

بسمه تعالی

مقدمه

با توجه به تجهیز خودروهای پژو 206 مولتی پلکس تولیدی ایران خودرو به سیستمهای الکترونیکی و الکتریکی مختلف و به تبع آن افزایش کنترل یونیت‌های الکتریکی، بر آن شدیم تا مجموعه‌ای متشکل از کلیه ECU های نصب شده روی تیپ‌های مختلف این خودرو را جمع‌آوری کرده و Configuration آنها را بررسی نماییم. لذا امیدواریم با در دست داشتن این مستند از تعویض بدون دلیل ECU ها صرفاً به دلیل انتخاب نادرست یکی از منوهای Configuration ممانعت به عمل آورده و در سال ارائه خدمات و پاسخگویی به مشتریان با ارتقاء سطح دانش کارشناسان فنی محترم نمایندگیهای مجاز ایران خودرو موجبات تسهیل و تسریع در امر عیب‌یابی خودروهای با تکنولوژی بالا فراهم آورده شود.

Air bag Configuration		
Pretensioning Seat belts	<u>Yes</u> / NO	کمربندهای پیش کشنده ایمنی
Driver's Air Bag	<u>Yes</u> / NO	کیسه هوای ایمنی سمت راننده
Passanger Air Bag	<u>Yes</u> / NO	کیسه هوای ایمنی سمت شاگرد
Disarming Switch	<u>Yes</u> / NO	کلید غیرفعال کردن کیسه هوای ایمنی سمت شاگرد
Front Side Air Bags & Satelights	Yes / <u>NO</u>	در حال حاضر هیچیک از خودروهای پژو 206 تولیدی ایران خودرو مجهز به کیسه های هوای ایمنی کناری نشده اند .
Side Air Bags Screen	Yes / <u>NO</u>	در حال حاضر هیچیک از خودروهای پژو 206 تولیدی ایران خودرو مجهز به کیسه های هوای ایمنی کناری نشده اند .

Heating / Ventilation Configuration		
Type of Steering	<u>To the Left</u> / on the right	فرمان خودرو در کدام سمت نصب شده است .
HDI Engine	Yes / <u>NO</u>	در حال حاضر هیچیک از خودروها از نوع دیزل نمی باشند .

ABS(MK70) Configuration		
Engine	HFX / K6D – KFW / 8HX / 7LZ / WJZ-WJY <u>N6A-NFU /RFN/KFU frein arrier a disque</u> RHY/KFU rear brake drum	تیپ موتور را در این قسمت تعیین می نمایید .
Type of Gearbox	<u>Manual Gearbox</u> Automatic Gearbox	نوع گیربکس را انتخاب نمایید . (دستی یا اتوماتیک)
Type of tyre	175/65 R14 <u>195/55 R15 – 185/65 R14 – 205/40/ R17</u> 205/45 R16	سایز چرخها در این قسمت مشخص می شود که بسیار حائز اهمیت می باشد و در صورت انتخاب ناصحیح محاسبات کنترل یونیت ABS برهم می خورد .
Configuration location	<u>Mull house</u>	می توان انتخابهای متعددی داشت.
Dealer ship NO.	-----	کد نمایندگیها است که در حال حاضر برای ما کاربردی ندارد .

Engine(N6A) ECU Configuration		
Management of Engine Cooling	Cooling Fan Unit(s)-2/3 speed(s) (with air conditioning) Cooling Fan Unit(s)-1 speed(s) (without air conditioning)	نوع سیستم خنک کننده فن را مشخص می کند .
Pressure sensor Air conditioning	Linear Pressure Switch Without Air Conditioning	نوع سنسور فشار گاز کولر را مشخص می کند
Gear box	Short Manual Gearbox Automatic Gearbox	نوع گیربکس را مشخص می کند .
Alternator Class	Category 6 / Category 7 Category 8 Category 9 Category 12	Category آلترناتور را مشخص می کند .
Category of Injectors	Programming by Default	Category انژکتورها را مشخص می کند .
BodyWork (family,shape,emission control)	Emission Control : L4/IFL5/unleaded petrol	نوع سیستم ضد آلودگی را مشخص می کند .
Additional Heating	No Additional Heating	وجود گرمکنهای اضافی در خودرو را جویا می شود .

