

FMM00A Teltonika Data Sending Parameters ID

[Main Page](#) > [OBD Trackers](#) > [FMM00A](#) > **FMM00A Teltonika Data Sending Parameters ID**

Document updated according firmware FMB.Ver.03.29.00 and newer.

FMB AVL ID's consist of these **parameters groups**:

□

Contents

- [1 Permanent I/O elements](#)
- [2 Eventual I/O elements](#)
- [3 OBD elements](#)
- [4 OBD OEM elements](#)
- [5 BLE Sensors I/O elements](#)
- [6 CAN adapters elements](#)

Permanent I/O elements

Property ID in AVL packet	Property Name	Bytes	Type	Value range		Multiplier	Units	Description	HW Support	Parameter Group
				Min	Max					
239	Ignition	1	Unsigned	0	1	-	-	0 - Ignition Off 1 - Ignition On	FMBXXX	Permanent I/O Elements
									FMB001	
									FMC001	
									FMB010	
									FMB002	
									FMB020	
									FMB003	
									FMB110	
									FMB120	
									FMB122	
									FMB125	
									FMB130	
									FMB140	
									FMB150	
									FMC150	
									FMM150	
									0	
									FMU125	
									FMB900	
									FMB920	
									FMB962	
									FMB964	
									FM3001	
									FMB202	
									FMB204	
									FMB206	
									FMT100	
									MTB100	
									FMP100	
									MSP500	
									FMC800	
									FMM800	
									0	
									FMM80A	

240	Movement	1	Unsigned	0	1	-	-	0 - Movement Off 1 - Movement On	FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB002 FMB020 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMB130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMU125 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMP100 MSP500 FMC800 FMM80 0 FMM80 A	Permanent I/O elements
80	Data Mode	1	Unsigned	0	5	-	-	0 - Home On Stop 1 - Home On Moving 2 - Roaming On Stop 3 - Roaming On Moving 4 - Unknown On Stop 5 - Unknown On Moving	FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB002 FMB020 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMP100 MSP500 FMC800 FMM80 0 FMM80 A	Permanent I/O Elements

										FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB002 FMB020 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMP100 MSP500 FMC800 FMM80 0 FMM80 A	
21	GSM Signal	1	Unsigned	0	5	-	-	Value in range 1-5		Permanent I/O Elements	
										FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB002 FMB020 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMP100 MSP500 FMC800 FMM80 0 FMM80 A	
200	Sleep Mode	1	Unsigned	0	4	-	-	0 - No Sleep 1 - GPS Sleep 2 - Deep Sleep 3 - Online Sleep 4 - Ultra Sleep		Permanent I/O Elements	
										FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB002 FMB020 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMP100 MSP500 FMC800 FMM80 0 FMM80 A	

									FMBXXX	
									FMB001	
									FMC001	
									FMB010	
									FMB002	
									FMB020	
									FMB003	
									FMB110	
									FMB120	
									FMB122	
									FMB125	
									FMU125	
									FMB140	
									FMB150	
									FMC150	
									FMM15	
69	GNSS Status	1	Unsign ed	0	3	-	-	0 - GNSS OFF 1 - GNSS ON with fix 2 - GNSS ON without fix 3 - GNSS sleep	0	Permanent I/O Elements
									FMB900	
									FMB920	
									FMB962	
									FMB964	
									FM3001	
									FMB202	
									FMB204	
									FMB206	
									FMT100	
									MTB100	
									FMP100	
									MSP500	
									FMC800	
									FMM80	
									0	
									FMM80	
									A	
									FMBXXX	
									FMB001	
									FMC001	
									FMB010	
									FMB002	
									FMB020	
									FMB003	
									FMB110	
									FMB120	
									FMB122	
									FMB125	
									FMU125	
									FMB140	
									FMB150	
									FMC150	
									FMM15	
									0	
181	GNSS PDOP	2	Unsign ed	0	500	0.1		Coefficient, calculation formula	FMB900	Permanent I/O Elements
									FMB920	
									FMB962	
									FMB964	
									FM3001	
									FMB202	
									FMB204	
									FMB206	
									FMT100	
									MTB100	
									FMP100	
									MSP500	
									FMC800	
									FMM80	
									0	
									FMM80	
									A	

182	GNSS HDOP	2	Unsigned	0	500	0.1	Coefficient, calculation formula	FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB002 FMB020 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMP100 MSP500 FMC800 FMM80 0 FMM80 A FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB002 FMB020 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMB130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMU125 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMP100 MSP500 FMC800 FMM80 0 FMM80 A	Permanent I/O Elements
66	External Voltage	2	Unsigned	0	65535	0.001	V Voltage	FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB002 FMB020 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMB130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMU125 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMP100 MSP500 FMC800 FMM80 0 FMM80 A	Permanent I/O elements

										FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB002 FMB020 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMB140 FMB150 FMC150 FMM150	
206	GSM Area Code	2	Unsigned	0	65535	-	-	Location Area code (LAC), it depends on GSM operator. It provides unique number which assigned to a set of base GSM stations.		Permanent I/O elements	
										FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMP100 MSP500 FMC800 FMM800 FMM80A	
										FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB120 FMB122 FMB125 FMB130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM150	
67	Battery Voltage	2	Unsigned	0	65535	0.001	V	Voltage		Permanent I/O elements	
										FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMC800 FMM800 FMM80A	

										FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM12 5 FMB130 FMU130 FMC130 FMM13 0 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140 FMC800 FMM80 0 FMM80 A FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB002 FMB020 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMP100 MSP500 FMC800 FMM80 0 FMM80 A	Permanent I/O elements
68	Battery Current	2	Unsigned	0	65535	0.001	A	Current			
241	Active GSM Operator	4	Unsigned	0	4294967295	-	-	Currently used GSM Operator code			

199	Trip Odometer	4	Unsigned	0	2147483647	-	m	Trip Odometer value	FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB002 FMB020 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMP100 MSP500 FMC800 FMM80 0 FMM80 A FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB002 FMB020 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMP100 MSP500 FMC800 FMM80 0 FMM80 A	Permanent I/O elements
16	Total Odometer	4	Unsigned	0	2147483647	-	-	Total Odometer value in meters	FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB002 FMB020 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMP100 MSP500 FMC800 FMM80 0 FMM80 A	Permanent I/O elements

										FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM12 5 FMB130 FMU130 FMC130 FMM13 0 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FMB202 FMB204 FMB206 MTB100	
1	Digital Input 1	1	Unsigned	0	1	-	-	Logic: 0/1		Permanent I/O elements	

										FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM12 5 FMB130 FMU130 FMC130 FMM13 0 FMB140 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMC800 FMM80 0 FMM80 A FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM12 5 FMB130 FMU130 FMC130 FMM13 0 FMB140 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMC800 FMM80 0 FMM80 A	
12	Fuel Used GPS	4	Unsigned	0	42949 67295	0.001	1	Fuel Used		Permanent I/O elements	
13	Fuel Rate GPS	2	Unsigned	0	32767	0.01	l/100k m	Average Fuel Use		Permanent I/O elements	

										FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB002 FMB020 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMP100 MSP500 FMC800 FMM80 0 FMM80 A FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB002 FMB020 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMP100 MSP500 FMC800 FMM80 0 FMM80 A	
17	Axis X	2	Signed	-8000	8000	-	mG	X axis value		Permanent I/O elements	
18	Axis Y	2	Signed	-8000	8000	-	mG	Y axis value		Permanent I/O elements	

									FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB002 FMB020 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15	
19	Axis Z	2	Signed	-8000	8000	-	mG	Z axis value	0 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMP100 MSP500 FMC800 FMM80 0 FMM80 A	Permanent I/O elements
									FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB002 FMB020 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15	
11	ICCID1	8	Unsigned	0	0xffffffff ffffffff	-	-	Value of SIM ICCID, MSB	0 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMP100 MSP500 FMC800 FMM80 0 FMM80 A	Permanent I/O elements

										FMBXXX FMB001 FMB010 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMB130 FMU130 FMC130 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 FMBXXX FMB900 FMB910 FMB920 FMC920 FMM92 0 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM12 5 FMB130 FMU130 FMC130 FMM13 0 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMB202 FMB204 FMB206 FMB640 FMBXXX FMB110 FMB120 FMB122 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMB202 FMB204 FMB206 FMB640 FMBXXX FMB110 FMB120 FMB122 FMB130 FMU130 FMC130 FMM13 0 FMB140	
10	SD Status	1	Unsigned	0	1	-	-	0 - not present 1 - present	Permanent I/O elements		
2	Digital Input 2	1	Unsigned	0	1	-	-	Logic: 0/1	Permanent I/O elements		
3	Digital Input 3	1	Unsigned	0	1	-	-	Logic: 0/1	Permanent I/O elements		
6	Analog Input 2	2	Unsigned	0	65535	0.001	V	Voltage	Permanent I/O elements		

