4.3. Defecte memorate

Accesul la codurile de defect memorate este permis oricarui mecanicprin utilizarea unui instrument de diagnosticare, denumit SCANTOOL, cu care calculatorul permite un dialog (cu exceptia setarilor implicite "constructor").

Lista codurilor de defect afisate de instrumentele de diagnosticare	
Denumirea defectiunii	**Coduri de defect**
Semnal - Traductor de presiune din tubulatura de admisie	P0106 - P0107 - P0108 - P0105
Semnal - Sonda de temperatura aer	P0112 - P0113 - P0110
Semnal - sonda de temperatura apa motor	P0116 - P0117 - P0118 - P0115
Senzor de pozitie clapeta - Semnal 1	P0122 - P0123 - P0120
Reglare concentratie amestec	P0130 - P0133
Semnal - Sonda de oxigen in amonte	P0131 - P0132
Comanda incalzire sonda de oxigen (in amonte de catalizator)	P0135
Semnal - sonda de oxigen aval	P0137 - P0138 - P0139 - P0136
Comanda incalzire sonda de oxigen (in aval de catalizator)	P0141
Injectie carburant	P0170
Comanda injector benzina Nr. 1	P0201 - P0262 - P0261
Comanda injector benzina Nr. 2	P0203-P0268 - P0267
Comanda injector benzina Nr. 3	P0204 - P0271 - P0270
Comanda injector benzina Nr. 4	P0202 - P0265 - P0264
Traductor pedala de acceleratie ; Inconsecventa semnale 1 si 2	P0221
Traductor pedala de acceleratie ; Semnal 1	P0222 - P0223 - P0220
Traductor pedala de acceleratie ; Semnal 2	P0227 - P0228 - P0225
Rateuri de aprindere la mai multi cilindri sau la un cilindru nedeterminat	P0300
Rateuri de aprindere (cilindrul nr. 1)	P0301
Rateuri de aprindere (cilindrul nr. 2)	P0302
Rateuri de aprindere (cilindrul nr. 3)	P0303
Rateuri de aprindere (cilindrul nr. 4)	P0304
Semnal - Senzor de detonatie	P0326 - P0327 - P0329 - P0325
Semnal - Senzor de turatie motor	P0336 - P0338 - P0335 - P0339
Senzor de referinta cilindru 1	P0341
Comanda bobina de aprindere 1	P0351
Comanda bobina de aprindere 2	P0352
Comanda bobina de aprindere 3	P0353
Comanda bobina de aprindere 4	P0354

Lista codurilor de defect afisate de instrumentele de diagnosticare	
Comanda releu pompa aer	P0413 - P0414 - P0412
Imbatranirea catalizatorului	P0420
Reciclare vapori de carburant	P0440
Comanda electrovalva de purjare canister	P0444 - P0445 - P0443
Comanda GMV la turatie ridicata : Grup electroventilator 1 (releu)	P0480
Comanda GMV la turatie ridicata : Grup electroventilator 2 (releu)	P0481
Semnal - Traductor de viteza vehicul	P0502 - P0503 - P0500
Presiune de refrigerare	P0532 - P0533
Informatie limitator directie asistata	P0551 - P0553
Tensiune baterie	P0562 - P0563 - P0560
Informatii comutator de regularizare a vitezei (viteza de croaziera)	P0568
Calculator de injectie benzina	P0606 - P1152 - P0601
Control pozitie clapeta	P1161
Incoerenta pozitie clapeta ; Pista Nr. 1 / presiune	P1133 (*)
Incoerenta pozitie clapeta ; Pista Nr. 2 / presiune	P1134 (*)
Tubulatura de admisie aer	P1160 (*)
Comanda - Clapeta de acceleratie motorizata	P1150 (*) - P1151 (*) - P1154 (*) - P1155 (*)
Clapeta motorizata ; Inconsecventa semnale 1 si 2	P0121
Initializarea capetelor de cursa ale clapetei	P1153 (*)
Senzor de pozitie clapeta ; Semnal 2	P1157 (*) - P1158 (*) - P1156 (*)
Stare grup electroventilator	P1507 (*) - P1519 (*) - P0483 - P0485
Imobilizare electronica codata de generatia 2	P1612 (*)
Defect intern la calculatorul de control motor	P1617 (*) - P1631 (*)
Anomalie sistem	P1621 (*)
Alimentare senzori	P0608 - P0609
Comanda GMV la turatie ridicata : Grup electroventilator 1 (releu)	P0480
Comanda GMV la turatie redusa : Grup electroventilator 2 (releu)	P0481
Calculatorul de control motor nu mai comunica in retea	U1000
Alimentarea calculatorului motorului	P1601 - P0215
Pornire controlata de la distanta (RCD) : Defect de pornire principala	U2000
Pornire controlata de la distanta (RCD) : Defect de pornire partiala	U2118
Pornire controlata de la distanta (RCD) : Incompatibilitate intre pornirea principala si semnalul electric	U2003