Engine(N6A) ECU Configuration (Manual gearbox)			
Electrical Structure	Control Suspension----- <u>Absent</u>		سیستم تعلیق الکتریکی
	Dynamic Stability Control (ESP) ----- <u>Absent</u>		سیستم الکترونیکی کنترل پایداری خودرو
	Cruise Control ----- <u>Absent</u>		کروز کنترل
	BSI	Absent <u>Connected to the Engine management ECU by multiplex connection</u>	نوع ارتباط BSI با کنترل یونیت موتور
	Automatic Gearbox or an electrically management manual gearbox		نوع ارتباط کنترل یونیت گیربکس با کنترل یونیت موتور
	Absent <u>Connected to the Engine management ECU by multiplex connection</u>		

Instrument Panel Configuration		
Oil level Sensor Function	<u>Present</u> / Absent	نمایش سطح روغن موتور در پشت آمپر
Service Indicator Function	<u>Present</u> / Absent	نمایش کیلومتر مانده تا سرویس بعدی

Engine(N6A) ECU Configuration (Automatic gear box)		
Electrical Structure	Automatic Gearbox ----- <u>Present</u>	
	Power Steering Stop Sensor ----- <u>Absent</u>	
	Clutch Sensor ----- <u>Absent</u>	
	Cruise Control ----- <u>Absent</u>	
	Anti-lock Brakes(ABS)/Stability Control(ESP) : Absent ABS MK20 / ABS 5.0 ABS 5.3 (Fitted to partner & patrner update) <u>ABS MK70 / ABS 5.7 / ABS 8</u> 5.7 / ESP MK60	
	BSI	Absent <u>Connected to the Engine management ECU by multiplex connectin</u>

Engine(N6A) ECU Configuration (Automatic gear box)

Electrical Structure	Automatic Gearbox ----- <u>Present</u>		گیربکس دستی یا اتوماتیک
	Power Steering Stop Sensor ----- <u>Absent</u>		سنسور فشار روغن فرمان هیدرولیک
	Clutch Sensor ----- <u>Absent</u>		سنسور تعیین وضعیت پدال کلاچ
	Cruise Control ----- <u>Absent</u>		کروز کنترل
	Anti-lock Brakes(ABS)/Stability Control(ESP) : Absent ABS MK20 / ABS 5.0 ABS 5.3 (Fitted to partner & patrner update) <u>ABS MK70 / ABS 5.7 / ABS 8</u> 5.7 / ESP MK60		نوع سیستم ضد قفل چرخها را مشخص می کند
	BSI	Absent <u>Connected to the Engine management ECU by multiplex connectin</u>	

Display / Telematic ECU Configuration

Configuration of the various display mode		
Volume & distance unit	Gallons & Miles <u>Litres & Kilometers</u>	واحد نمایش بنزین و کیلومتر طی شده
Date	DD/MM/YY (according to the country) <u>MM/DD/YY (according to the country)</u>	نحوه نمایش تاریخ
Temperature unit	$\frac{^{\circ}\text{C}}{^{\circ}\text{F}}$	واحد نمایش دمای داخل اتاق
Type of display	<u>Negative Display</u> Possetive Display	نوع صفحه نمایش چند منظوره که در صورت انتخاب نادرست پیغام Downloading Faulty داده و Negative را انتخاب خواهد نمود.

