>	<p>Release the programming button. <b>Relâchez le bouton de programmation.</b></p>	<p><b>&gt;&gt;&gt;</b></p> <p>Continue with programming 1 page 10. <b>Continuez avec la programmation 1 page 10.</b></p>
---	---	--	---	--	--	--

The Red LED will turn ON.

La DEL Rouge s'allume.



○ OUTPUT | SORTIE ● INPUT | ENTRÉE



★ If the vehicle does not have a (+) Starter wire : follow the connection C (with Data-Link) or D (without Data-Link)  
Si le véhicule n'a pas de fil (+) Starter : allez à la connection C (avec Data-link) ou D (sans Data-Link)

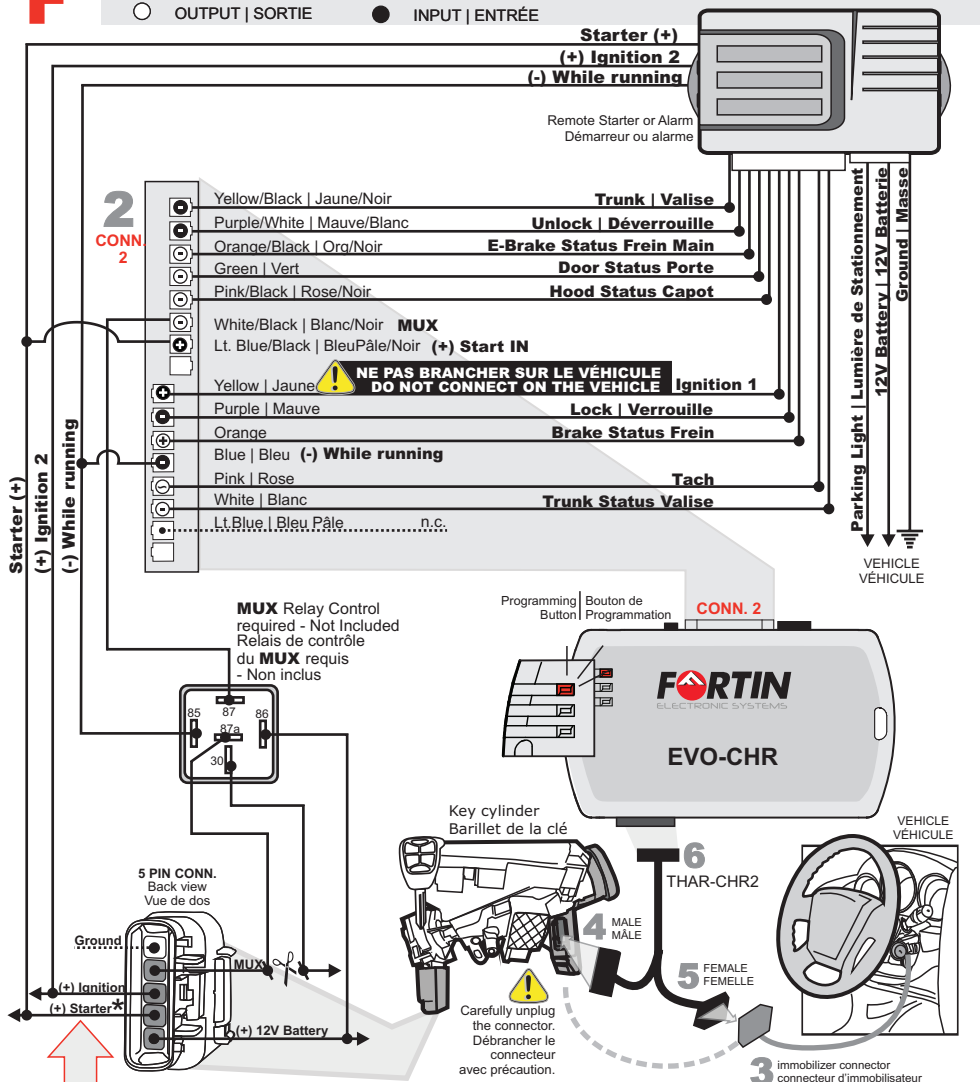
<p><b>3</b> Disconnect the immobilizer connector which is located at the key cylinder. <b>Débrancher le connecteur d'immobilisateur</b> situé au barillet de la clé.</p>	<p><b>4</b> Connect the male connector of the T-Harness to the immobilizer module. <b>Branchez le connecteur Mâle</b> du Harnais en T dans le module d'immobilisation.</p>	<p><b>5</b> Connect the immobilizer connector to the female connector of the T-Harness. <b>Branchez le connecteur d'immobilisateur</b> dans le connecteur femelle du harnais en T</p>	<p><b>6</b> Press and hold the programming button: <b>Appuyez et maintenez</b> le bouton de programmation:</p>	<p><b>7</b> Insert the 8 Pin connector from the T-Harness. <b>Insérez le connecteur 8 pins</b> du Harnais en T.</p> <p><i>The Red LED will turn ON. La DEL Rouge s'allume.</i></p>	<p><b>8</b> Release the programming button. <b>Relâchez le bouton de programmation.</b></p>	<p><b>9</b> Continue with programming page 11. <b>Continuez avec la programmation</b> page 11.</p>



