Feuille d'instructions

FI-19914

Ensemble d'interface ELD Volvo pour véhicules 9700 OBD

Version initiale

06-27-2019

APPLICATION

Modèle	VIN
Volvo 9700 Année modèle : 2014 et plus	Du 3CET2S222 <u>E</u> 5 <u>162000</u> jusqu'au 3CET2V923 <u>J</u> 5 <u>191913</u> incl.

MATÉRIEL

L'ensemble #7775126 inclut les pièces suivantes :

Pièce No	Description	Qté
23446648	Harnais ELD OBD	1
20890176	Module d'interface FMS Gateway	1
390038	Décalque ELD	1
23338070	Décalque OBD Volvo	1
952641	Attache Adel # 35	1
952634	Attache Adel # 24	1
500124	Vis SS #8X1/2	4
504637	Attache câble Nylon noir std.	15
IS-19914	Feuille d'instructions (EN)	1
FI-19914	Feuille d'instructions (FR)	1

REMARQUE

Le matériel peut être commandé selon la pratique habituelle.

MARCHE À SUIVRE

Stationner le véhicule de façon sécuritaire, appliquer le frein de stationnement, arrêter le moteur. Avant de travailler sur le véhicule, placer le commutateur d'allumage à la position OFF et déclencher les disjoncteurs principaux équipés d'un dispositif de déclenchement manuel. Sur les véhicules de type Commuter, placer le commutateur principal d'alimentation (master cut-out) à la position OFF.

Les procédures de cadenassage et d'étiquetage (LOTO) doivent être appliquées avant d'entreprendre toute activité d'entretien, de réparation ou d'ajustement sur le véhicule. Se référer à la procédure locale pour toute information spécifique concernant les méthodes de contrôle d'énergies.

PARTIE 1 : INSTALLATION DU MODULE D'INTERFACE FMS GATEWAY



1. Ouvrir le compartiment électrique situé derrière le siège du conducteur.

2. Retirer les deux portes des compartiments de rangement de la console latérale.



- 3. Retirer le connecteur OBD situé sous le tableau de bord (côté conducteur).
 - Détacher le couvercle noir en plastique qui retient le connecteur au support (ne pas jeter le couvercle).
 - Sortir le connecteur du support.



4. Passer le harnais d'interface 23446648 du compartiment électrique vers l'emplacement du connecteur OBD sous le tableau de bord.



- À partir du compartiment électrique, acheminer le bout OBD du harnais (connecteur rouge) dans la console latérale.



- Passer le harnais de la console latérale vers le dessous du tableau de bord côté chauffeur.



5. Brancher le connecteur OBD du véhicule (celui précédemment retiré du support) au connecteur rouge du harnais.



- 6. Fixer le connecteur OBD du harnais (noir) au support.
 - Insérer le connecteur dans l'ouverture du support et fixer (clip) à l'aide du couvercle noir.



7. Fixer le module d'interface FMS gateway **20890176** à la paroi du compartiment électrique dans la zone pointillée illustrée.



- Fabriquer un support à l'aide de l'attache Adel 952641 #35 fournie.



- Fixer le module à la paroi en utilisant les vis **500124** fournies (le connecteur du module doit pointer vers le bas). Brancher le connecteur vert du harnais au module.



- (Étape optionnelle) Si un dispositif ELD de marque Volvo (numéro de pièce 7770385 ou 7770388) est utilisé, le fixer sur la paroi à côté du module d'interface FMS gateway à l'aide de l'attache Adel 952634 #24 (connecteur vers le bas).
 - Fabriquer un support à l'aide de l'attache Adel et fixer le module ELD à la paroi.
 - Brancher le module ELD au connecteur rond 9PIN du harnais en utilisant le câble adaptateur fourni avec le module.



REMARQUE

Ne pas jeter le couvercle protecteur gris.

Attacher le couvercle au câble à l'aide d'une petite attache câble.



9. À l'aide des attaches câbles fournies, fixer le harnais à l'intérieur du compartiment électrique, au fond de la console latérale ainsi que sous le tableau de bord.



S'assurer qu'il n'y a pas d'interférences entre le harnais et les commandes ou les mouvements du conducteur sous le tableau de bord.

- 10. Apposer les décalques d'avertissement OBD et ELD.
 - Installer le décalque OBD 23338070 sur la partie inférieure du tableau de bord côté chauffeur (au-dessus du connecteur OBD). Si un dispositif ELD Volvo est utilisé, installer aussi le décalque ELD 390038 au-dessus du module dans le compartiment électrique.