Configuration of options

External temperature display	<u>Absent</u> Present	نمایش دمای هوای خارج از اتاق (بسته به مدل)
Presence of radio on the VAN network	<u>Present</u> Absent	ارسال تغذیه VAN + مربوط به رادیو
Presence of CD player on VAN	<u>Absent</u> Present	ارسال تغذیه VAN + مربوط به سی دی Changer (در صورت وجود) معمولاً هنگام تجهیز خودرو به رادیو پخش RD3 به اشتباه این منورا Present می کنند که منجر به نمایش ایراد زیر در رادیو پخش می شود : Absence of communication with the CD changer .
Auto equipmentwith equipment volume control	<u>Absent</u> Present	کاهش یا افزایش اتوماتیک صدای رادیو پخش
Over speed warning function	<u>Inactive</u> Active	نمایش آلام سرعت بیش از حد مجاز

Configuration of various user language

« تعیین زبانی نمایش اطلاعات قابل مشاهده روی صفحه نمایش چند منظوره »

English

France

Dutch

::

::

::

Radio Configuration

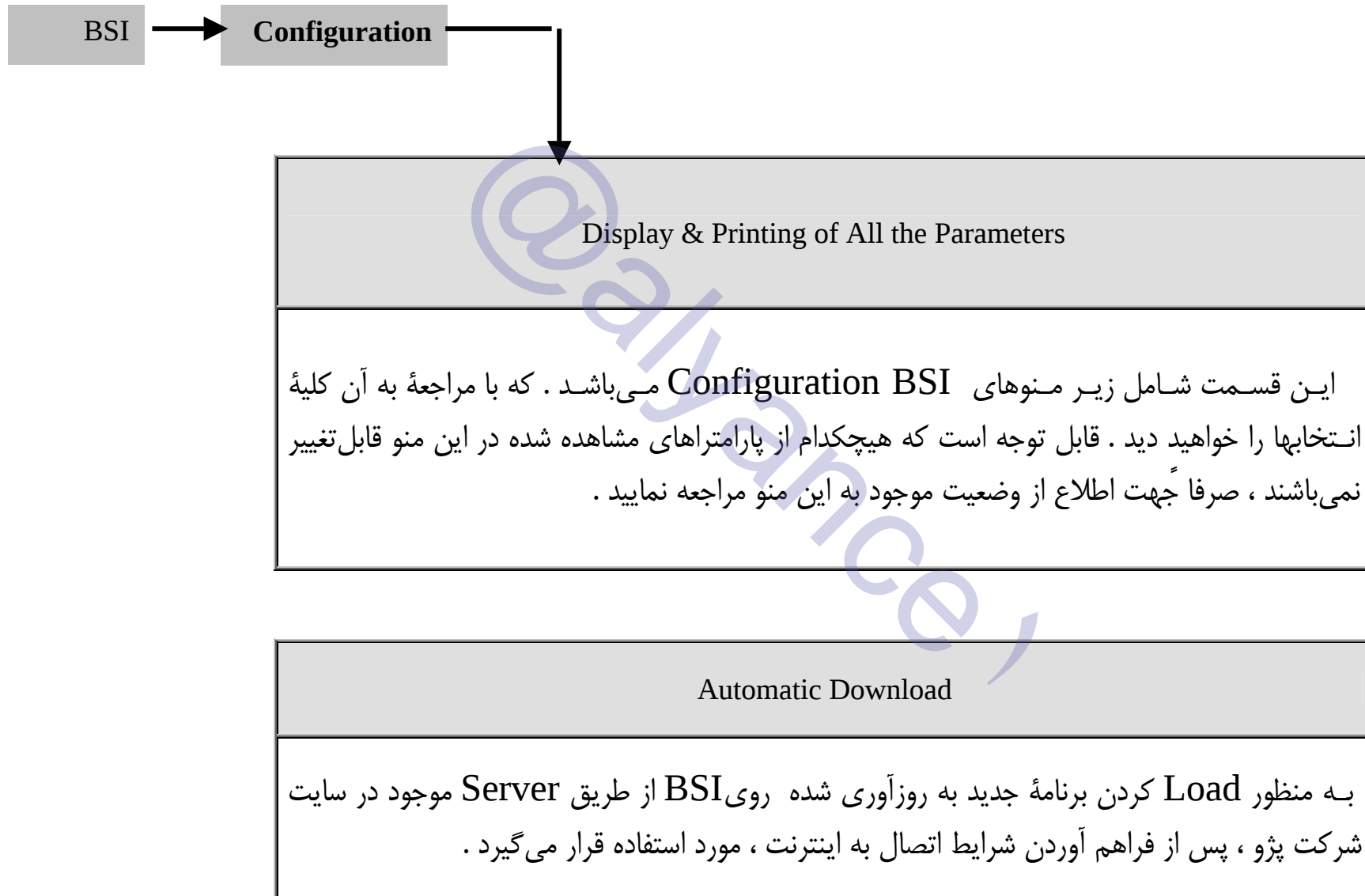
Serial No. of the vehicle VIN code	VF32A-----	وارد نمودن VIN کد خودرو که می بایستی با کد وارد شده در BSI مطابقت داشته باشد تا رادیو آلارم ندهد .
Geographical area of use	: <u>Asia</u> :	انتخاب کشوری که خودرو در آن مورد استفاده قرار می گیرد .
Volume automatic control	<u>Active</u> Inactive	تنظیم اتوماتیک صدای رادیو پخش متناسب با سرعت خودرو
Configuration of the audio outputs	<u>Loud speaker output</u> Amplifier out put	خروجی صدا مستقیماً از اسپیکر یا بعد از آمپلی فایر (بسته به تجهیزات صوتی)