**WITHOUT DATA-LINK \ SANS DATA-LINK**

**GO PROGRAM: 2**

○ OUTPUT | SORTIE      ● INPUT | ENTRÉE



★ If the vehicle does **not** have a (+) Starter wire : follow the connection C (with Data-Link) or D (without Data-Link)  
Si le véhicule n'a pas de fil (+) Starter : allez à la connection C (avec Data-link) ou D (sans Data-Link)

<p><b>3</b></p> <p>Disconnect the immobilizer connector which is located at the key cylinder. <b>Débranchez le connecteur d'immobilisateur situé au barillet de la clé.</b></p>	<p><b>4</b></p> <p>Connect the male connector of the T-Harness to the immobilizer module. <b> Branchez le connecteur Mâle du Harnais en T dans le module d'immobilisation.</b></p>	<p><b>5</b></p> <p>Connect the immobilizer connector to the female connector of the T-Harness. <b> Branchez le connecteur d'immobilisateur dans le connecteur femelle du harnais en T</b></p>	<p><b>6</b></p> <p>Press and hold the programming button: <b> Appuyez et maintenez le bouton de programmation:</b></p>	<p>Insert the 8 Pin connector from the T-Harness. <b> Insérez le connecteur 8 pins du Harnais en T.</b></p> <p><i>The Red LED will turn ON.</i> <i>La DEL Rouge s'allume.</i></p>	<p>Release the programming button. <b> Relâchez le bouton de programmation.</b></p> <p>Continue with programming page 11. <b> Continuez avec la programmation 2 page 11.</b></p>
---	--	---	--	---	--

## 1 PROGRAMMING | PROGRAMMATION

7



The Red LED is ON.

Le DEL Rouge est allumée.



**Insert** connector 2 (16 pin).

**Insérez** le connecteur 2 (16 pins).



**Insert** the 4 pin (Data-Link) connector (if required)

**Insérez** le connecteur 4 pins (Data-Link) si requis.

8



**Turn** the Ignition to the ON/RUN position.

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



The Red LED start to flash rapidly

Le DEL Rouge clignote rapidement

9

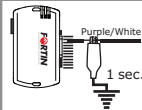
Vehicles with OEM alarm  
Véhicule avec alarme d'origine

Or | Ou



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

**Appuyez** sur le bouton déverrouillage de la télécommande du démarreur.



**Ground** the Purple/White wire of the 16-pin connector for 1 second.

**Mettez à la masse** le fil Mauve/Blanc du connecteur 16 pins pour 1 seconde.

This option will unlock and lock the doors before start | Cette option va déverrouiller et verrouiller avant le démarrage.

10



**Turn** the Ignition to the OFF position and **remove** the key.

**Tournez** la clef à OFF et **retirez** la clé.



The Red LED continues to flash rapidly:

La DEL Rouge continue de clignoter rapidement:

11

With OEM remote Or | Ou Without OEM remote

Avec Télécommande d'origine Sans Télécommande d'origine



**Press** the LOCK button on the vehicles OEM remote.

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



**Press and release** the programming button on the EVO once.

**Appuyez et relâchez** le bouton de programmation du module EVO.



The LED will turn off.