Index	Channel Name	Channels	Format	Min	Max	Resolution	Units	Notes	Associated Elements
180	Digital Output 2	1	Unsigned	0	1	-	-	Logic 0/1	FMBXXX FMB110 FMB120 FMB122 FMB130 FMU130 FMC130 FMM13 0 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMB202 FMB204 FMB206
72	Dallas Temperature 1	4	Signed	-550	1150	0.1	°C	Degrees (°C), -55 - +115, if 850 - Sensor not ready if 2000 - Value read error if 3000 - Not connected if 4000 - ID failed if 5000 - same as 850	FMBXXX FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM12 5 FMB130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMU130 FMC130 FMM13 0 FMB202 FMB204 FMB206
73	Dallas Temperature 2	4	Signed	-550	1150	0.1	°C	Degrees (°C), -55 - +115, if 850 - Sensor not ready if 2000 - Value read error if 3000 - Not connected if 4000 - ID failed if 5000 - same as 850	FMBXXX FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM12 5 FMB130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMU130 FMC130 FMM13 0 FMB202 FMB204 FMB206
74	Dallas Temperature 3	4	Signed	-550	1150	0.1	°C	Degrees (°C), -55 - +115, if 850 - Sensor not ready if 2000 - Value read error if 3000 - Not connected if 4000 - ID failed if 5000 - same as 850	FMBXXX FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM12 5 FMB130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMU130 FMC130 FMM13 0 FMB202 FMB204 FMB206

								Degrees (°C), -55 - +115, if 850 – Sensor not ready if 2000 – Value read error if 3000 – Not connected if 4000 – ID failed if 5000 – same as 850	FMBXXX FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM12 5 FMB130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMU130 FMC130 FMM13 0 FMB202 FMB204 FMB206 FMBXXX FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM12 5 FMB130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMU130 FMC130 FMM13 0 FMB202 FMB204 FMB206 FMBXXX FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM12 5 FMB130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMU130 FMC130 FMM13 0 FMB202 FMB204 FMB206 FMBXXX FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM12 5 FMB130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMU130 FMC130 FMM13 0 FMB202 FMB204 FMB206 FMBXXX FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM12 5 FMB130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMU130 FMC130 FMM13 0 FMB202 FMB204 FMB206 FMBXXX FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM12 5 FMB130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMU130 FMC130 FMM13 0 FMB202 FMB204 FMB206 FMBXXX FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM12 5 FMB130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMU130 FMC130 FMM13 0 FMB202 FMB204 FMB206 FMBXXX FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM12 5 FMB130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMU130 FMC130 FMM13 0 FMB202 FMB204 FMB206 FMBXXX FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM12 5 FMB130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMU130 FMC130 FMM13 0 FMB202 FMB204 FMB206 FMBXXX FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM12 5 FMB130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMU130 FMC130 FMM13 0 FMB202 FMB204 FMB206 FMBXXX FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM12 5 FMB130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMU130 FMC130 FMM13 0 FMB202 FMB204 FMB206 FMBXXX FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM12 5 FMB130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMU130 FMC130 FMM13 0 FMB202 FMB204 FMB206 FMBXXX FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM12 5 FMB130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMU130 FMC130 FMM13 0 FMB202 FMB204 FMB206 FMBXXX FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM12 5 FMB130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMU130 FMC130 FMM13 0 FMB202 FMB204 FMB206 FMBXXX FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM12 5 FMB130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMU130 FMC130 FMM13 0 FMB202 FMB204 FMB206 FMBXXX FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM12 5 FMB130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMU130 FMC130 FMM13 0 FMB202 FMB204 FMB206 FMBXXX FMB110 FMB120 FMB122 FMB125
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

[illegible]

										FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM12 5 FMB130 FMU130 FMC130 FMM13 0 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMC800 FMM80 0 FMM80 A FMBXXX FMB001 FMB010 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM12 5 FMB130 FMU130 FMC130 FMM13 0 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100	
263	BT Status	1	Unsigned	0	4	-	-	0 - BT is disabled 1 - BT Enabled, not device connected 2 - Device connected, BTv3 Only 3 - Device connected, BLE only 4 - Device connected, BLE + BT	Permanent I/O elements		
264	Barcode ID	Variable	ASCII	0	32	-	-	Barcode ID			

										FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM12 5 FMB130 FMU130 FMC130 FMM13 0 FMB140 FMB150 FMC150 FMM15 0 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB125 FMB125 FMU125 FMC125 FMM12 5 FMB125 FMB125 FMU125 FMC125 FMM12 5	
303	Instant Movement	1	Unsigned	0	1	-	-	Logic: 0/1 returns movement value		Permanent I/O elements	
327	UL202-02 Sensor Fuel level	2	Signed	-150	32767	0.1	mm	UL202-02 Sensor Fuel level		Permanent I/O elements	
483	UL202-02 Sensor Status	1	Unsigned	0	255	-	-	UL202-02 sensor status codes		Permanent I/O elements	
380	Digital output 3	1	Unsigned	0	1	-	-	Logic: 0/1		Permanent I/O elements	
381	Ground Sense	1	Unsigned	0	1	-	-	Logic: 0/1		Permanent I/O elements	

								FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB002 FMB020 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMB130 FMU130 FMC130 FMB140 FMB150 FMC150	
387	ISO6709 Coordinates	34	HEX	0	0x7fffff ffffffff	-	-	ISO6709 Coordinates Latitude, Longitude (in Degrees, Minutes and Seconds) and Altitude: IO value format: $\pm\text{DDMMSS.SSSS}\pm\text{DDDMMSS.SSSS}\pm\text{AAA.AAA}$	Permanent I/O elements
								FMM15 0 FMB900 FMB920 FMB910 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMP100 FMB140 MSP500 FMC800 FMM80 0 FMM80 A FMBXXX FMU125 FMU126 FMU130 FMC001 FMC125 FMC130 FMM00 1 FMM12 5 FMM13 0 FMC150 FMM15 0 FMC800 FMM80 0 FMM80 A	
636	UMTS/LTE Cell ID	4	Unsigned	0	0xFFFF FFFF	-	-		Permanent I/O elements
								FMM12 5 FMM13 0 FMC150 FMM15 0 FMC800 FMM80 0 FMM80 A	
403	Driver Name	35	Unsigned	-	-	-	-	Driver name extracted from card, displayed without delimiters (\$ signs)	Permanent I/O elements
								None - 0 B.1 license type - 1 B.2 license type - 2 B.3 license type - 3 B.4 license type - 4 T.1 license type - 5 T.2 license type - 6 T.3 license type - 7 T.4 license type - 8	
404	Driver card license type	1	Unsigned	0	8	-	-		Permanent I/O elements
								None - 0 Male - 1 Female - 2	
405	Driver Gender	1	Unsigned	0	2	-	-		Permanent I/O elements
								None - 0 Male - 1 Female - 2	
406	Driver Card ID	4	Unsigned	0	42949 67295	-	-		Permanent I/O elements
407	Driver card expiration date	1	Unsigned	0	9999	-	-		Permanent I/O elements
408	Driver Card place of issue	4	Unsigned	0	65535	-	-	Extracted from card	Permanent I/O Elements
409	Driver Status Event	1	Unsigned	0	2	-	-	Registered - 0 Deregistered - 1 Swapping - 2	Permanent I/O elements

329	AIN Speed	2	Unsigned	0	65535	-	-		MSP500	Permanent I/O elements
500	MSP500 vendor name	40	ASCII	0	40	-	-	Name of the integrator who installed the device	MSP500	Permanent I/O elements
501	MSP500 vehicle number	40	ASCII	0	40	-	-	Vehicle number on which the device is installed	MSP500	Permanent I/O elements
502	MSP500 speed sensor	1	unsigned	0	1	-	-	Status of the speed sensor	MSP500	Permanent I/O elements
637	Wake Reason	1	Unsigned	0	1	-	-	True if device was woken by RTC alarm	FMB965	Permanent I/O elements
										FMBXXX [Expand] FMB001 FMB010 FMB100 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMB130 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FM3010 FMB202 FMB204 FMB206 FMB207 FMT100 MTB100 TMT250 GH5200 FMB140 FMB020 FMB002 FMB003 FMU120 FMU122 FMU125 FMU126 FMU130 FMC120 FMC122 FMC125 FMC130 FMM12 5 FMM13 0 FMC001 FMM00 1 TFT100 FMB910
10800	EYE Temperature 1	2	Signed	-32768	32767	0.01	°C	Temperature measured by EYE Sensor 1		Permanent I/O elements

FMB910

10801	EYE Temperature 2	2	Signed -32768 32767	0.01	°C	Temperature measured by EYE Sensor 2
-------	-------------------	---	---------------------	------	----	--------------------------------------

FMB910

FMB910

Permanent I/O
elements

10808	EYE Magnet 1	1	Unsigned	0	1	-	-	Magnet measured by EYE Sensor by EYE Sensor 1	FMBXXX [Expand] FMB001 FMB010 FMB100 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMB130 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FM3010 FMB202 FMB204 FMB206 FMB207 FMT100 MTB100 TMT250 GH5200 FMB140 FMB020 FMB002 FMB003 FMU120 FMU122 FMU125 FMU126 FMU130 FMC120 FMC122 FMC125 FMC130 FMM12 5 FMM13 0 FMC001 FMM00 1 TFT100 FMB910	Permanent I/O elements
-------	--------------	---	----------	---	---	---	---	---	--	------------------------