خودروی پژو 206 مالتی پلکس

All Configuration

منوهای CD 03.C

Rear fader & loud speakers	<u>Active</u> Inactive	فعال و غیر فعال کردن اسپیکرهای عقب
AM wave Band	<u>Active</u> Inactive	فعال یا غیرفعال شدن موج AM رادیویی
Volume level correction pattern	: <u>Law 3</u> :	بسته به نوع موتور خودرو که در بعضی سرعتها نویز ایجاد می کند قوانینی وجود دارد که این نویزها را شناسایی و تعدیل نماید . برای خودروهای تولیدی ایران خودرو این قانون مورد استفاده قرار می گیرد.
LO/DX sensitivity curve	: <u>Curve No. 0</u> :	تنظیم و انتخاب نوع کاست .
Lighting table	<u>MIN</u> / Average / MUX	انتخاب میزان روشنایی داخلی



خودروی پژو 206 مالتی پلکس

All Configuration

منوهای CD 03.C

ECUs Present	وضعیت	توضیحات
Trip Computer / Display / Data communication ECU / PC Automicro (7215-8487)	Present	به دلیل مجهز بودن کلیه خودروهای پژو 206 مالتی پلکس به صفحه نمایش چند منظوره ، همیشه Present می باشد .
High Frequency Japan ()	Absent	ریموت کنترل مخصوص ژاپن
Driving school instructors control unit(2003)	Absent	کنترل یونیت مخصوص خودروهای آموزش رانندگی
Radio(8410)	Present	رادیو
Automatic Lights(9056)	Absent	در صورت مجهز بودن خودرو به سنسور روشنایی، present می شود .
Alarm unit(8602)	Absent	در صورت مجهز بودن خودرو به سیستم دزدگیر فابریک پژو ، present می شود .
Air Conditioning ECU(8080)	Absent	در صورت مجهز بودن خودرو به سیستم کولر اتوماتیک ، present می شود
Fuel Additive Control(1282)	Absent	مربوط به خودروهایی می شود که سوخت آنها دیزل است .
Parking Aid ECU(7500)	Absent	در صورت مجهز بودن خودرو به کنترل یونیت اخطار فاصله ، هنگام دنده عقب present می شود .
Compact Disc Player(8415)	Absent	CD Player
Sunroof Control Unit(6830)	Absent	در صورت مجهز بودن خودرو به سقف تاشو ، present می شود .
Steering Wheel Angle Sensor(ESP)(7700)	Absent	در صورت مجهز بودن خودرو به سنسور زاویه سنج غربیلک فرمان مربوط به ESP، present می شود .
Automatic transmission Control Unit (1630)/Controlled manual gearbox ECU(1660)	Absent	در صوتیکه خودرو مجهز به سیستم گیربکس اتوماتیک باشد ، present می شود.
Airbags & Pretensioner unit(6570)	Present	کنترل یونیت کمربندهای پیش کشنده و کیسه های هوا