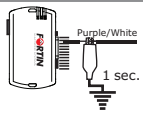
Le DEL s'éteint.

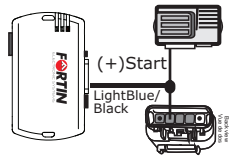





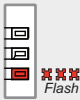




The module is now programmed.

Le module est programmé.

**2 PROGRAMMING | PROGRAMMATION**

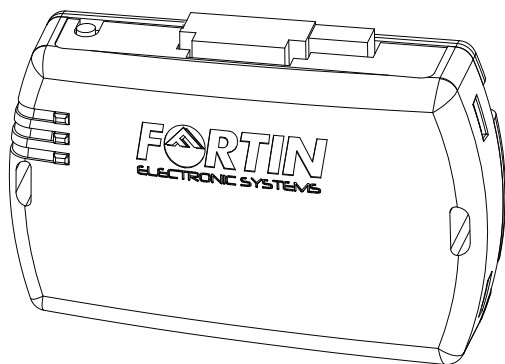
<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b> Vehicles with OEM alarm Véhicule avec alarme d'origine	
 The Red LED is ON.  Le DEL Rouge est allumée.	 <b>Insert</b> connector 2 (16 pin).  <b>Insérez</b> le connecteur 2 (16 pins).	 <b>Insert</b> the 4 pin (Data-Link) connector (if required).  <b>Insérez</b> le connecteur 4 pins (Data-Link) si requis.	 <b>Turn</b> the Ignition to the ON/RUN position.  <b>Tournez</b> la clef en position <b>ignition (ON)</b> .
		 The Red LED start to flash rapidly  Le DEL Rouge clignote rapidement	<div style="text-align: center;"><b>Or   Ou</b></div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>   <b>Press</b> the unlock button on the remote car starter remote control.   <b>Appuyez</b> sur le bouton déverrouillage de la télécommande du démarreur.                 </div> <div>   <b>Ground</b> the Purple/White wire of the 16-pin connector for 1 second.   <b>Mettez à la masse</b> le fil Mauve/Blanc du connecteur 16 pins pour 1 seconde.                 </div> </div> <p style="text-align: center; font-size: small;">This option will unlock and lock the doors before start   Cette option va déverrouiller et verrouiller avant le démarrage.</p>

<b>10</b>		
 Note: Ensure the Lt Blue/Black wire from the module is connected to the vehicle.  Note: Assurez-vous que le fil Bleu pâle/Noir du module est branché sur le véhicule.	 <b>Start</b> the vehicle with the key.  <b>Démarrez</b> le véhicule avec la clé.	 The Red LED start to flash twice as fast.  Le DEL Rouge clignote 2 fois plus rapidement

<b>11</b>	<b>12</b> With OEM remote <b>Or   Ou</b> Without OEM remote		
 <b>Turn</b> the Ignition to the OFF position and <b>remove</b> the key.  <b>Tournez</b> la clef à OFF et <b>retirez</b> la clé.	 The Red LED continues to flash rapidly:  La DEL Rouge continue de clignoter rapidement:	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <p>Avec Télécommande d'origine</p>   <b>Press</b> the LOCK button on the vehicles OEM remote.   <b>Appuyez</b> sur le bouton Verrouillage de la télécommande d'origine du véhicule.                 </div> <div> <p>Sans Télécommande d'origine</p>   <b>Press</b> and <b>release</b> the programming button on the EVO once.   <b>Appuyez et relâchez</b> le bouton de programmation du module EVO.                 </div> </div>	 The LED will turn off.  Le DEL s'éteint.
		 The module is now programmed.  Le module est programmé.	



CHR



## 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](http://www.fortinbypass.com) to obtain the latest version.**

## INFORMATIONS / SUPPORT TECHNIQUE

*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.*

**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.**

**[www.fortinbypass.com](http://www.fortinbypass.com)**

WEB UPDATE | MISE À JOUR INTERNET



**TECHNICAL SUPPORT**

Tél: 514-255-HELP (4357)

1-877-336-7797



**INSTALLATION GUIDE**

