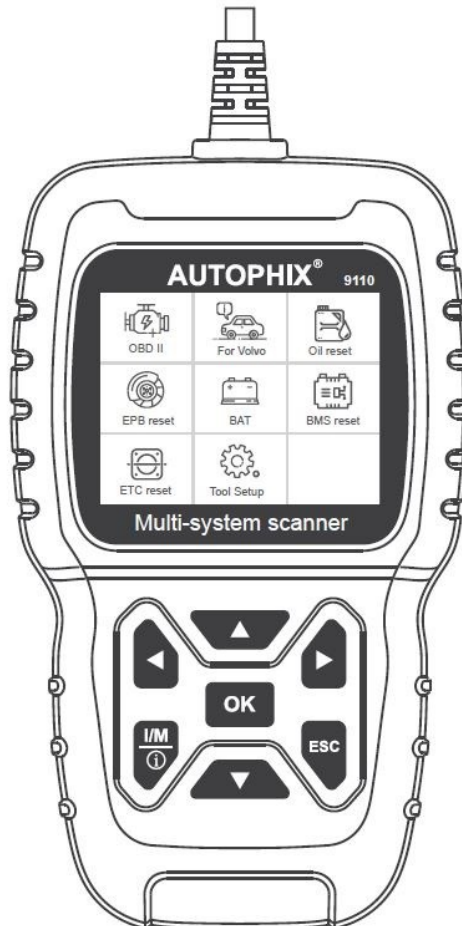


35988obd

Univerzální autodiagnostika Autophix 9110

OBDII pro VOLVO



BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Abyste předešli zranění osob nebo poškození vozidel a/nebo diagnostického přístroje, přečtěte si nejprve tento návod k obsluze a při každé práci na vozidle dodržujte minimálně následující bezpečnostní opatření:

Automobilové testování vždy provádějte v bezpečném prostředí.

Nepokoušejte se obsluhovat nebo pozorovat nástroj při řízení vozidla. Obsluha nebo sledování nástroje způsobí rozptýlení řidiče a může způsobit smrtelnou nehodu.

Používejte bezpečnostní ochranu očí, která splňuje normy ANSI.

Provozujte vozidlo v dobře větraném pracovním prostoru: Výfukové plyny jsou jedovaté. Zařadte převodovku PARKOVÁNÍ (u automatické převodovky) nebo NEUTRÁL (u manuální převodovky) a ujistěte se, že je zatažena parkovací brzda.

Uchovávejte diagnostický přístroj suchý, čistý, bez oleje/vody nebo mastnoty. V případě potřeby použijte k čištění vnějšku přístroje jemný čisticí prostředek na čistém hadříku.

O 35988obd

1. Pokrytí vozidel

1) Podporuje protokoly: KWP,CAN,UDS

2) Podporuje všechny protokoly OBDII/EOBD: VPW, PWM, ISO, KWP
2000 a CAN.

3) 9110 pokrývá tyto modely Volvo:

850(1992-1997) 960(1991-1997)

C30(2007-2013) C70 Conv(1998-2005)

C70 Coupe(1998-2002) C70(2006-2013)

S40(1996-2012) S60(2001-2019) S60L(2019-)

S70(1997-2000) S80(1999-2016) S90(1997-1998)

S90(2017-2019) S90L(2018-2019)

V40(1996-2004) V40(2013-2018) V50(2004-2012)

V60(2011-2019) V60(2019-) V70 XC(1997-2000)

V70 XC/XC70(1997-2007) V70 XC/XC70(2001-2007)

V70(1997-2016) V90 Cross Country (2017-2019)

V90(1997-1998) V90(2017-2019)

XC40(2018-2019) XC60(2009-2019)

XC70(2008-2016) XC90(2003-2019)

2. Specifikace produktu

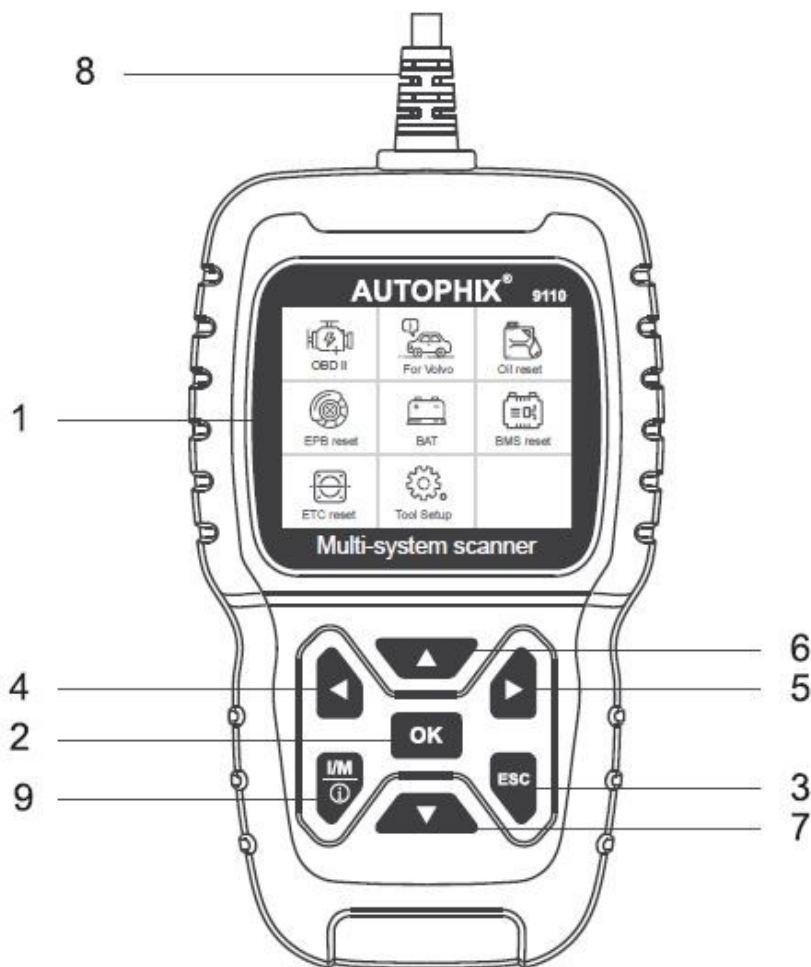
2.8 "LCD, 320 X 240 pixelů barevná obrazovka