خودروی پژو 206 مالتی پلکس

All Configuration

منوهای CD 03.C

ECUs Present	وضعیت	توضیحات
Switch Unit Under Steering Wheel (COM 2000)	Present	مدول سویچ کردن تلسکوپی فرمان
Built-in System Interface (BSI)/Multiplex ECUs	Present	BSI با سیستم ارتباطی مالتی پلکس
Instrument Panel (0004)	Present	پشت آمپر
Engine Management Control Unit(1320)	Present	کنترل یونیت سیستم سوخت رسانی و جرقه
Anti Lock Brake Control Unit (7020) / Stability Checking ECU(ESP)(7800)	Absent	در صورت مجهز بودن خودرو به سیستم ABS و یا ESP این منو present می شود .

Customer Option
Heating / Ventilation
Warnings
Lighting Signaling
Visibility
Opening and Access
Under the Bonnet
Passenger compartment
Locking / Unlocking
Fuel Information
Miscellaneous



(Heating / Ventilation)	وضعیت	توضیحات
Air Conditioning	Manual	دارای سه انتخاب Automatic و Manual ، Without می باشد . که در خودروهای پژو 206 تولیدی ایران بسته به مدل کولر (دستی یا اتوماتیک) یکی از دو حالت Manual یا Automatic انتخاب می شود .
CTP Resistor	Absent	مربوط به خودروهایی است که سوخت آنها دیزل می باشد .

Warnings	وضعیت	توضیحات
Seatbelt Not Fastened Warning Light	Absent	لامپ هشدار نبستن کمربند ایمنی
Seatbelt not fastened buzzer	Absent	آلارم نبستن کمربند ایمنی
Excess Speed Function Present	130	هشدار سرعت بالا که قابل تنظیم از 120 تا 255 کیلومتر بر ساعت می باشد .

Lighting Signaling	وضعیت	توضیحات
Luminosity Sensor	No	Yes بر حسب تجهیزات خودروی تولیدی ، در صورت وجود سنسور نور می شود .
Front Fog Lights	Present	چراغهای مه شکن جلو
Running Lights	Absent	روشن شدن چراغهای جلو در زمان روشن بودن موتور که انتخاب آن به شرایط جوی که خودرو در آن مورد استفاده قرار می گیرد ، بستگی دارد .
Switching On of the Hazard Warning Lights on Sharp Decleration	Absent	روشن شدن فلاشر در صورت ترمزگیری ناگهانی که فقط در خودروهای ، به درخواست مشتری فعال می شود . ABS/ESP مجهز به
Flashing of Courtesy Lamp	Present	روشنایی چراغ سقفی
Type of Headlamps	Standard	بستگی به نوع چراغ مصرفی در جلو دارد و در صورت تغییر چراغهای و Double Reflector جلو می بایست نوع انتخاب را تغییر داد . (در غیراینصورت لامپها و رفلکتورها آسیب می بینند

خودروی پژو 206 مالتی پلکس

All Configuration

منوهای CD 03.C

توضیحات	وضعیت	Visibility
بر حسب تجهیزات خودرو در صورت وجود سنسور باران present می شود .	Absent	Rain Sensor
شیشه شور چراغهای جلو	Absent	Headlamp Wash
برف پاک کن شیشه عقب	Present	Rear Wiper