10809	EYE Magnet 2	1	Unsigned	0	1	-	-	Magnet measured by EYE Sensor by EYE Sensor 2	FMBXXX [Expand] FMB001 FMB010 FMB100 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMB130 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FM3010 FMB202 FMB204 FMB206 FMB207 FMT100 MTB100 TMT250 GH5200 FMB140 FMB020 FMB002 FMB003 FMU120 FMU122 FMU125 FMU126 FMU130 FMC120 FMC122 FMC125 FMC130 FMM12 5 FMM13 0 FMC001 FMM00 1 TFT100 FMB910	Permanent I/O elements
-------	--------------	---	----------	---	---	---	---	---	--	------------------------

10811	EYE Magnet 4	1	Unsigned	0	1	-	-	Magnet measured by EYE Sensor by EYE Sensor 4	FMBXXX [Expand] FMB001 FMB010 FMB100 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMB130 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FM3010 FMB202 FMB204 FMB206 FMB207 FMT100 MTB100 TMT250 GH5200 FMB140 FMB020 FMB002 FMB003 FMU120 FMU122 FMU125 FMU126 FMU130 FMC120 FMC122 FMC125 FMC130 FMM12 5 FMM13 0 FMC001 FMM00 1 TFT100 FMB910	Permanent I/O elements
-------	--------------	---	----------	---	---	---	---	---	--	------------------------

10812	EYE Movement 1	2	Unsigned	0	0xFFFF	-	-	Movement state measure by EYE Sensor 1	FMBXXX [Expand] FMB001 FMB010 FMB100 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMB130 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FM3010 FMB202 FMB204 FMB206 FMB207 FMT100 MTB100 TMT250 GH5200 FMB140 FMB020 FMB002 FMB003 FMU120 FMU122 FMU125 FMU126 FMU130 FMC120 FMC122 FMC125 FMC130 FMM12 5 FMM13 0 FMC001 FMM00 1 TFT100 FMB910	Permanent I/O elements
-------	----------------	---	----------	---	--------	---	---	--	--	------------------------

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

10840	EYE Magnet count 1	2	Unsigned	0	65535	-	-	Magnet trigger count measure by EYE Sensor 1	FMBXXX [Expand] FMB001 FMB010 FMB100 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMB130 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FM3010 FMB202 FMB204 FMB206 FMB207 FMT100 MTB100 TMT250 GH5200 FMB140 FMB020 FMB002 FMB003 FMU120 FMU122 FMU125 FMU126 FMU130 FMC120 FMC122 FMC125 FMC130 FMM12 5 FMM13 0 FMC001 FMM00 1 TFT100 FMB910	Permanent I/O elements
-------	--------------------	---	----------	---	-------	---	---	--	--	------------------------

[illegible]

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								FMBXXX	
								[Expand]	
								FMB001	
								FMB010	
								FMB100	
								FMB110	
								FMB120	
								FMB122	
								FMB125	
								FMB130	
								FMB900	
								FMB920	
								FMB962	
								FMB964	
								FM3001	
								FM3010	
								FMB202	
								FMB204	
								FMB206	
								FMB207	
								FMB208	
								FMB209	
								FMT100	
								MTB100	
								TMT250	
								GH5200	
								FMB140	
								FMB020	
								FMB002	
								FMB003	
								FMU120	
								FMU122	
								FMU125	
								FMU126	
								FMU130	
								FMC120	
								FMC122	
								FMC125	
								FMC130	
								FMM12	
								5	
								FMM13	
								0	
								FMC001	
								FMM00	
								1	
								TFT100	
								FMB910	
								EMP100	
								EMP1M	
								1	
								MSP500	
								FMC800	
								FMM80	
								0	
								FMC880	
								FMM88	
								0	
								FMM80	
								A	
453	BLE RFID #3	8	HEX	0	0xffffffff ffffffff	-	-	BLE NBL-T RFID ID for Connexionless mode #3 slot	Permanent I/O elements

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

462	BLE Button 2 state #4	1	Unsigned	0	1	-	-	BLE NBL-T Button 2 status for Connexionless mode #4 slot	FMBXXX [Expand] FMB001 FMB010 FMB100 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMB130 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FM3010 FMB202 FMB204 FMB206 FMB207 FMB208 FMB209 FMT100 MTB100 TMT250 GH5200 FMB140 FMB020 FMB002 FMB003 FMU120 FMU122 FMU125 FMU126 FMU130 FMC120 FMC122 FMC125 FMC130 FMM12 5 FMM13 0 FMC001 FMM00 1 TFT100 FMB910 FMP100 FMP1M 1 MSP500 FMC800 FMM80 0 FMC880 FMM88 0 FMM80 A	Permanent I/O elements
-----	-----------------------	---	----------	---	---	---	---	--	--	------------------------

622	Frequency DIN1	2	Unsigned	0	65535	0.1	Hz	Frequency of input signal present on DIN1	FMBXXX [Expand] FMB001 FMB010 FMB100 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMB130 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FM3010 FMB202 FMB204 FMB206 FMB207 FMB208 FMB209 FMT100 MTB100 TMT250 GH5200 FMB140 FMB020 FMB002 FMB003 FMU120 FMU122 FMU125 FMU126 FMU130 FMC120 FMC122 FMC125 FMC130 FMM125 FMM130 FMC001 FMM001 TFT100 FMB910 EMP100 EMP1M1 MSP500 FMC800 FMM800 FMC880 FMM880 FMM80A	Permanent I/O elements
-----	----------------	---	----------	---	-------	-----	----	---	--	------------------------

										FMBXXX	
										[Expand]	
										FMB001	
										FMB010	
										FMB100	
										FMB110	
										FMB120	
										FMB122	
										FMB125	
										FMB130	
										FMB900	
										FMB920	
										FMB962	
										FMB964	
										FM3001	
										FM3010	
										FMB202	
										FMB204	
										FMB206	
										FMB207	
										FMB208	
										FMB209	
										FMT100	
										MTB100	
										TMT250	
										GH5200	
										FMB140	
										FMB020	
										FMB002	
623	Frequency DIN2	2	Unsigned	0	65535	0.1	Hz	Frequency of input signal present on DIN2	Permanent I/O elements	FMB003	
										FMU120	
										FMU122	
										FMU125	
										FMU126	
										FMU130	
										FMC120	
										FMC122	
										FMC125	
										FMC130	
										FMM125	
										FMM130	
										FMC001	
										FMM001	
										TFT100	
										FMB910	
										FMP100	
										FMP1M1	
										MSP500	
										FMC800	
										FMM800	
										FMC880	
										FMM880	
										FMM800	
										A	

Eventual I/O elements

Property ID in AVL packet	Property Name	Bytes	Type	Value range		Multiplier	Units	Description	SW Support	Parameter Group
				Min	Max					
155	Guidance state 01	1	Unsigned	0	3	-	-	0 - target left state 1 - target entered state 2 - over speeding end 3 - over speeding start	FMB001 FMB010 FMB100 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMB130 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FM3010 FMB202 FMB204 FMB206 FMB207 FMB208 FMB209 FMT100 MTB100 TMT250 GH5200 FMB140 FMB020 FMB002 FMC120 FMC122 FMC125 FMC130 FMM125 FMM130 FMC001 FMM001 TFT100 FMB910 FMP100 FMP1M1 MSP500 FMC800 FMM800 FMC880 FMM880 FMM80A	Eventual I/O elements

[illegible]

228	Guidance zone 47	1	Unsigned	0	3	-	-	0 - target left zone 1 - target entered zone 2 - over speeding end 3 - over speeding start	Eventual IO elements
229	Guidance zone 48	1	Unsigned	0	3	-	-	0 - target left zone 1 - target entered zone 2 - over speeding end 3 - over speeding start	Eventual IO elements
230	Guidance zone 49	1	Unsigned	0	3	-	-	0 - target left zone 1 - target entered zone 2 - over speeding end 3 - over speeding start	Eventual IO elements
231	Guidance zone 50	1	Unsigned	0	3	-	-	0 - target left zone 1 - target entered zone 2 - over speeding end 3 - over speeding start	Eventual IO elements
175	Auto Guidance	1	Unsigned	0	1	-	-	0 - target left zone 1 - target entered zone	Eventual IO elements
210	Trip	1	Unsigned	0	1	-	-	0 - trip stop 1 - trip start From 01.01.14 for version available with BT app new values: 2 - Business Station 3 - Private Station 4-9 - Custom Stations	Eventual IO elements
255	Over Speeding	1	Unsigned	0	255	-	km/h	At over speeding start km/h, at over speeding end km/h	Eventual IO elements
217	Crash trace data	Variable	HEX	0	1200	-	-	Crash trace data	Eventual IO elements
285	Blood alcohol content	2	Unsigned	0	9999	-	-	Alcohol content in blood in perfumes and mode. First 14 bits from MSB are perfumes multiplied by 1000 and last to bits are 0 - Passive test; 1 Active test; 2 and 3 are reserved.	Eventual IO elements
231	Idling	1	Unsigned	0	1	-	-	0 - moving 1 - idling	Eventual IO elements

[illegible]