11. Refermer le compartiment électrique et remettre en place les portes de la console latérale.

DISPOSITION DES PIÈCES

- Rebuter selon les règlements environnementaux applicables (mun. /prov. /féd.).

PARTIE 2 : PROGRAMMATION DU MODULE D'INTERFACE (FMS GATEWAY)

1. Brancher PTT (Premium Tech Tool) et confirmer que le module d'interface (FMS Gateway MID 179) est présent dans « Product Data » mais est absent de « Central Data ».

roduct Select								
IG Ref	Product History Diagnose Tes led Product (PREVH 713472) resh @ Settings. 9, Manual Selection.	Control Unit Data Mismatch The product data and central systems - There are control units in the produ- Due to the mismatch, some operation Select an item in the table to view det	data do not match. It that are not regist s may not be availat alls about the contro	ired in central sle. I unit.	systems.		×	Pinah Wos
roduct	Details				Readout 1	lime: 16/11/20	17 3:13 PM	
-		Control Unit	Product Data	Central Data	a Hardware	Sub hardware	Software	Validated
PREVH	713472	Telematics Gate/Way (TG/W)	0	•	0	0	0	16/11/2017 3:13 PM
Model:		Aftertreatment Control Module (ACM)	۲	•	۲	0	•	16/11/2017 3-13 PM
PREVH		Engine Control Module (EMS)	0	0	0	0	0	16/11/2017 3:13 PM
Emissio	n Level:	FMS Gateway (MID 179)	•	•				
US14 = (0802016	Radio (MIO 206)	•	•	0	0	0	
Electrical System: Multiplexed version 3		Information display (MID 140)	•	•	•	0	•	
		Vehicle ECU (MID 144)	۲	•	0	0	•	
onnecti	vity							Readout Time: 16/11/2017 3/12 PM
Status	Description							
•	VOCOM/S8890025/S8840133 (USB) is connected	Details (Telematics Gateway (TGW))						
•	The selected product PREVH 713472 is connect Product Data Retrieved.	Flandware 🥝						
•	Central Data Retrieved:	E Software 😂						
				۵			Cose	

2. Dans Premium Tech tool, sélectionner l'onglet PROGRAM, sélectionner ensuite l'opération <u>1700-</u> <u>22-03-06 Accessory Kit</u> et cliquer START.

Tech Tool	
Tech Tool Links Help	🍕 Jean Rue
Product Product History Diagnose Test Calibrate Program Impact	
Program	1700-22-03-06 Accessory Kit
Select an operation and block start	To run the operation in simulation mode select Run as simulated
1700-08-03-39 Program Electronic Control Unit 1700-22-03-03 Parameter, programming 1700-22-03-02 System Date and Time	Description
1700-22-00-06 Accessory Kit 1700-22-03-11 Campaign 1700-22-03-12 Decisione Hartware	The operation will program Electronic Control Units in the product according to what is specified in the Accessory kit
1700-22-03-13 Program with Stored Software 1700-08-03-40 Handle Component 1700-08-03-04 Handle Component	Note: It may be necessary to perform calibrations after an Electronic Control Unit has been programmed
3810-22-00-14 Synchronize electronic conico dini Gala 3810-22-03-10 Change Language 3837-22-03-01 Odometer programming	
	Start >

3. Entrer le numéro d'accessory kit **85153392**, cliquer le bouton PROGRAM au bas de la page et suivre les instructions. Le processus de programmation débutera par la suite.

ech Tool Links Help	i in i
oduct Product History Diagnose Test Calibrate Program Impact	
Programming Steps Retrieving software part numbers	1700-22-03-06 Accessory Kit Enter an accessory kit number and click Program to apply the kit Kit number: Enter an accessory kit number Enter an accessory kit number
Reading out transferable parameters from affected Electronic Control Units	
Downloading software from central systems	
Programming Electronic Control Units	
Programming completed	
	/
	Program + Cancel
as ID: PREVH 713472 VIN: 2PCH33499HC713472 Work Order: test	🖉 Product. 🥥 (

4. Cliquer YES sur le message suivant.

S Tech Tool	a manage prints			
Tech Tool Links Help				🛃 Jean Ruel
Product Product History Diagnose Test	Calibrate Program	Impact		
			1700-22-03-06 Accessory Kit	
Programming Steps			The following Electronic Control Units will be programmed	
Retrieving software part numbers			FMS Gateway (MID179)	
Reading out transferable parameters from affected Elec	ctronic Control Units			
Downloading software from central systems	Warning		X	
Testing programming speed	Unable to re The features pro state.	ead parameters	not be retrieved. The product will be reset to its original	
Programming Electronic Control Units	Do you want to	continue?		
Programming completed			Yes No	
			1	Continue > Cancel
Chassis ID: PREVH 713472 VIN: 2PCH33499HC713472 Work O	Order: test			S Product S Online

- 5. Lorsque demandé, procéder aux opérations suivantes :
 - Mettre le commutateur d'allumage à la position OFF
 - Attendre 10 secondes.
 - Mettre le commutateur d'allumage à la position ON.