Provozní napětí: 8V-18V

Provozní teplota: 0 °C-60 °C (32-140 °F)

Skladovací teplota: -20 °C -70 °C (4-158 °F)

3. Vzhled a popis tlačítek



1. LCD DISPLEJ – Indikuje výsledky testů. Podsvícený displej s rozlišením 320 x 240 pixelů
2. [OK] – Potvrdí výběr (nebo akci) z nabídky.
3. [ESC] – Zruší výběr (nebo akci) z menu nebo se vrátí do menu.
4. [VLEVO] TLAČÍTKO SCROLL – v režimu menu přes menu a položky podnabídky se přesunete doleva, při posouvání v datovém rozhraní lze pomocí levého tlačítka přesunout na poslední obrazovku .
5. [VPRAVO] TLAČÍTKO SCROLL – V režimu menu přes menu a položky podnabídky se přesunete doprava, při posouvání v datovém rozhraní lze pomocí pravého tlačítka přesunout na další obrazovku .
6. [NAHORU] TLAČÍTKO SCROLL – v režimu menu přes položku menu a podnabídky se posouvá nahoru. Při načítání dat pro více než 1 obrazovku se přesunete na předchozí obrazovku pro více dat.
7. [DOLŮ] TLAČÍTKO SCROLL – V režimu menu se položka menu a podnabídky přesune dolů. Při načítání dat více než jedné obrazovky, se přesunete dolů na další obrazovku pro více dat.
8. OBD-16PIN CONNECTOR – Připojí diagnostický přístroj ke konektoru DLC (Data Link Connector) vozidla (OBD2).
9. Tlačítko [I/M] – Rychlá kontrola připravenosti na emise a ověření jízdního cyklu.

I/M Readiness	
IGN Spark	
CiDTC 0	PdDTC 0
MIL	ECAT
MIS	BP
FUEL	EGS
CCM	PM
HCCAT	EGR

Poznámky:

MIL Žlutá - Palubní kontrolka MIL svítí

MIL Šedá - Palubní kontrolka MIL vypnutá



- nepodporováno



- kompletní



- nekompletní

1. Připojení 35988obd

1. Vyhledejte 16pinový konektor (DLC) ve vozidle.

1.1 Zapněte zapalování.

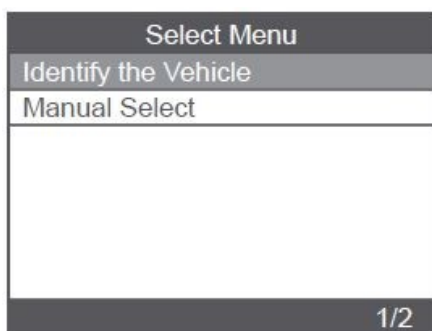
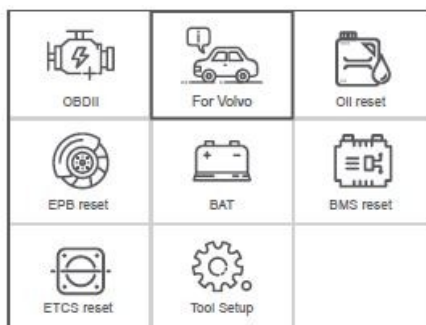
1.2 Připojte 35988obd

2. Funkce 35988obd

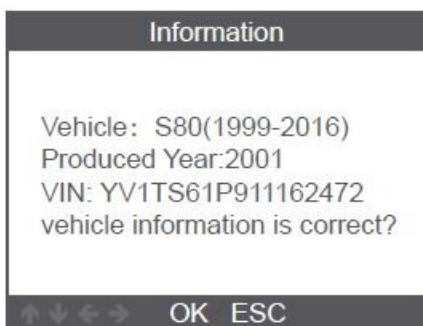
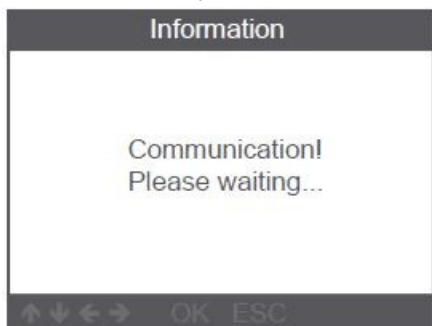
2.1 Identifikujte vozidlo

2.2 Stiskněte tlačítko OK [For Volvo] a poté vyberte [Identify the Vehicle].

Zobrazí se následující:



Stiskněte [Identify the Vehicle], obrazovka se zobrazí následovně:



Stiskněte [System Scan], obrazovka se zobrazí následovně:

Select Menu	
System Scan	
Manual Select	
Special Functions	
1/3	

Scanning...[23%]	
ECM(Engine Control Module)	7
SRS(Supplemental Inflatabl...	5
CPM(Combustion Preheater	
3/3	

Scanning...[76%]	
ECM(Engine Control Module)	7
SRS(Supplemental Inflatabl...	5
CEM(Central electrical mod...	10
AUM(Audio module)	
4/4	

Scanning...[100%]	
ECM(Engine Control Module)	7
SRS(Supplemental Inflatabl...	5
CEM(Central electrical mod...	10
ETM(Electronic Throttle Mod	
4/4	

Poznámka: [System Scan] používá ke kontrole vadných systémů a zobrazení počtu závad [Ruční výběr] se používá ke skenování všech podporovaných systémů.