283	Driving State	1	Unsigned	0	3	-	-	1 - Ignition ON 2 - Driving 3 - Ignition OFF	D37100	Eventual IO elements
284	Driving Records	2	Unsigned	0	65535	-	-	Number of Records between Ignition ON and Ignition OFF	FMB200 FMBXXX D36000 D36000 D36001 D36002 D36003 D36004 D36005 D36006 D36007 D36008 D36009 D36010 D36011 D36012 D36013 D36014 D36015 D36016 D36017 D36018 D36019 D36020 D36021 D36022 D36023 D36024 D36025 D36026 D36027 D36028 D36029 D36030 D36031 D36032 D36033 D36034 D36035 D36036 D36037 D36038 D36039 D36040 D36041 D36042 D36043 D36044 D36045 D36046 D36047 D36048 D36049 D36050 D36051 D36052 D36053 D36054 D36055 D36056 D36057 D36058 D36059 D36060 D36061 D36062 D36063 D36064 D36065 D36066 D36067 D36068 D36069 D36070 D36071 D36072 D36073 D36074 D36075 D36076 D36077 D36078 D36079 D36080 D36081 D36082 D36083 D36084 D36085 D36086 D36087 D36088 D36089 D36090 D36091 D36092 D36093 D36094 D36095 D36096 D36097 D36098 D36099 D36100 D36101 D36102 D36103 D36104 D36105 D36106 D36107 D36108 D36109 D36110 D36111 D36112 D36113 D36114 D36115 D36116 D36117 D36118 D36119 D36120 D36121 D36122 D36123 D36124 D36125 D36126 D36127 D36128 D36129 D36130 D36131 D36132 D36133 D36134 D36135 D36136 D36137 D36138 D36139 D36140 D36141 D36142 D36143 D36144 D36145 D36146 D36147 D36148 D36149 D36150 D36151 D36152 D36153 D36154 D36155 D36156 D36157 D36158 D36159 D36160 D36161 D36162 D36163 D36164 D36165 D36166 D36167 D36168 D36169 D36170 D36171 D36172 D36173 D36174 D36175 D36176 D36177 D36178 D36179 D36180 D36181 D36182 D36183 D36184 D36185 D36186 D36187 D36188 D36189 D36190 D36191 D36192 D36193 D36194 D36195 D36196 D36197 D36198 D36199 D36200 D36201 D36202 D36203 D36204 D36205 D36206 D36207 D36208 D36209 D36210 D36211 D36212 D36213 D36214 D36215 D36216 D36217 D36218 D36219 D36220 D36221 D36222 D36223 D36224 D36225 D36226 D36227 D36228 D36229 D36230 D36231 D36232 D36233 D36234 D36235 D36236 D36237 D36238 D36239 D36240 D36241 D36242 D36243 D36244 D36245 D36246 D36247 D36248 D36249 D36250 D36251 D36252 D36253 D36254 D36255 D36256 D36257 D36258 D36259 D36260 D36261 D36262 D36263 D36264 D36265 D36266 D36267 D36268 D36269 D36270 D36271 D36272 D36273 D36274 D36275 D36276 D36277 D36278 D36279 D36280 D36281 D36282 D36283 D36284 D36285 D36286 D36287 D36288 D36289 D36290 D36291 D36292 D36293 D36294 D36295 D36296 D36297 D36298 D36299 D36300 D36301 D36302 D36303 D36304 D36305 D36306 D36307 D36308 D36309 D36310 D36311 D36312 D36313 D36314 D36315 D36316 D36317 D36318 D36319 D36320 D36321 D36322 D36323 D36324 D36325 D36326 D36327 D36328 D36329 D36330 D36331 D36332 D36333 D36334 D36335 D36336 D36337 D36338 D36339 D36340 D36341 D36342 D36343 D36344 D36345 D36346 D36347 D36348 D36349 D36350 D36351 D36352 D36353 D36354 D36355 D36356 D36357 D36358 D36359 D36360 D36361 D36362 D36363 D36364 D36365 D36366 D36367 D36368 D36369 D36370 D36371 D36372 D36373 D36374 D36375 D36376 D36377 D36378 D36379 D36380 D36381 D36382 D36383 D36384 D36385 D36386 D36387 D36388 D36389 D36390 D36391 D36392 D36393 D36394 D36395 D36396 D36397 D36398 D36399 D36400 D36401 D36402 D36403 D36404 D36405 D36406 D36407 D36408 D36409 D36410 D36411 D36412 D36413 D36414 D36415 D36416 D36417 D36418 D36419 D36420 D36421 D36422 D36423 D36424 D36425 D36426 D36427 D36428 D36429 D36430 D36431 D36432 D36433 D36434 D36435 D36436 D36437 D36438 D36439 D36440 D36441 D36442 D36443 D36444 D36445 D36446 D36447 D36448 D36449 D36450 D36451 D36452 D36453 D36454 D36455 D36456 D36457 D36458 D36459 D36460 D36461 D36462 D36463 D36464 D36465 D36466 D36467 D36468 D36469 D36470 D36471 D36472 D36473 D36474 D36475 D36476 D36477 D36478 D36479 D36480 D36481 D36482 D36483 D36484 D36485 D36486 D36487 D36488 D36489 D36490 D36491 D36492 D36493 D36494 D36495 D36496 D36497 D36498 D36499 D36500 D36501 D36502 D36503 D36504 D36505 D36506 D36507 D36508 D36509 D36510 D36511 D36512 D36513 D36514 D36515 D36516 D36517 D36518 D36519 D36520 D36521 D36522 D36523 D36524 D36525 D36526 D36527 D36528 D36529 D36530 D36531 D36532 D36533 D36534 D36535 D36536 D36537 D36538 D36539 D36540 D36541 D36542 D36543 D36544 D36545 D36546 D36547 D36548 D36549 D36550 D36551 D36552 D36553 D36554 D36555 D36556 D36557 D36558 D36559 D36560 D36561 D36562 D36563 D36564 D36565 D36566 D36567 D36568 D36569 D36570 D36571 D36572 D36573 D36574 D36575 D36576 D36577 D36578 D36579 D36580 D36581 D36582 D36583 D36584 D36585 D36586 D36587 D36588 D36589 D36590 D36591 D36592 D36593 D36594 D36595 D36596 D36597 D36598 D36599 D36600 D36601 D36602 D36603 D36604 D36605 D36606 D36607 D36608 D36609 D36610 D36611 D36612 D36613 D36614 D36615 D36616 D36617 D36618 D36619 D36620 D36621 D36622 D36623 D36624 D36625 D36626 D36627 D36628 D36629 D36630 D36631 D36632 D36633 D36634 D36635 D36636 D36637 D36638 D36639 D36640 D36641 D36642 D36643 D36644 D36645 D36646 D36647 D36648 D36649 D36650 D36651 D36652 D36653 D36654 D36655 D36656 D36657 D36658 D36659 D36660 D36661 D36662 D36663 D36664 D36665 D36666 D36667 D36668 D36669 D36670 D36671 D36672 D36673 D36674 D36675 D36676 D36677 D36678 D36679 D36680 D36681 D36682 D36683 D36684 D36685 D36686 D36687 D36688 D36689 D36690 D36691 D36692 D36693 D36694 D36695 D36696 D36697 D36698 D36699 D36700 D36701 D36702 D36703 D36704 D36705 D36706 D36707 D36708 D36709 D36710 D36711 D36712 D36713 D36714 D36715 D36716 D36717 D36718 D36719 D36720 D36721 D36722 D36723 D36724 D36725 D36726 D36727 D36728 D36729 D36730 D36731 D36732 D36733 D36734 D36735 D36736 D36737 D36738 D36739 D36740 D36741 D36742 D36743 D36744 D36745 D36746 D36747 D36748 D36749 D36750 D36751 D36752 D36753 D36754 D36755 D36756 D36757 D36758 D36759 D36760 D36761 D36762 D36763 D36764 D36765 D36766 D36767 D36768 D36769 D36770 D36771 D36772 D36773 D36774 D36775 D36776 D36777 D36778 D36779 D36780 D36781 D36782 D36783 D36784 D36785 D36786 D36787 D36788 D36789 D36790 D36791 D36792 D36793 D36794 D36795 D36796 D36797 D36798 D36799 D36800 D36801 D36802 D36803 D36804 D36805 D36806 D36807 D36808 D36809 D36810 D36811 D36812 D36813 D36814 D36815 D36816 D36817 D36818 D36819 D36820 D36821 D36822 D36823 D36824 D36825 D36826 D36827 D36828 D36829 D36830 D36831 D36832 D36833 D36834 D36835 D36836 D36837 D36838 D36839 D36840 D36841 D36842 D36843 D36844 D36845 D36846 D36847 D36848 D36849 D36850 D36851 D36852 D36853 D36854 D36855 D36856 D36857 D36858 D36859 D36860 D36861 D36862 D36863 D36864 D36865 D36866 D36867 <	

									FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130	
30	Number of DTC	1	Unsigned	0	255	-	-	Number of DTC	FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140	OBD elements
									FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130	
31	Engine Load	1	Unsigned	0	100	-	%	Calculated engine load value	FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140	OBD elements
									FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130	
32	Coolant Temperature	1	Signed	-128	127	-	°C	Engine coolant temperature	FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140	OBD elements
									FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130	
33	Short Fuel Trim	1	Signed	-100	99	-	%	Short term fuel trim 1	FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140	OBD elements

									FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140 FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140 FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140 FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140 FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140	OBD elements
34	Fuel pressure	2	Unsigned	0	765	-	kPa	Fuel pressure		
35	Intake MAP	1	Unsigned	0	255	-	kPa	Intake manifold absolute pressure		
36	Engine RPM	2	Unsigned	0	16384	-	rpm	Engine RPM		
37	Vehicle Speed	1	Unsigned	0	255	-	km/h	Vehicle speed		

										FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130 FMB140 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140 FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130 FMB140 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140 FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130 FMB140 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140 FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130 FMB140 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140 FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130 FMB140 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140 FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130 FMB140 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140	
38	Timing Advance	1	Signed	-64	64	-	°	Timing advance		OBD elements	
39	Intake Air Temperature	1	Signed	-128	127	-	°C	Intake air temperature		OBD elements	
40	MAF	2	Unsigned	0	65535	0.01	g/sec	MAF air flow rate		OBD elements	
41	Throttle Position	1	Unsigned	0	100	-	%	Throttle position		OBD elements	

									FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130	
42	Runtime since engine start	2	Unsigned	0	65535	-	s	Runtime since engine start	FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140	OBD elements
									FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130	
43	Distance Traveled MIL On	2	Unsigned	0	65535	-	km	Distance ormattin MIL on	FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140	OBD elements
									FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130	
44	Relative Fuel Rail Pressure	2	Unsigned	0	5178	0.1	kPa	Relative fuel rail pressure	FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140	OBD elements
									FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130	
45	Direct Fuel Rail Pressure	2	Unsigned	0	65535	10	kPa	Direct Fuel Rail Pressure	FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140	OBD elements

										FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140 FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140 FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140 FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140	
46	Commanded EGR	1	Unsigned	0	100	-	%	Commanded EGR		OBD elements	
47	EGR Error	1	Signed	-100	100	-	%	EGR error		OBD elements	
48	Fuel Level	1	Unsigned	0	100	-	%	Fuel level		OBD elements	
49	Distance Since Codes Clear	2	Unsigned	0	65535	-	km	Distance traveled since codes cleared		OBD elements	

									FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140	
50	Barometric Pressure	1	Unsigned	0	255	-	kPa	Barometric pressure	OBD elements	
									FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140	
51	Control Module Voltage	2	Unsigned	0	65535	0.001	V	Control module voltage	OBD elements	
									FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140	
52	Absolute Load Value	2	Unsigned	0	25700	-	%	Absolute load value	OBD elements	
									FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140	
								0 Not available 1 Gasoline 2 Methanol 3 Ethanol 4 Diesel 5 LPG 6 CNG 7 Propane 8 Electric 9 Bifuel running Gasoline 10 Bifuel running Methanol 11 Bifuel running Ethanol 12 Bifuel running LPG 13 Bifuel running CNG 14 Bifuel running Propane 15 Bifuel running Electricity 16 Bifuel running electric and combustion engine 17 Hybrid gasoline 18 Hybrid Ethanol 19 Hybrid Diesel 20 Hybrid Electric 21 Hybrid running electric and combustion engine 22 Hybrid Regenerative 23 Bifuel running diesel		
759	Fuel Type	1	Unsigned	0	255	-	-		OBD elements	
									FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140	

										FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140 FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140 FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140 FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140 FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140	OBD elements
53	Ambient Air Temperature	1	Signed	-128	127	-	°C	Ambient air temperature			
54	Time Run With MIL On	2	Unsigned	0	65535	-	min	Time run with MIL on			
55	Time Since Codes Cleared	2	Unsigned	0	65535	-	min	Time since codes cleared			
56	Absolute Fuel Rail Pressure	2	Unsigned	0	65535	0.1	kPa	Absolute fuel rail pressure			

										FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130	
57	Hybrid battery pack life	1	Unsigned	0	100	-	%	Hybrid battery pack remaining life		FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140	OBD elements
										FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130	
58	Engine Oil Temperature	1	Unsigned	0	215	-	°C	Engine oil temperature		FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140	OBD elements
										FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130	
59	Fuel injection timing	2	Signed	-21000	30200	0.01	°	Fuel injection timing		FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140	OBD elements
										FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130	
540	Throttle position group	1	Unsigned	0	100	-	%	Throttle Position Value From PID Group		FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140	OBD elements
										FMBXXX FMB001 FMC003 FMC00A FMM003 FMM00A	
541	Commanded Equivalence R	1	Unsigned	0	200	0.01	-	Fuel-Air Commanded Equivalence Ratio		FMBXXX FMB003 FMC003 FMC00A FMM003 FMM00A	OBD elements
										FMBXXX FMB001 FMB003	
542	Intake MAP 2 bytes	2	Unsigned	0	2048	-	kPa	Intake Manifold Absolute Pressure		FMC003 FMC00A FMM003 FMM00A	OBD elements

										FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140 FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140 FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140 FMBXXX FMB001 FMC001 FMB010 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMM125 FMB130 FMU130 FMC130 FMM130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB962 FMB964 FM3001 FMT100 MTB100 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMB140	
543	Hybrid System Voltage	2	Unsigned	0	1024	-	V	Hybrid vehicle system voltage	OBD elements		
544	Hybrid System Current	2	Signed	-3277	3277	-	A	Hybrid vehicle system current	OBD elements		
281	Fault Codes	variable	ASCII	0	128	-	-	Fault Codes (values separated via ",")	OBD elements		
60	Fuel Rate	2	Unsigned	0	32767	0.01	L/h	Engine fuel rate, L/h*100	OBD elements		

OBD OEM elements

Property ID in AVL packet	Property Name	Bytes	Type	Value range		Multiplier	Units	Description	HW Support	Parameter Group
				Min	Max					
389	OBD OEM Total Mileage	4	Unsigned	0	0xffffffff	-	km	Total mileage received by requesting vehicle specific PID	FMB003	OBD OEM elements
390	OBD OEM Fuel Level	4	Unsigned	0	0xffffffff	0.1	l	Fuel level in litres received by requesting vehicle specific PID	FMB003	OBD OEM elements
402	OEM Distance Until Service	4	Unsigned	0	0xffffffff	-	km	Distance till next service received by requesting vehicle specific PID	FMB001	OBD OEM elements
									FMC001	
									FMM001	
									FMB003	
									FMC003	
410	OEM Battery charge state	1	Unsigned	0	1	-	-	0 - Not charging 1 - Charging	FMM003	OBD OEM elements
									FMC003	
									FMM003	
									FMB001	
									FMC001	
411	OEM Battery charge level	1	Unsigned	0	100	-	%	Represents battery charged level	FMM001	OBD OEM elements
									FMB003	
									FMC003	
									FMM003	
									FMB001	
412	OEM Battery power consumption	2	Unsigned	0	65535	-	kWh/100km	Represents battery power consumption	FMC001	OBD OEM elements
									FMM001	
									FMB003	
									FMC003	
									FMM003	
755	OEM Remaining distance	2	Unsigned	0	65535	-	km	Remaining distance until fuel tank empty or battery (EV) depleted	FMB001	OBD OEM elements
									FMC001	
									FMM001	
									FMB003	
									FMC003	
1151	OEM Battery State Of Health	2	Unsigned	0	65535	-	%	Battery State of Health	FMM003	OBD OEM elements
									FMC003	
									FMM003	
									FMB001	
									FMC001	
1152	OEM Battery Temperature	2	Signed	-32768	32767	-	°C	Battery pack temperature	FMM001	OBD OEM elements
									FMB003	
									FMC003	
									FMM003	
									FMB001	

BLE Sensors I/O elements

Property ID in AVL packet	Property Name	Bytes	Type	Value range		Multiplier	Units	Description	HW Support	Parameter Group
				Min	Max					

25	BLE Temperature #1	2	Signe d	-4000 12500 0.01* °C	Degrees (°C), -40 - +125; Error codes: 4000 - abnormal sensor state 3000 - sensor not found 2000 - failed sensor data parsing From firmware version 03.28.00 and up: 32767 - sensor not found 32766 - failed sensor data parsing 32765 - abnormal sensor state	FMBX XX FMB0 01 FMC0 01 FMB0 10 FMB0 02 FMB0 20 FMB0 03 FMB1 10 FMB1 20 FMB1 22 FMB1 25 FMU1 25 FMC1 25 FMB1 30 FMU1 30 FMC1 30 FMB1 40 FMB1 50 FMC1 50 FMM 150 FMB9 00 FMB9 20 FMB9 10 FMB9 62 FMB9 64 FM30 01 FMB2 02 FMB2 04 FMB2 06 FMT1 00 MTB1 00 FMP1 00 FMB1 40 MSP5 00 FMC8 00 FMM 800 FMM 80A	Bluetooth Low Energy
----	--------------------	---	------------	----------------------	--	--	-------------------------

26	BLE Temperature #2	2	Signe d	-4000 12500 0.01*	°C	Degrees (°C), -40 - +125; Error codes: 4000 - abnormal sensor state 3000 - sensor not found 2000 - failed sensor data parsing From firmware version 03.28.00 and up: 32767 - sensor not found 32766 - failed sensor data parsing 32765 - abnormal sensor state	FMBX XX FMB0 01 FMC0 01 FMB0 10 FMB0 02 FMB0 20 FMB0 03 FMB1 10 FMB1 20 FMB1 22 FMB1 25 FMU1 25 FMC1 25 FMB1 30 FMU1 30 FMC1 30 FMB1 40 FMB1 50 FMC1 50 FMM 150 FMB9 00 FMB9 20 FMB9 10 FMB9 62 FMB9 64 FM30 01 FMB2 02 FMB2 04 FMB2 06 FMT1 00 MTB1 00 FMP1 00 FMB1 40 MSP5 00 FMC8 00 FMM 800 FMM 80A	Bluetooth Low Energy
----	--------------------	---	------------	-------------------	----	--	--	-------------------------