Lista codurilor de defect afisate de instrumentele de diagnosticare	
Incompatibilitate presiune / pozitia clapetei	P0105
Sistemul mecanic al Alternatorului Pilotat	P1674
Sistemul electric al Alternatorului Pilotat	P1675
Comunicare cu alternatorul pilotat	P1676
Comanda termostat pilotat	P0597 - P0598 - P0599
Informatie despre punctul de rezistenta a pedalei de aceleratie (Limitarea Vitezei Vehiculului)	P1614 - P1645 - P1643 - P1644
Calculator fara soft descarcat	P0602
Informatie motor pornit	P1657 - P1656 - P1655
Joja de ulei electrica	P250C - P250D - P250B
Telecodare	P1613
Regularizare viteza vehicul (RVV)	P1671
Limitare viteza vehicul (LVV)	P1607
Dialog cu calculatorul Stop and Start	U1103 - U1203
Indicator de nivel carburant	P0461 - P0463 - P0462
Necorelare intre cele 2 contactoare de stop	P0571
Electrovalva de distributie variabila	P1148 - P0075 - P1149 - P0076 -P0077 - P0012 - P0011 - P0010*
Necorelare intre informatiile unghi clapeta si presiunea de admisie	P1622 (*)
Cuplu motor transmis	P1623 (*)
Solicitare ESP eronata	P1624 (*) - P1625 (*)
Informatie incoerenta legata de BVA	P1626 (*)
Nerespectarea cuplului solicitat de conducator	P1627 (*)
Informatie incoerenta de la senzorul pedalei de acceleratie sau de la contactorul de frana	P1628 (*)
Necorelare intre forta de frecare estimata si forta de frecare reala	P1629 (*)
Solicitare incoerenta de regularizare viteza	P1630 (*)
Nu exista comunicare in retea	U1003 (*)
Dialog cu ABS sau ESP	U1113 (*) - U1213 (*)
Dialog cu BSI	U1118 (*) - U1218 (*)
Dialog cu BVA	U1209 (*) - U1109 (*)
(*) Defecte implicite "constructor"	

OBSERVATII : "GMV": grup electroventilator.

4.4. Contexte asociate defectelor

Calculatorul memoreaza urmatoarele informatii la inregistrarea unei defectiuni.

Informatie	Observatii
Codul de defect	PXXXX sau UXXXX
Viteza vehiculului	(km/h)
Turatie motor	Regim motor (tr/mn)
Temperatura apa motor	Temperatura lichid de racire motor (°C)
Presiunea in tubulatura de admisiune	Presiunea aerului in tubulatura de admisiune (mbar)
Stare : Reglare concentratie amestec	Bucla deschisa (conditiile de trecere la bucla inchisa nu sunt indeplinite)
	Bucla inchisa
	Bucla deschisa (conditii speciale de rulare)
	Bucla deschisa (defectare)
	Bucla inchisa, dar defect al unei sonde de oxigen