2.1.1 Skenování systému

Vyberte [System Scan], vyberte [ECM (Engine Control Module)], a obrazovka se zobrazí následovně:

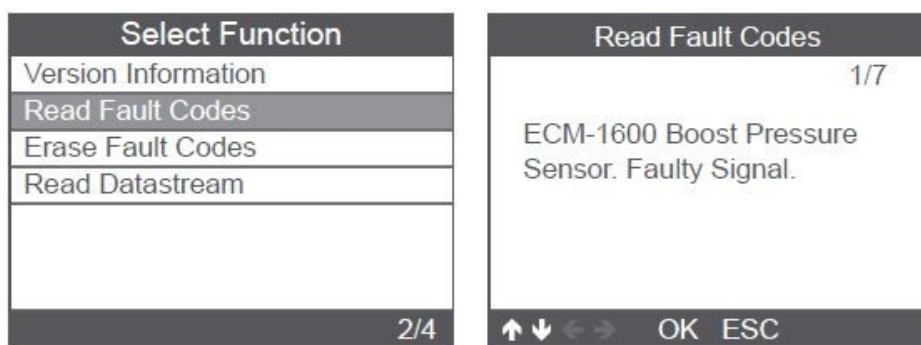
Select System Diagnose	
ECM(Engine Control Module)	7
SRS(Supplemental Inflatabl...	5
CEM(Central electrical mod...	10
1/3	

2.1.1.1 Vyberte [Version Information]. Obrazovka se zobrazí následovně:

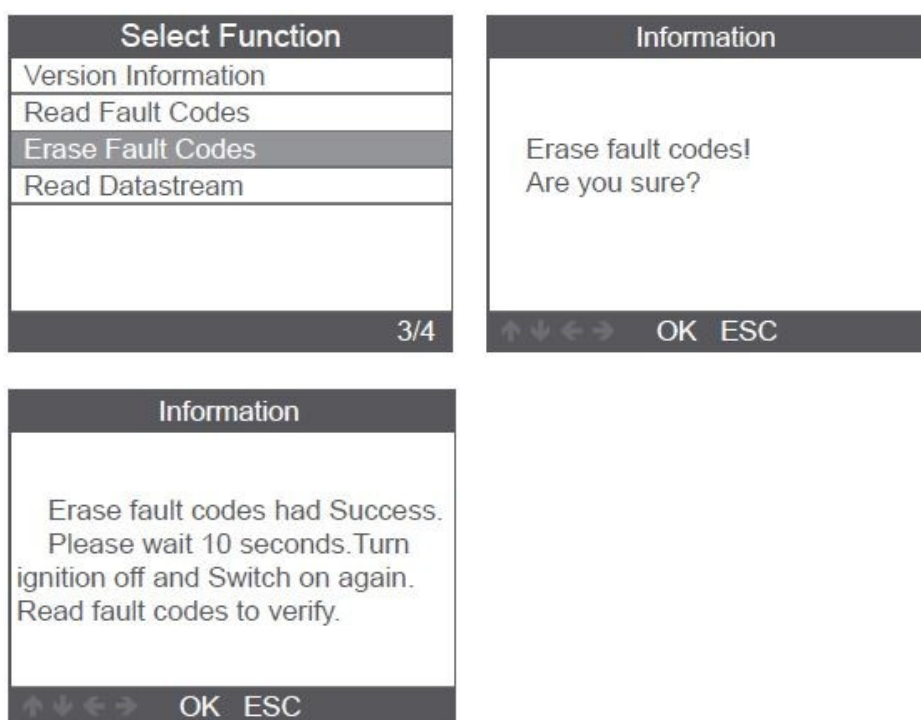
Select Function	
Version Information	
Read Fault Codes	
Erase Fault Codes	
Read Datastream	
1/4	

Version Information	
ECU Diagnostic Part Number: 306441539 B	
ECU Hardware Part Number: 0008675155 A	
ECU Hardware Serial Number: 000000040336	
↑ ↓ ← → OK ESC	

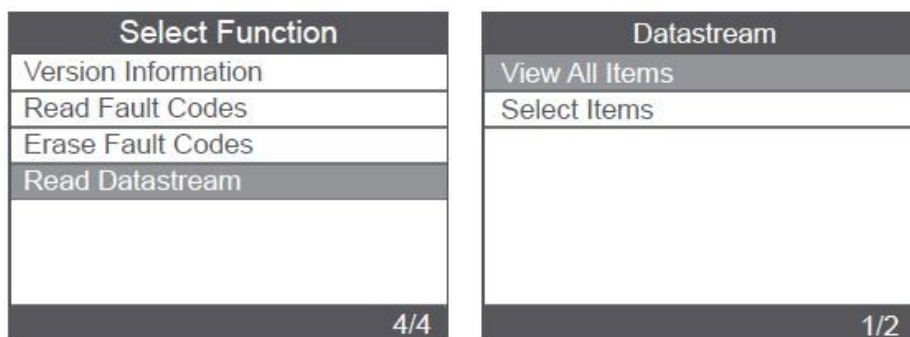
2.1.1.2 Zvolte [Read Fault Codes]. Obrazovka se zobrazí následovně:



2.1.1.3 Zvolte [Erase Fault Codes] a poté stiskněte tlačítko [OK]. Obrazovka se zobrazí následovně:



2.1.1.4 Vyberte [Read DataStream] a stiskněte tlačítko [OK]. Obrazovka se zobrazí následovně:



2.1.1.5 Vyberte [View All Items] a stiskněte tlačítko [OK]. Obrazovka se zobrazí následovně:

Datastream	
A/C Compressor Active	off
A/C Pressure 【Kpa】	-176
Acceleratir Pedal Sensor. Analog 【V】	0
Acceleratir Pedal Sensor. Pwm 【Average】	0
Acceleratir Pedal Sensor. Pwm 【%】	0

1-5/65

2.1.1.6 Vyberte [Select Items] a stiskněte tlačítko [OK]. Obrazovka se zobrazí následovně:

Datastream	
View All Items	
Select Items	

2/2

Select Datastream	
[V]	All Datastream of Page
[V]	A/C Compressor Active
[V]	A/C Pressure 【Kpa】
[V]	Acceleratir Pedal Sensor. Analog 【V】
[V]	Acceleratir Pedal Sensor. Pwm (Average Voltage) 【%】

1-4/65

Datastream	
A/C Compressor Active	off
A/C Pressure 【Kpa】	-176
Acceleratir Pedal Sensor. Analog 【V】	0
Acceleratir Pedal Sensor. Pwm 【Average】	0

1-4/4

2.2 Ruční výběr

2.2.1 Zvolte [Manual Select], na obrazovce se zobrazí všechny podporované systémy a poté si vyberte jeden systém k testování.