27	BLE Temperature #3	2	Signe d	-4000 12500 0.01* °C	Degrees (°C), -40 - +125; Error codes: 4000 - abnormal sensor state 3000 - sensor not found 2000 - failed sensor data parsing From firmware version 03.28.00 and up: 32767 - sensor not found 32766 - failed sensor data parsing 32765 - abnormal sensor state	FMBX XX FMB0 01 FMC0 01 FMB0 10 FMB0 02 FMB0 20 FMB0 03 FMB1 10 FMB1 20 FMB1 22 FMB1 25 FMU1 25 FMC1 25 FMB1 30 FMU1 30 FMC1 30 FMB1 40 FMB1 50 FMC1 50 FMM 150 FMB9 00 FMB9 20 FMB9 10 FMB9 62 FMB9 64 FM30 01 FMB2 02 FMB2 04 FMB2 06 FMT1 00 MTB1 00 FMP1 00 FMB1 40 MSP5 00 FMC8 00 FMM 800 FMM 80A	Bluetooth Low Energy
----	--------------------	---	------------	----------------------	--	--	-------------------------

28	BLE Temperature #4	2	Signe d	-4000 12500 0.01* °C	Degrees (°C), -40 - +125; Error codes: 4000 - abnormal sensor state 3000 - sensor not found 2000 - failed sensor data parsing From firmware version 03.28.00 and up: 32767 - sensor not found 32766 - failed sensor data parsing 32765 - abnormal sensor state	FMBX XX FMB0 01 FMC0 01 FMB0 10 FMB0 02 FMB0 20 FMB0 03 FMB1 10 FMB1 20 FMB1 22 FMB1 25 FMU1 25 FMC1 25 FMB1 30 FMU1 30 FMC1 30 FMB1 40 FMB1 50 FMC1 50 FMM 150 FMB9 00 FMB9 20 FMB9 10 FMB9 62 FMB9 64 FM30 01 FMB2 02 FMB2 04 FMB2 06 FMT1 00 MTB1 00 FMP1 00 FMB1 40 MSP5 00 FMC8 00 FMM 800 FMM 80A	Bluetooth Low Energy
----	--------------------	---	------------	----------------------	--	--	-------------------------

[illegible]

20	BLE Battery #2	1	Unsigned	0	100	-	%	Battery level of sensor #2	FMBX XX FMB001 FMC001 FMB010 FMB002 FMB020 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMB130 FMU130 FMC130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB910 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMP100 FMB140 MSP500 FMC800 FMM800 FMM80A	Bluetooth Low Energy
----	----------------	---	----------	---	-----	---	---	----------------------------	--	-------------------------

									FMBX XX	
									FMB0 01	
									FMC0 01	
									FMB0 10	
									FMB0 02	
									FMB0 20	
									FMB0 03	
									FMB1 10	
									FMB1 20	
									FMB1 22	
									FMB1 25	
									FMU1 25	
									FMC1 25	
									FMB1 30	
									FMU1 30	
									FMC1 30	
									FMB1 40	
									FMB1 50	
22	BLE Battery #3	1	Unsig ned	0	100	-	%	Battery level of sensor #3	FMC1 50	Bluetooth Low Energy
									FMM 150	
									FMB9 00	
									FMB9 20	
									FMB9 10	
									FMB9 62	
									FMB9 64	
									FM30 01	
									FMB2 02	
									FMB2 04	
									FMB2 06	
									FMT1 00	
									MTB1 00	
									FMP1 00	
									FMB1 40	
									MSP5 00	
									FMC8 00	
									FMM 800	
									FMM 80A	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

106	BLE Humidity #3	2	Unsigned	0	1000	0.1*	%RH	Humidity	From firmware version 03.28.00 and up: 32735 - sensor not found 32734 - failed sensor data parsing 32733 - abnormal sensor state	Bluetooth Low Energy
-----	-----------------	---	----------	---	------	------	-----	----------	---	-------------------------

[illegible]

									FMBX XX FMB001 FMC001 FMB010 FMB002 FMB020 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMB130 FMU130 FMC130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB910 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMP100 FMB140 MSP500 FMC800 FMM800 FMM80A	
466	BLE 1 Custom #5	4	UNSI GNED LONG INT	0	42949 67295	-	-	Custom IO element for BLE sensor	Bluetooth Low Energy	

									FMBX XX FMB001 FMC001 FMB010 FMB002 FMB020 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMB130 FMU130 FMC130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB910 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMP100 FMB140 MSP500 FMC800 FMM800 FMM80A	
473	BLE 3 Custom #4	4	UNSI GNED LONG INT	0	42949 67295	-	-	Custom IO element for BLE sensor	Bluetooth Low Energy	

									FMBX XX FMB001 FMC001 FMB010 FMB002 FMB020 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMB130 FMU130 FMC130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB910 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMP100 FMB140 MSP500 FMC800 FMM800 FMM80A	
475	BLE 4 Custom #2	4	UNSI GNED LONG INT	0	42949 67295	-	-	Custom IO element for BLE sensor	Bluetooth Low Energy	

									FMBX XX FMB001 FMC001 FMB010 FMB002 FMB020 FMB003 FMB110 FMB120 FMB122 FMB125 FMU125 FMC125 FMB130 FMU130 FMC130 FMB140 FMB150 FMC150 FMM150 FMB900 FMB920 FMB910 FMB962 FMB964 FM3001 FMB202 FMB204 FMB206 FMT100 MTB100 FMP100 FMB140 MSP500 FMC800 FMM800 FMM80A	
478	BLE 4 Custom #5	4	UNSI GNED LONG INT	0	42949 67295	-	-	Custom IO element for BLE sensor	Bluetooth Low Energy	

CAN adapters elements

[illegible]

133	Tachograph Total Vehicle Distance	4	Unsigned	0	4294967295	-	m	Tacho Total Vehicle Distance	ALLCAN300
134	Trip Distance	4	Unsigned	0	4294967295	-	m	Trip distance	ALLCAN300
135	Tachograph Vehicle Speed	2	Unsigned	0	255	-	km/h	Tacho vehicle speed	ALLCAN300
136	Tacho Driver Card Presence	1	Unsigned	0	3	-	-	Tacho Driver Card Presence	ALLCAN300
137	Driver 1 Status	1	Unsigned	0	255	-	-	Driver 1 Status	ALLCAN300
138	Driver 2 Status	1	Unsigned	0	255	-	-	Driver 2 Status	ALLCAN300
139	Driver 1 Continuous Driving Time	2	Unsigned	0	65535	-	min.	Driver 1 Continuous Driving Time, minutes	ALLCAN300
140	Driver 2 Continuous Driving Time	2	Unsigned	0	65535	-	min.	Driver 2 Continuous Driving Time, minutes	ALLCAN300
141	Driver 1 Cumulative Break Time	2	Unsigned	0	65535	-	min.	Driver 1 Cumulative Break Time, minutes	ALLCAN300
142	Driver 2 Cumulative Break Time	2	Unsigned	0	65535	-	min.	Driver 2 Cumulative Break Time, minutes	ALLCAN300
143	Driver 1 Selected Activity Duration	2	Unsigned	0	65535	-	min.	Driver 1 Duration Of Selected Activity, minutes	ALLCAN300
144	Driver 2 Selected Activity Duration	2	Unsigned	0	65535	-	min.	Driver 2 Duration Of Selected Activity, minutes	ALLCAN300
145	Driver 1 Cumulative Driving Time	2	Unsigned	0	65535	-	min.	Driver 1 Cumulative Driving Time, minutes	ALLCAN300
146	Driver 2 Cumulative Driving Time	2	Unsigned	0	65535	-	min.	Driver 2 Cumulative Driving Time, minutes	ALLCAN300
147	Driver 1 ID High	8	Unsigned	0	0xFFFFFFFF	-	-	Driver 1 ID High	ALLCAN300
148	Driver 1 ID Low	8	Unsigned	0	0xFFFFFFFF	-	-	Driver 1 ID Low	ALLCAN300
149	Driver 2 ID High	8	Unsigned	0	0xFFFFFFFF	-	-	Driver 2 ID High	ALLCAN300
150	Driver 2 ID Low	8	Unsigned	0	0xFFFFFFFF	-	-	Driver 2 ID Low	ALLCAN300
151	Battery Temperature	2	Signed	-400	1270	0.1	°C	Battery temperature in Celsius	ALLCAN300
152	HV Battery Level	1	Unsigned	0	100	-	%	Battery level in percent	ALLCAN300, CANCONTROL
160	DTC Faults	1	Unsigned	0	255	-	-	DTC Faults Count	ALLCAN300, CANCONTROL
161	Slope of Arm	2	Signed	-3276	3276	-	Degrees °	Slope Of Arm	ALLCAN300
162	Rotation of Arm	2	Signed	-180	180	-	Degrees °	Rotation Of Arm	ALLCAN300
163	Eject of Arm	2	Unsigned	0	6553	-	m	Eject of arm	ALLCAN300