REMARQUE

La deuxième étape de programmation "Reading out transferable parameters from affected Electronic Control Units" s'affichera incomplète avec le symbole \triangle ; ceci est normal lors de la programmation d'un nouveau module.

Product Product History Diagnose Test Calibrate Program Impact	Impact					
	1700-22-03-06 Accessory Kit					
Programming Steps	The following Electronic Control Units will be programmed					
Retrieving software part numbers	FMS Gateway (MID179)					
A Reading out transferable parameters from affected Electronic Control Units						
Covenicading software from central systems						
Testing programming speed						
* Programming Electronic Control Units						
O Turn the ignition key to OFF position						
Wait 10 seconds						
Turn the Ignition key to ON position						
Programming completed						

6. Attendre la fin du téléchargement du programme, ceci peut prendre quelques minutes.

IMPORTANT – Si un message d'erreur <u>« Code 118 Failed to read fault codes »</u> apparait, cliquer <u>NO</u>. Ceci n'affectera pas la programmation même si elle s'affichera comme incomplète dans le bas de la page.

Product Product History Diagnose Test Calibrate Program	Impact	
	<u>^</u>	1700-22-03-06 Accessory Kit
Programming Steps		The following Electronic Control Units will be programmed
Retrieving software part numbers		FMS Gateway (MID179)
A Reading out transferable parameters from affected Electronic Control Units		
Covering software from central systems		
Testing programming speed	E :	
ຈື່ທີ່ Programming Electronic Control Units		
60%		
Vurn the ignition key to OFF position		
Wait 10 seconds		
Turn the ignition key to ON position		

7. Lorsque complété, s'assurer que le module d'interface (FMS Gateway) est maintenant visible dans « Central Data» et dans toutes les autres sections, tel que démontré sur l'image suivante.

Tech Tool				and the patrons	Strengt Infile				_	
Tech Tool Links Help		Control Unit In	formation						3	🏹 Jean Rue
Product Product His Selected Product	tory Diagnose Tes (PREVH 713472)	Cont Select	rol Unit Information It an item in the table to view d	etails about the con	trol unit.			×		
P Defeeth R Cetting	Manual Colorian					Readout	Time: 16/11/20	17 3:29 PM	-	Einich Work
- Reiresn 69 Settings	Manual Selection	Control Ur	iit	Product Da	ta Central Data	Hardware	Sub hardware	Software	-	Leg Pinish Work
Product Details		Telematics	GateWay (TGW)	S	e	0	0	0		
Chassis ID:		Aftertreatm	ent Control Module (ACM)	S	0	S	0	0		Validated
PREVH 713472		Engine Cor	trol Module (EMS)	0	0	0	0	0		16/11/2017 3:29 PM
Model:		Radio (MID	206)	0	0	0	0	0		16/11/2017 3:29 PM
PREVH		Information	display (MID 140)	0	0	0	0	0		16/11/2017 3:29 PM
Emission Level:		Vehicle EC	U (MID 144)	0	0	0	0	0		
US14 + OBD2016		FMS Gate	vay (MID 179)	a	O	C	0	0		
Multiplexed version 3 Connectivity		L							Readout	Time: 16/11/2017 3:29 PM
Status Description		Dotaile (EM	Catoway (MID 170))							
VOCOM/88890020	V88840133 (USB) is connecte act PREVH 713472 is connect aved	Details (rm	FMS Gateway (MID 179)	20890176	20890176	07101278	07101278			
Central Data Retrie	wed:	✓ Softwa	re 🥯			1		_		
			NOW END Colours	Part Number Product Data	Central Data					
			DS1 FMS Gateway	23155014	23155014					
			DS2 FMS Gateway	23155915	23155915			2		
			Doz Tino Galenay	20100010	20100010			•		
								Close		
hassis ID: PREVH 713472 VII	N: 2PCH33499HC713472 Wor	k Order: test		_	_	_	_	_		Service Service Product Product Service Online

8. Rafraichir et supprimer les codes.

DISPOSITION DES PIÈCES

- Rebuter selon les règlements environnementaux applicables (mun. /prov. /féd.).