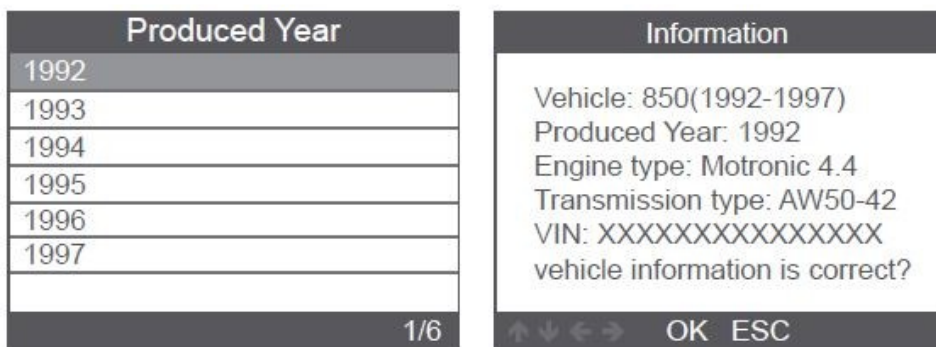
Vyberte rok výroby vašeho vozu, stisknutím tlačítka OK vyberte nabídku,

Select Menu	
Identify the Vehicle	
Manual Select	

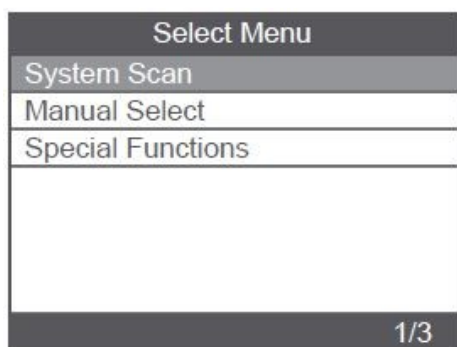
2/2

Manually Select	
850(1992-1997)	
960(1991-1997)	
C30(2007-2013)	
C70 Conv(1998-2005)	
C70 Coupe(1998-2002)	
C70(2006-2013)	
S40(1996-2012)	

1/20



V tomto rozhraní je [System Scan], [Manual Select] a [Special Functions]. V tomto rozhraní můžete provést kontrolu systémů vozidla. Ruční výběr znamená ruční výběr systému, který se má skenovat. Speciální funkce vám mohou říci, které speciální funkce jsou podporovány u vašeho vozidla.



2.3 Speciální funkce

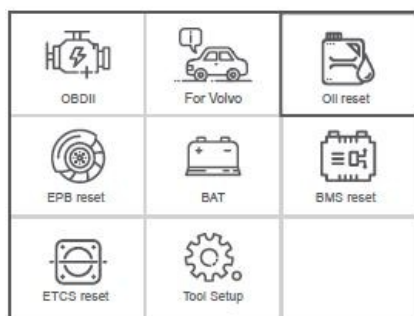
Speciální funkce 35988obd zahrnují:

1. Resetování indikátoru připomenutí servisu (SRI)
2. Resetování informací po výměně baterie
3. Výměna brzdových destiček
4. Přizpůsobení jednotky škrtecí klapky
5. Vykrvácet
6. Resetování kalibračních dat ItpMS a související DtC
7. DPF: Spalování částic sazí, lapač částic
8. EGR: Přizpůsobení recirkulace výfukových plynů (EGR), kalibrace ventilu
9. Kontrola vstřikovačů
10. Resetování počítadla filtru částic
11. Resetování režimu havárie
12. Resetování počítadla kvality oleje

To jsou jen některé ze speciálních funkcí. Podrobné informace o speciálních funkcích naleznete v produktu. Podívejme se na příklady resetování oleje a resetování ETC.