164	Horizontal Distance Arm Vehicle	2	Unassigned	0	6553	-	m	Horizontal Distance Arm Vehicle	ALLCAN300
165	Height Arm Above Ground	2	Unassigned	0	6553	-	m	Height Arm Above Ground	ALLCAN300
166	Doll RPM	2	Unassigned	0	65535	-	rpm	Doll RPM	ALLCAN300
167	Amount Of Spread Salt Square Meter	2	Unassigned	0	655	-	g/m ²	Amount Of Spread Salt Square Meter	ALLCAN300
168	Battery Voltage	2	Unassigned	0	6553	-	V	Battery Voltage	ALLCAN300
169	Amount Of Spread Fine Grained Salt	4	Unassigned	0	1677722	-	T	Amount Of Spread Fine Grained Salt	ALLCAN300
170	Amount Of Coarse Grained Salt	4	Unassigned	0	1677722	-	T	Amount Of Coarse Grained Salt	ALLCAN300
171	Amount Of Spread Dbls	4	Unassigned	0	1677722	-	T	Amount Of Spread Dbls	ALLCAN300
172	Amount Of Spread Coarse Grained Calcium	4	Unassigned	0	1677722	-	m ³	Amount Of Spread Coarse Grained Calcium	ALLCAN300
173	Amount Of Spread Calcium Chloride	4	Unassigned	0	1677722	-	m ³	Amount Of Spread Calcium Chloride	ALLCAN300
174	Amount Of Spread Sodium Chloride	4	Unassigned	0	1677722	-	m ³	Amount Of Spread Sodium Chloride	ALLCAN300
176	Amount Of Spread Magnesium Chloride	4	Unassigned	0	1677722	-	m ³	Amount Of Spread Magnesium Chloride	ALLCAN300
177	Amount Of Spread Gravel	4	Unassigned	0	1677722	-	T	Amount Of Spread Gravel	ALLCAN300
178	Amount Of Spread Sand	4	Unassigned	0	1677722	-	T	Amount Of Spread Sand	ALLCAN300
183	Width Pouring Left	2	Unassigned	0	655	-	m	Width Pouring Left	ALLCAN300
184	Width Pouring Right	2	Unassigned	0	655	-	m	Width Pouring Right	ALLCAN300
185	Salt Spreader Working Hours	4	Unassigned	0	167722	-	h	Salt Spreader Working Hours	ALLCAN300
186	Distance During Salting	4	Unassigned	0	167722	-	km	Distance During Salting	ALLCAN300
187	Load Weight	4	Unassigned	0	16772215	-	kg	Load Weight	ALLCAN300
188	Retarder Load	1	Unassigned	0	130	-	%	Retarder Load in percent	ALLCAN300
189	Cruise Time	4	Unassigned	0	16772215	-	min	Cruise time in minutes	ALLCAN300
232	CNG Status	1	Unassigned	0	1	-	-	CNG Status	LUCAN200, CANCONTROL
233	CNG Used	4	Unassigned	0	16772215	-	kg	CNG used	LUCAN200, CANCONTROL

214	CNG Level	1	Unsigned	0	100	-	%	CNG Level	FMI00XX FMI001 FMI002 FMI003 FMI004 FMI005 FMI006 FMI007 FMI008 FMI009 FMI010 FMI011 FMI012 FMI013 FMI014 FMI015 FMI016 FMI017 FMI018 FMI019 FMI020	LVCAN200, CANCONTROL
225	Oil Level	1	Unsigned	0	1	-	-	Engine Oil Level Indicator Status	FMI00XX FMI021 FMI022 FMI023 FMI024 FMI025 FMI026 FMI027 FMI028 FMI029 FMI030	ALLCAN300, CANCONTROL
304	Vehicles Range On Battery	4	Unsigned	0	16771215	-	m	Vehicle Range on Battery	FMI00XX FMI031 FMI032 FMI033 FMI034 FMI035 FMI036 FMI037 FMI038 FMI039 FMI040	ALLCAN300, CANCONTROL
305	Vehicles Range On Additional Fuel	4	Unsigned	0	16771215	-	m	Vehicle Range On Additional Fuel	FMI00XX FMI041 FMI042 FMI043 FMI044 FMI045 FMI046 FMI047 FMI048 FMI049	ALLCAN300, CANCONTROL
325	VIN	17	ASCII	0	0aFF	-	-	VIN number	FMI00XX FMI050 FMI051 FMI052 FMI053 FMI054 FMI055 FMI056 FMI057 FMI058 FMI059	CANCONTROL
282	Fault Codes	Variable	-	0	128	-	-	DTC Fault codes	FMI00XX FMI060 FMI061 FMI062 FMI063 FMI064 FMI065 FMI066 FMI067 FMI068	LV-CAN200 + DTC
517	Security State Flags P4	8	HEX	0	0a000000	-	-	Security state flags protocol 4, more information click here Link	FMI00XX FMI069	ALLCAN300
518	Control State Flags P4	8	HEX	0	0a000000	-	-	Control state flags protocol 4, more information click here Link	FMI00XX FMI070	ALLCAN300
519	Indicator State Flags P4	8	HEX	0	0a000000	-	-	Indicator state flags protocol 4, more information click here Link	FMI00XX FMI071	ALLCAN300
520	Agricultural State Flags P4	8	HEX	0	0a000000	-	-	Agricultural state flags protocol 4, more information click here Link	FMI00XX FMI072	ALLCAN300
521	Utility State Flags P4	8	HEX	0	0a000000	-	-	Utility state flags protocol 4, more information click here Link	FMI00XX FMI073	ALLCAN300
522	Custom State Flags P4	8	HEX	0	0a000000	-	-	Custom state flags protocol 4, more information click here Link	FMI00XX FMI074	ALLCAN300
855	LNG Used	4	Unsigned	0	214748364	-	kg	Total LNG used in kilograms	FMI00XX FMI075	ALLCAN300, CANCONTROL
856	LNG Used (converted)	4	Unsigned	0	214748364	-	kg	Total LNG used converted in kg	FMI00XX FMI076	ALLCAN300, CANCONTROL
857	LNG Level	2	Unsigned	0	100	-	%	LNG level in perc	FMI00XX FMI077	ALLCAN300, CANCONTROL
858	LNG Level	2	Unsigned	0	65535	-	kg	LNG level in kg	FMI00XX FMI078	ALLCAN300, CANCONTROL
1100	Total LPG Used	4	Unsigned	0	4294967295	-	l	Total LPG used in liters	FMI00XX FMI079	LVCAN
1101	Total LPG Used Counted	4	Unsigned	0	4294967295	-	l	Total LPG used counted in liters	FMI00XX FMI080	LVCAN
1102	LPG Level Prec	2	Unsigned	0	65535	-	%	LPG level in perc	FMI00XX FMI081	LVCAN
1103	LPG Level Liters	2	Unsigned	0	65535	-	l	LPG level in liters	FMI00XX FMI082	LVCAN
898	SSF Ignition	1	Unsigned	0	1	-	-	0 - No 1 - Yes	FMI00XX FMI083 FMI084 FMI085 FMI086 FMI087 FMI088 FMI089 FMI090	LVCAN, ALLCAN300, CANCONTROL
852	SSF KeyIgnitionLock	1	Unsigned	0	1	-	-	0 - No key in lock 1 - Key in lock	FMI00XX FMI091 FMI092 FMI093 FMI094 FMI095 FMI096 FMI097	ALLCAN300, CANCONTROL
899	SSF Windows	1	Unsigned	0	1	-	-	0 - No 1 - Yes	FMI00XX FMI098 FMI099 FMI100 FMI101 FMI102 FMI103	ALLCAN300
900	SSF Engine Working	1	Unsigned	0	1	-	-	0 - No 1 - Yes	FMI00XX FMI104 FMI105 FMI106 FMI107 FMI108 FMI109	ALLCAN300, CANCONTROL
901	SSF Standalone Engine	1	Unsigned	0	1	-	-	0 - No 1 - Yes	FMI00XX FMI110 FMI111 FMI112 FMI113	ALLCAN300
902	SSF Ready To Drive	1	Unsigned	0	1	-	-	0 - No 1 - Yes	FMI00XX FMI114 FMI115 FMI116 FMI117 FMI118	ALLCAN300, CANCONTROL
903	SSF Engine Working On CNG	1	Unsigned	0	1	-	-	0 - No 1 - Yes	FMI00XX FMI119 FMI120 FMI121 FMI122	ALLCAN300, CANCONTROL
904	SSF Work Mode	1	Unsigned	0	1	-	-	0 - Private 1 - Company	FMI00XX FMI123 FMI124 FMI125 FMI126	ALLCAN300
905	SSF Operator	1	Unsigned	0	1	-	-	0 - Not present 1 - Present	FMI00XX FMI127 FMI128 FMI129 FMI130	ALLCAN300
906	SSF Interlock	1	Unsigned	0	1	-	-	0 - Off 1 - On	FMI00XX FMI131 FMI132 FMI133 FMI134	ALLCAN300
907	SSF Engine Lock Active	1	Unsigned	0	1	-	-	0 - Inactive 1 - Active	FMI00XX FMI135 FMI136 FMI137 FMI138	CANCONTROL
908	SSF Request To Lock Engine	1	Unsigned	0	1	-	-	0 - Off 1 - On	FMI00XX FMI139 FMI140 FMI141 FMI142	CANCONTROL
653	SSF Handbrake Is Active	1	Unsigned	0	1	-	-	0 - Handbrake inactive 1 - Handbrake active	FMI00XX FMI143 FMI144 FMI145 FMI146	ALLCAN300, CANCONTROL
910	SSF Footbrake Is Active	1	Unsigned	0	1	-	-	0 - Footbrake inactive 1 - Footbrake active	FMI00XX FMI147 FMI148 FMI149 FMI150	ALLCAN300, CANCONTROL
911	SSF Clutch Pushed	1	Unsigned	0	1	-	-	0 - Clutch is pushed 1 - Clutch is not pushed	FMI00XX FMI151 FMI152 FMI153 FMI154	ALLCAN300, CANCONTROL
912	SSF Hazard Warning Lights	1	Unsigned	0	1	-	-	0 - Hazard warning lights on 1 - Hazard warning lights off	FMI00XX FMI155 FMI156 FMI157 FMI158	ALLCAN300, CANCONTROL