توضیحات	وضعیت	Opening and Access
شیشه های برقی جلو	Electrical	Electric Front Windows
مربوط به خودروی پژو 206 CC (سقفهای تاشو)	Absent	Retractable Roof
مربوط به خودروی پژو 206 SW (قابلیت باز شدن شیشه عقب)	Absent	Opening rear quarter light

خودروی پژو 206 مالتی پلکس

All Configuration

منوهای CD 03.C

Under the Bonnet	وضعیت	توضیحات
Brake	بدون ABS ABS MK20 ABS MK70	برحسب نوع سیستم ترمز خودرو می توان انتخابهای زیر را داشت : Without ABS/ESP---ABS wire Connection --- ABS MUX ESP except KFU & 8HX ----- ESP for KFU & 8HX
Air Pump	Absent	پمپ هوا . در خودروهایی که تیپ موتور آنها RFK , KFW/K6D L5 , HFX L5 باشد ، present می شود .
Oil Temperature Sensor	Absent	سنسور دمای روغن موتور . در صورتیکه روی پشت آمپر ، نشانگر دمای روغن موتور موجود باشد ، present می شود .
Coolant Level sensor	Absent	سنسور سطح مایع سیستم خنک کننده موتور
Water in Diesel sensor	Absent	مربوط به خودروهایی است که سوخت آنها دیزل می باشد .
Water in Diesel Information	Engine Wiring housing	مربوط به خودروهایی است که سوخت آنها دیزل می باشد .
Automatic Gearbox	Absent	در صورت مجهز بودن خودرو به گیربکس اتوماتیک ، present می شود .
Fluid level	<u>N6A,NFU,K6D,KFW,HFX</u> WJZ RHY 8HX.	انتخاب نوع موتور

Passenger Compartment	وضعیت	توضیحات
Trip Computer	Present	بسته به نرم افزار Load شده در BSI می تواند اطلاعات مربوطه را نمایش دهد .
Multi-Function Screen	Present	صفحه نمایش چند منظوره
Outside Temperature Sensor	Absent	سنسور دمای هوای خارج از اتاق ، نصب شده در زیر آینه سمت شاگرد. در صورت موجود بودن این سنسور ، present را انتخاب نمایید .
RT3	Absent	مربوط به رادیوهای است که مجهز به سیستم تلفن می باشند .

خودروی پژو 206 مالتی پلکس

All Configuration

منوهای CD 03.C

Locking / Unlocking	وضعیت	توضیحات
Type of Locking	Simple	نوع قفل دربهای خودرو را مشخص می نماید که می توان انتخابهای super و without را نیز داشت . ولی در خودروهای تولیدی ایران تاکنون simple موجود می باشد .
Type of High Frequency Remote Control Transmitter	0C7A	در خودروهایی که از کارخانه چراغهای مه شکن جلو نصب می شوند 0C7A در غیر این صورت 01CA را انتخاب نمایید .
Location	Present	در زمان قفل بودن دربهای خودرو در صورت فشردن دگمه Lock فلاشرها عمل کرده تا موقعیت خودرو شناسایی گردد . (5 ثانیه بعد از آخرین باری که دربهای خودرو قفل گردیده اند)
Central Locking of Doors with the Remote Control	Present	در صورت انتخاب Absent ، ریموت کنترل عمل نخواهد کرد .
Automatic Re-Locking	Absent	مربوط به 206 SW می باشد . (قفل اتوماتیک دربهای خودرو . بر مبنای درخواست کشور سفارش دهنده . در صورتیکه به مدت 30 ثانیه هیچ دری باز و بسته نشود .)