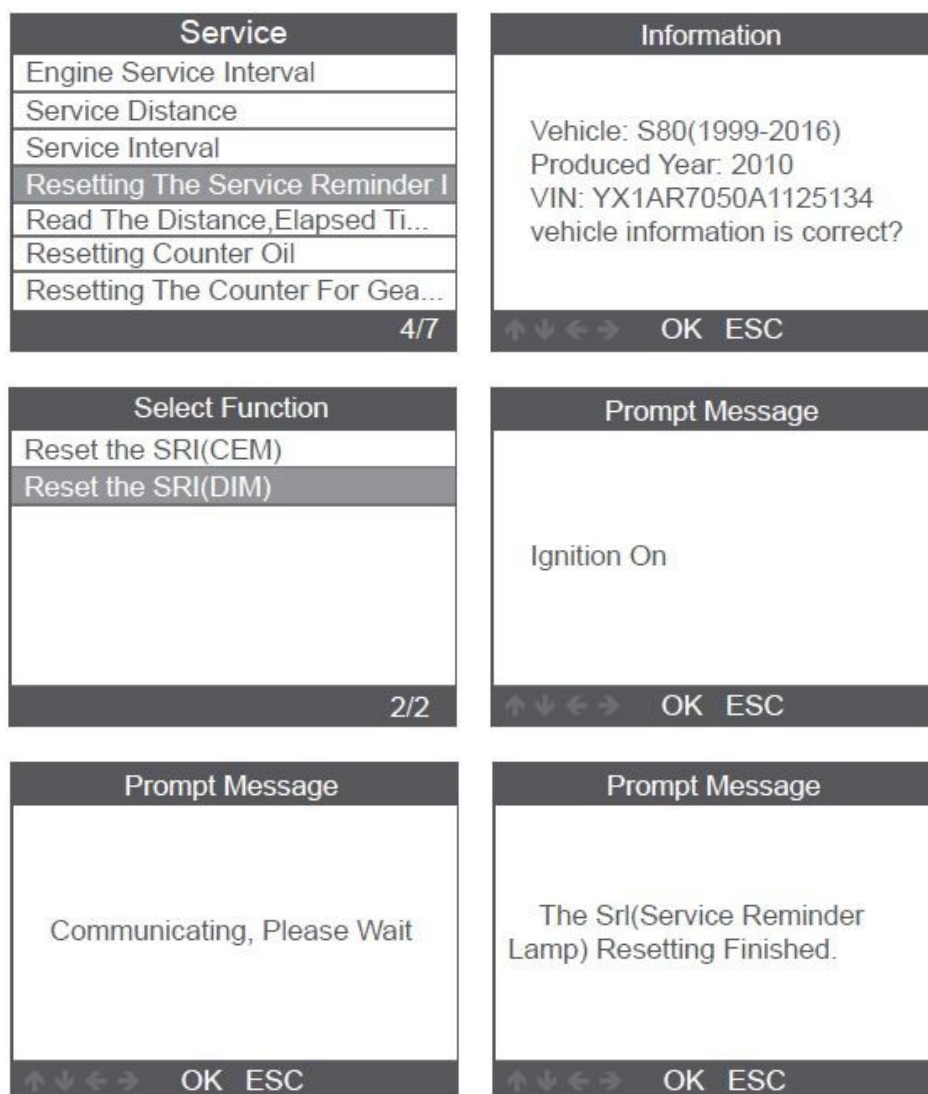
Vyberte funkci [Oil reset] krok za krokem a zobrazí se následovně:

Speciální funkce zahrnují reset oleje, reset BMS, reset EPB a ETC. Jako příklady k popisu použijeme resetování oleje a resetování ETC.



2.3.1 Resetování intervalu výměny oleje

Vyberte funkci [Oil Reset] krok za krokem a zobrazí se následovně:



2.3.2 Resetování ETC (přizpůsobení škrtkící klapky)

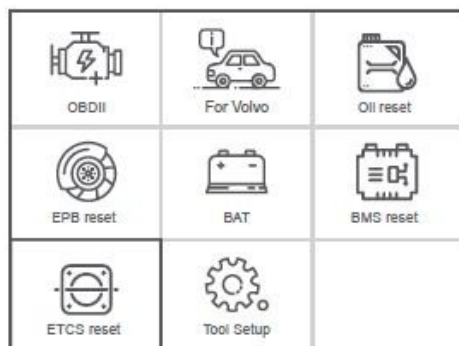
Vyberte funkci [ETC reset] krok za krokem a zobrazí se následovně:

Chcete-li provést funkci přizpůsobení škrtkící klapky, musí být splněny následující podmínky:

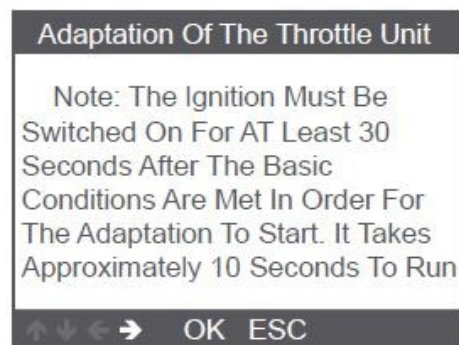
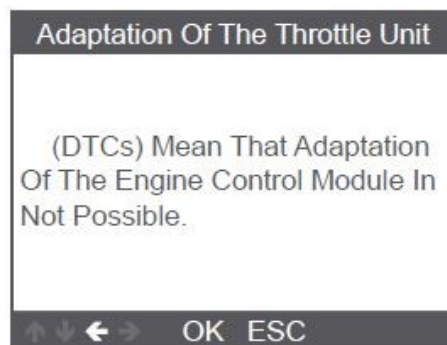
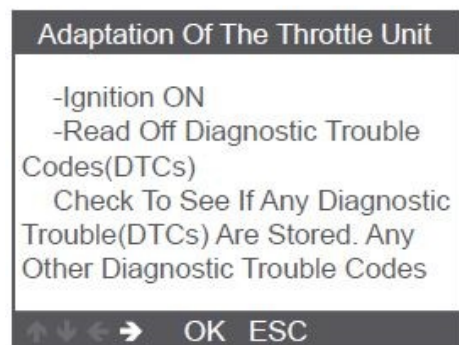
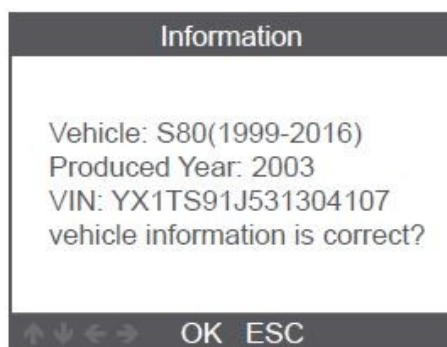
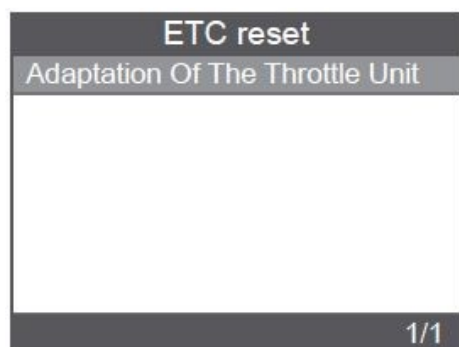
1. Zapněte zapalování při vypnutém motoru.
2. Ujistěte se, že v řídicí jednotce motoru nejsou ŽÁDNÉ chybové kódy.
3. Vypněte všechny elektrické spotřebiče.

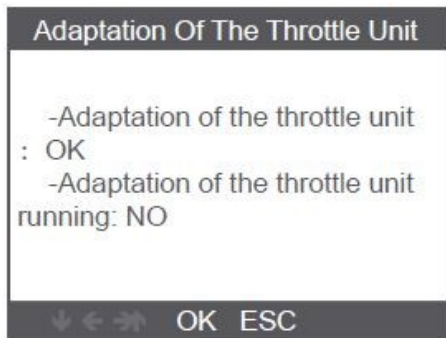
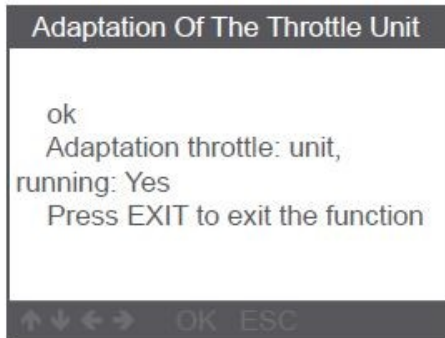
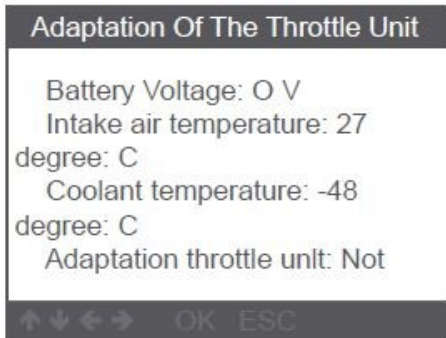
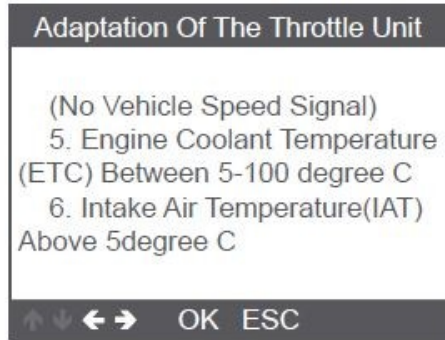
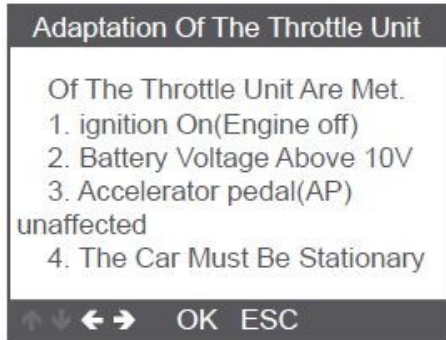
4. Teplota chladicí kapaliny nad 85°C.

5. Nesmí být sešlápnutý pedál plynu.



Stiskněte [Adaptation Of The Throttle Unit] a zobrazí se následovně:

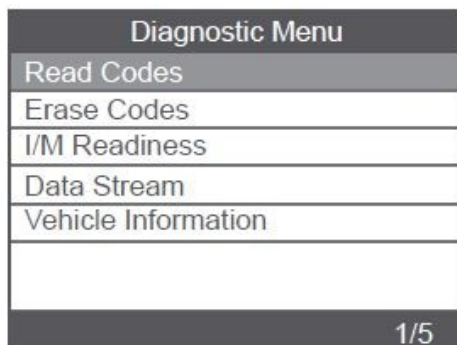




3. Systém OBDII

3.Čtení kódů:

1) Pomocí šipek NAHORU/DOLŮ vyberte z nabídky [Read Codes] a stiskněte [OK].

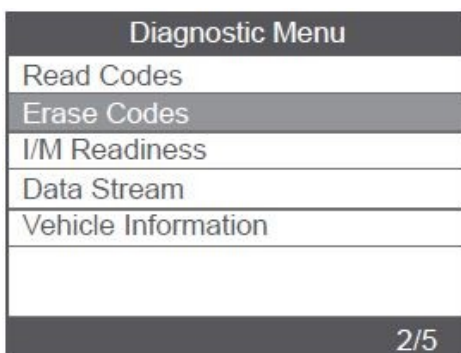


2) Prohlédněte si na obrazovce DTC a jejich definice.

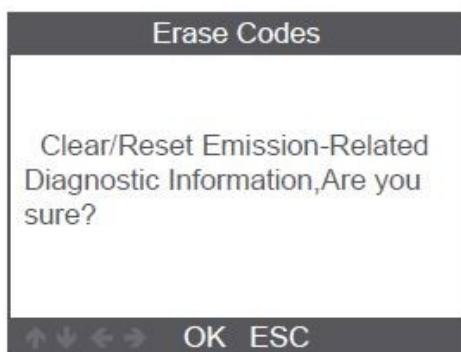


3.2 Vymazání chybových kódů

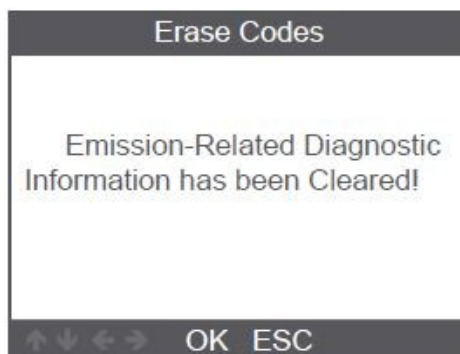
1) Pomocí tlačítek NAHORU/DOLŮ vyberte možnost [Erase Codes] z nabídky a stiskněte [OK].



2) Zobrazí se varovná zpráva s žádostí o potvrzení.