Fuel Information	وضعیت	توضیحات
Fuel Type	Petrol	نوع سوخت را مشخص می نماید .
Gauge Pattern	K6D,KFW, NFU,....	نوع موتور را مشخص می نماید . همچنین این امکان وجود دارد که تعیین نمایید چراغ اخطار پایین بودن سطح بنزین در صورت وجود چه حجمی (لیتر) از بنزین در باک روشن شود .
MERCOSUR Gauge	Absent	مربوط به کشورهای امریکای جنوبی است که در سوخت آنها الکل موجود می باشد

خودروی پژو 206 مالتی پلکس

All Configuration

منوهای CD 03.C

Miscellaneous	وضعیت	توضیحات
Driving At	Left	مشخص می شود که غریبک فرمان در چه سمتی قرار گرفته است . در صورت انتخاب نادرست ، وضعیت شیشه بالابر ها برعکس می شود .
Body Work	5 Door Saloon / Cut Cabriolet	تعداد دربهای خودرو را مشخص می کند .
Type of Windscreen	Tinted Windscreen /Saloon Estate	بسته به نوع شیشه می بایست انتخاب در ست را انجام داد . مخصوصاً در خودروهایی که مجهز به سنسور نور و باران می باشند .
Driving School Vehicle	Absent	خودروی آموزش رانندگی
Factory Mode	Absent	تا قبل از اینکه خودرو تحویل مشتری داده شود در مد کارخانه ای قرار می گیرد . اگر این مد فعال باشد ، قفل مرکزی ، شیشه بالابر ها و .. کار نمی کند و هیچ Fault ای در سیستم گزارش نمی گردد .
Tamper Proof Mode	Absent	در صورت نصب دزدگیر مالتی پلکس فابریک شرکت پژو این منو را فعال نمایید . زیرا با فعال شدن این منو ، در صورت قطع کابل مثبت باتری خودرو ، باتری Back up سیستم دزدگیر فعال می شود .
Cruise Control	Absent	سیستم مربوط به ثابت نگه داشتن سرعت که خودروهای تولیدی ایران تا به حال به این سیستم مجهز نگردیده اند .
Key progrmming	Texton Magneti Marreli	انتخاب نوع COM2000 نصب شده روی خودرو (دیاگ و تازه ها خودرو جلد 2)

BSI

Configuration

Maintenance	وضعیت	توضیحات
Period Before Servicing	12	تعداد ماههایی که پس از سپری شدن آن ، خودرو می بایست برای انجام سرویس مراجعه کند .
Servicing Threshold	20000	کیلومتری که پس از سپری شدن آن ، خودرو می بایست برای انجام سرویس مراجعه کند .

Alarm	وضعیت	توضیحات
Alarm Option	Absent	در صورت نصب دزدگیر مالتی پلکس شرکت پژو ، می بایست این منو را present نمود .
Alarm Option , Belgium	Absent	دزدگیر مخصوص کشور بلژیک می باشد .

VIN (Vehicle Identification No.)	توضیحات
VF32A-----	شماره مشخصات خودرو را وارد کنید .

Show Room	وضعیت	توضیحات
Show Room Mode	Inactive	مد نمایشگاهی ، که محدودیتی برای تغذیه سیستمهای مختلف در خودرو وجود ندارد . اگر Show Room Mode و Factory Mode هر دو فعال باشند ، خودرو به سرعت وارد ECO Mode می شود . بنابراین همواره Show Room Mode و Factory Mode می بایست غیرفعال باشند .

Automatic Gearbox Configuration

Detectin of open circuit fault air conditining output or Key lock	<u>Inhibit</u>	در حال حاضر بر روی خودروهای تولیدی به صورت غیرفعال در نظر گرفته می شود .
Detectin of open circuit fault shift lock output	<u>Inhibit</u>	در حال حاضر بر روی خودروهای تولیدی به صورت غیرفعال در نظر گرفته می شود .
ESP gear locking configuration	<u>Inhibit</u>	در صورت مجهز بودن خودرو به سیستم ESP فعال می شود .
Snow mode configuration	<u>Inhibit</u>	در صورت مجهز بودن خودرو به سیستم ESP فعال می شود .