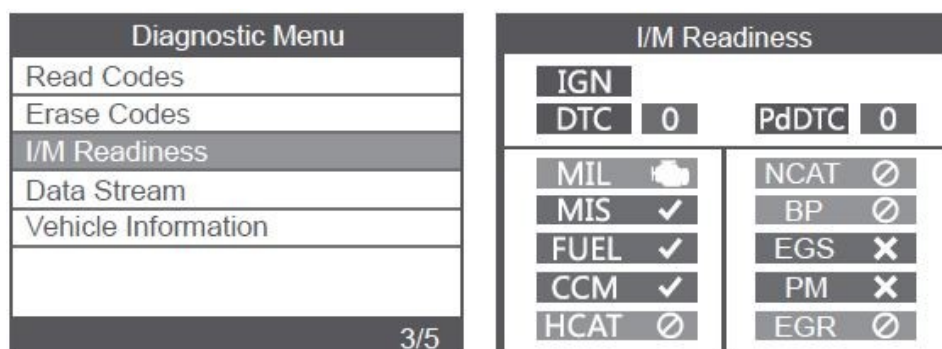


3) Stiskněte [OK] pro potvrzení.



3.3 Přípravenost I/M

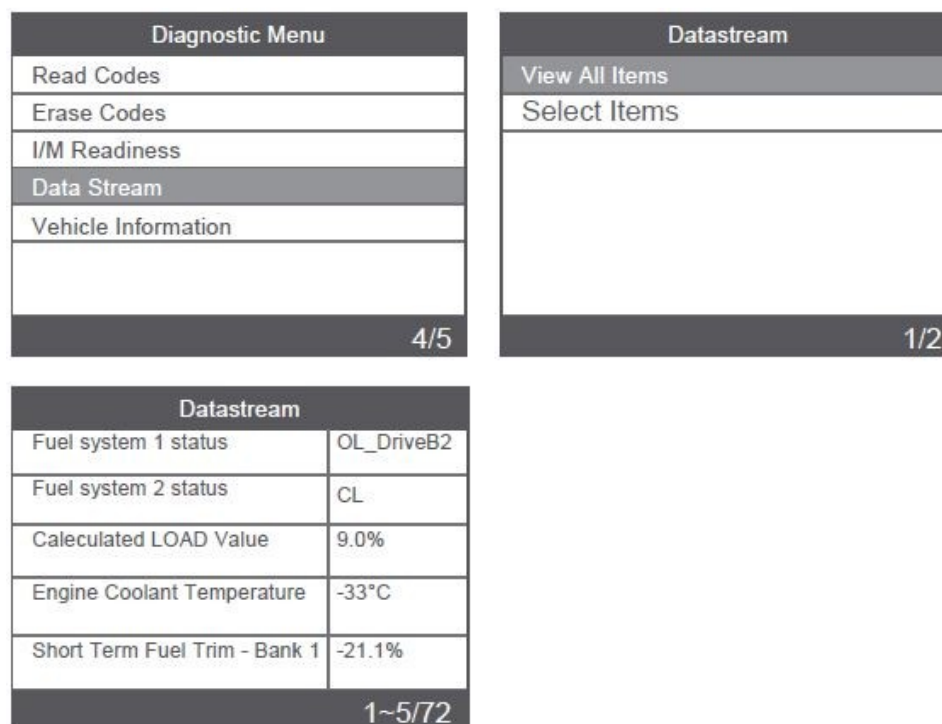
Pomocí tlačítek NAHORU/DOLŮ vyberte z nabídky možnost [I/M Readiness] a stiskněte [OK].



3.4 Datový tok

Pomocí tlačítka NAHORU/DOLŮ vyberte položku Datový tok z nabídky a stiskněte [OK].

Stiskněte [Health Report], zobrazí se následující:



3.5 Informace o vozidle

Vyberte [Vehicle Information] a stiskněte [OK], zobrazí se obrazovka s informacemi, jako je VIN (Vehicle Identification Number), CID (Calibration ID) a CVN (Calibration Verification Number).

Diagnostic Menu
Read Codes
Erase Codes
I/M Readiness
Data Stream
Vehicle Information
5/5

Vehicle Information
Vehicle Identification Number(VIN): 1A1JC5444R7252367
Calibration Identifications(CID): CID1:JMB*36761500
Calibration Verification Numbers(CVN): CVN1:4A4D422A CVN2:33363736
↑ ↓ ← → OK ESC

4. Nastavení přístroje

4.1 Jazyk

Vyberte [Language] a zobrazí se následovně:

Jazyky rozhraní: angličtina, francouzština, němčina, španělština, ruština, portugálština, švédština, finština, norština, dánština, italština, čeština.

Tool Setup
Language
Instructions
Unit of Measure
Skin Style
Feedback the test result
Device Information
1/6

Language
English
Deutsch
Español
Français
Italiano
Русский
Portugués
1/11

4.2 Pokyny

Zvolte [Instructions] a zobrazí se následovně:

Tool Setup
Language
Instructions
Unit of Measure
Skin Style
Feedback the test result
Device Information
2/6

Instructions
OFF
ON
1/2

4.3 Měrná jednotka

Vyberte [unit of Measure] a zobrazí se následovně:

Tool Setup
Language
Instructions
Unit of Measure
Skin Style
Feedback the test result
Device Information
3/6

Unit of measure
Metric
Imperial
1/2

4.4 Styl vzhledu

Vyberte [Skin Style] a zobrazí se následovně:

Tool Setup
Language
Instructions
Unit of Measure
Skin Style
Feedback the test result
Device Information
4/6

Skin Style
Sky Gray
Gem Blue
1/2

4.5 Zpětná vazba k výsledku testu

1. Pokud se zobrazí chyba spojení s vozidlem nebo jiný problém během diagnostiky, použijte prosím funkci zpětné vazby. Vyberte [Feedback The test result] a zobrazí se následovně:

Tool Setup
Language
Instructions
Unit of Measure
Skin Style
Feedback the test result
Device Information
5/6

Feedback
Automatic recording is ready, perform the related functions that require feedback. After the execution, disconnect the car, connect to the computer via USB use the
↑ ↓ ← → OK ESC

Další: Stiskněte několikrát tlačítko [ESC] a vraťte se do hlavní nabídky.

2. Například: Registrace výměny baterie se nezdařila.

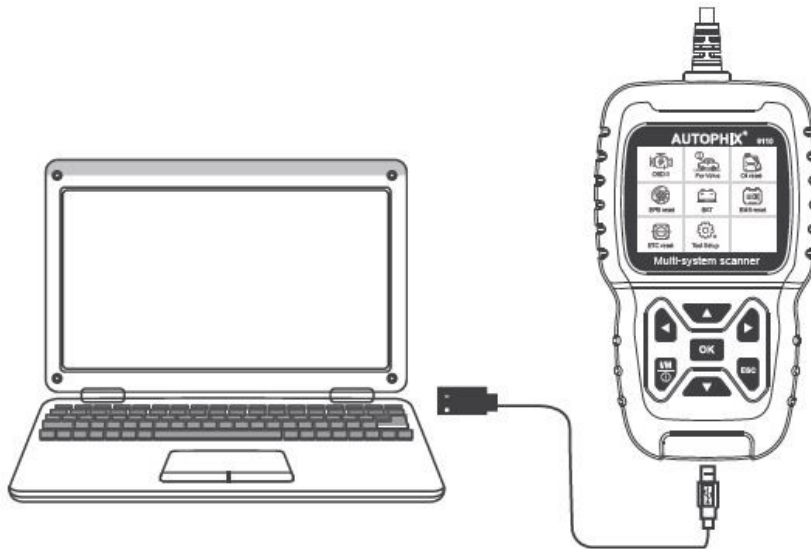
Vyberte možnost [Register battery change] a proveďte registraci baterie znovu změnit (tento krok je velmi důležitý).

Poznámka: Udržujte nástroj ve spojení s vozidlem ve výše uvedených krocích.

3. Po zaregistrování výměny baterie odpojte auto.

4. Přeneste data do počítače a vygenerujte soubor zpětné vazby (potřebujete stáhnout soubor aktualizace do počítače ze stránek AUTOPHIX).

Zařízení je připojeno k počítači pomocí kabelu USB.



Zvolte soubor "Aktualizovat" a zobrazí se následujícím způsobem:

Name	Date modified	Type	Size
Unspecified (5)			
bin	2017/4/11 20:32	File folder	
driver	2017/4/11 20:32	File folder	
Help.avi	2017/3/9 15:23	Video Clip	56,189 KB
README.txt	2017/3/9 14:57	Text Document	1 KB
Update.exe	2017/5/12 14:47	Application	9,186 KB

Klikněte na "Zpětná vazba" a zobrazí se následovně:

Name	Date modified	Type	Size
Unspecified (6)			
bin	2017/4/11 20:32	File folder	
driver	2017/4/11 20:32	File folder	
feedback.bin	2017/6/20 12:49	Bin File	3 KB
Help.avi	2017/3/9 15:23	Video Clip	56,189 KB
README.txt	2017/3/9 14:57	Text Document	1 KB
Update.exe	2017/5/12 14:47	Application	9,186 KB

Prosím pošlete soubor feedback.bin na adresu support@autophix.com.

4.6 Informace o zařízení

Vyberte Informace o zařízení a zobrazí se následovně:

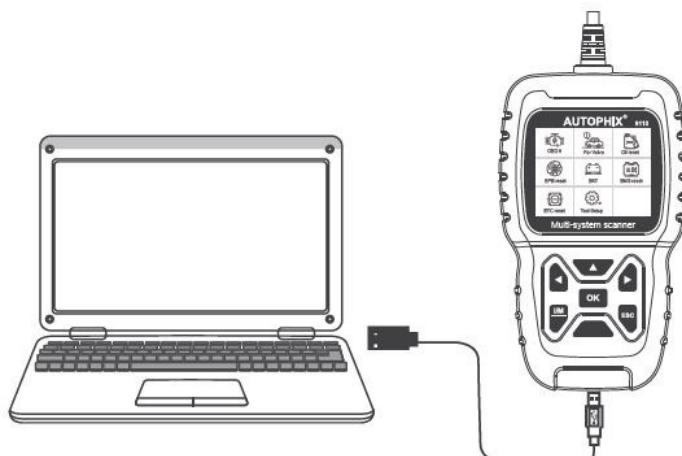
Tool Setup
Language
Instructions
Unit of Measure
Skin Style
Feedback the test result
Device Information
6/6

Device Information	
Software Version:	01.20.000
Hardware Version:	01.04.000
Serial Number:	AUTOPHIX20170500367449

5. Aktualizace

1. Stáhněte si aktualizací software.

2. Připojte zařízení k počítači přes USB kabel



3. Aktualizaci softwaru podporuje pouze Windows 7/8/10/11.

* Klikněte na "install driver.bat" v souborech ovladače pro instalaci ovladač, pokud je počítačový systém Windows 7.

6. Záruka

Naše společnost poskytuje zákazníkům záruku 24 měsíců od data nákupu. Viz naše záruční a smluvní podmínky.

7. Servisní postupy

Máte-li jakékoli dotazy, obraťte se na místní prodejnu, distributora nebo navštivte naše webové stránky www.autophix.com.

Pokud bude nutné skenovací přístroj zaslat k opravě, obraťte se na místního distributora pro více informací.

AUTOPHIX TECH CO.,LTD

Address: Floor4, Building2, Jinxicheng Industry park, Longhua

District, Shenzhen China.

Phone: 0755-8528-1258

E-mail: support@autophix.com

Webová stránka: www.autophix.com

VAROVÁNÍ: Výrobek nerozebírejte. V případě, že výrobek rozeberete, tak již nebude možné uplatnit záruku. Tento výrobek není dětská hračka, uložte jej mimo dosah dětí, stejně tak i obalový materiál.

Dovozce: Stualarm import, s.r.o. Na Křivce 30, Praha 10