971	ISF FAP Indicator	1	Unassigned	0	1	-	-	0 - Off 1 - On	PMHXXY Page 110 256-302 256-303 256-304 256-305 256-306 256-307 256-308 256-309 256-310 256-311 256-312 256-313 256-314 256-315 256-316 256-317 256-318 256-319 256-320 256-321 256-322 256-323 256-324 256-325 256-326 256-327 256-328 256-329 256-330 256-331 256-332 256-333 256-334 256-335 256-336 256-337 256-338 256-339 256-340 256-341 256-342 256-343 256-344 256-345 256-346 256-347 256-348 256-349 256-350 256-351 256-352 256-353 256-354 256-355 256-356 256-357 256-358 256-359 256-360 256-361 256-362 256-363 256-364 256-365 256-366 256-367 256-368 256-369 256-370 256-371 256-372 256-373 256-374 256-375 256-376 256-377 256-378 256-379 256-380 256-381 256-382 256-383 256-384 256-385 256-386 256-387 256-388 256-389 256-390 256-391 256-392 256-393 256-394 256-395 256-396 256-397 256-398 256-399 256-400 256-401 256-402 256-403 256-404 256-405 256-406 256-407 256-408 256-409 256-410 256-411 256-412 256-413 256-414 256-415 256-416 256-417 256-418 256-419 256-420 256-421 256-422 256-423 256-424 256-425 256-426 256-427 256-428 256-429 256-430 256-431 256-432 256-433 256-434 256-435 256-436 256-437 256-438 256-439 256-440 256-441 256-442 256-443 256-444 256-445 256-446 256-447 256-448 256-449 256-450 256-451 256-452 256-453 256-454 256-455 256-456 256-457 256-458 256-459 256-460 256-461 256-462 256-463 256-464 256-465 256-466 256-467 256-468 256-469 256-470 256-471 256-472 256-473 256-474 256-475 256-476 256-477 256-478 256-479 256-480 256-481 256-482 256-483 256-484 256-485 256-486 256-487 256-488 256-489 256-490 256-491 256-492 256-493 256-494 256-495 256-496 256-497 256-498 256-499 256-500 256-501 256-502 256-503 256-504 256-505 256-506 256-507 256-508 256-509 256-510 256-511 256-512 256-513 256-514 256-515 256-516 256-517 256-518 256-519 256-520 256-521 256-522 256-523 256-524 256-525 256-526 256-527 256-528 256-529 256-530 256-531 256-532 256-533 256-534 256-535 256-536 256-537 256-538 256-539 256-540 256-541 256-542 256-543 256-544 256-545 256-546 256-547 256-548 256-549 256-550 256-551 256-552 256-553 256-554 256-555 256-556 256-557 256-558 256-559 256-560 256-561 256-562 256-563 256-564 256-565 256-566 256-567 256-568 256-569 256-570 256-571 256-572 256-573 256-574 256-575 256-576 256-577 256-578 256-579 256-580 256-581 256-582 256-583 256-584 256-585 256-586 256-587 256-588 256-589 256-590 256-591 256-592 256-593 256-594 256-595 256-596 256-597 256-598 256-599 256-600 256-601 256-602 256-603 256-604 256-605 256-606 256-607 256-608 256-609 256-610 256-611 256-612 256-613 256-614 256-615 256-616 256-617 256-618 256-619 256-620 256-621 256-622 256-623 256-624 256-625 256-626 256-627 256-628 256-629 256-630 256-631 256-632 256-633 256-634 256-635 256-636 256-637 256-638 256-639 256-640 256-641 256-642 256-643 256-644 256-645 256-646 256-647 256-648 256-649 256-650 256-651 256-652 256-653 256-654 256-655 256-656 256-657 256-658 256-659 256-660 256-661 256-662 256-663 256-664 256-665 256-666 256-667 256-668 256-669 256-670 256-671 256-672 256-673 256-674 256-675 256-676 256-677 256-678 256-679 256-680 256-681 256-682 256-683 256-684 256-685 256-686 256-687 256-688 256-689 256-690 256-691 256-692 256-693 256-694 256-695 256-696 256-697 256-698 256-699 256-700 256-701 256-702 256-703 256-704 256-705 256-706 256-707 256-708 256-709 256-710 256-711 256-712 256-713 256-714 256-715 256-716 256-717 256-718 256-719 256-720 256-721 256-722 256-723 256-724 256-725 256-726 256-727 256-728 256-729 256-730 256-731 256-732 256-733 256-734 256-735 256-736 256-737 256-738 256-739 256-740 256-741 256-742 256-743 256-744 256-745 256-746 256-747
-----	-------------------	---	------------	---	---	---	---	-------------------	---

[illegible]

1019	ASF Unloader Drive	1	Unassigned	0	1	-	-	0 - Off 1 - On	PM80XX 1060110 1060111 1060112 1060113 1060114 1060115 1060116 1060117 1060118 1060119 1060120 1060121 1060122 1060123 1060124 1060125 1060126 1060127 1060128 1060129 1060130 1060131 1060132 1060133 1060134 1060135 1060136 1060137 1060138 1060139 1060140 1060141 1060142 1060143 1060144 1060145 1060146 1060147 1060148 1060149 1060150 1060151 1060152 1060153 1060154 1060155 1060156 1060157 1060158 1060159 1060160 1060161 1060162 1060163 1060164 1060165 1060166 1060167 1060168 1060169 1060170 1060171 1060172 1060173 1060174 1060175 1060176 1060177 1060178 1060179 1060180 1060181 1060182 1060183 1060184 1060185 1060186 1060187 1060188 1060189 1060190 1060191 1060192 1060193 1060194 1060195 1060196 1060197 1060198 1060199 1060200 1060201 1060202 1060203 1060204 1060205 1060206 1060207 1060208 1060209 1060210 1060211 1060212 1060213 1060214 1060215 1060216 1060217 1060218 1060219 1060220 1060221 1060222 1060223 1060224 1060225 1060226 1060227 1060228 1060229 1060230 1060231 1060232 1060233 1060234 1060235 1060236 1060237 1060238 1060239 1060240 1060241 1060242 1060243 1060244 1060245 1060246 1060247 1060248 1060249 1060250 1060251 1060252 1060253 1060254 1060255 1060256 1060257 1060258 1060259 1060260 1060261 1060262 1060263 1060264 1060265 1060266 1060267 1060268 1060269 1060270 1060271 1060272 1060273 1060274 1060275 1060276 1060277 1060278 1060279 1060280 1060281 1060282 1060283 1060284 1060285 1060286 1060287 1060288 1060289 1060290 1060291 1060292 1060293 1060294 1060295 1060296 1060297 1060298 1060299 1060300 1060301 1060302 1060303 1060304 1060305 1060306 1060307 1060308 1060309 1060310 1060311 1060312 1060313 1060314 1060315 1060316 1060317 1060318 1060319 1060320 1060321 1060322 1060323 1060324 1060325 1060326 1060327 1060328 1060329 1060330 1060331 1060332 1060333 1060334 1060335 1060336 1060337 1060338 1060339 1060340 1060341 1060342 1060343 1060344 1060345 1060346 1060347 1060348 1060349 1060350 1060351 1060352 1060353 1060354 1060355 1060356 1060357 1060358 1060359 1060360 1060361 1060362 1060363 1060364 1060365 1060366 1060367 1060368 1060369 1060370 1060371 1060372 1060373 1060374 1060375 1060376 1060377 1060378 1060379 1060380 1060381 1060382 1060383 1060384 1060385 1060386 1060387 1060388 1060389 1060390 1060391 1060392 1060393 1060394 1060395 1060396 1060397 1060398 1060399 1060400 1060401 1060402 1060403 1060404 1060405 1060406 1060407 1060408 1060409 1060410 1060411 1060412 1060413 1060414 1060415 1060416 1060417 1060418 1060419 1060420 1060421 1060422 1060423 1060424 1060425 1060426 1060427 1060428 1060429 1060430 1060431 1060432 1060433 1060434 1060435 1060436 1060437 1060438 1060439 1060440 1060441 1060442 1060443 1060444 1060445 1060446 1060447 1060448 1060449 1060450 1060451 1060452 1060453 1060454 1060455 1060456 1060457 1060458 1060459 1060460 1060461 1060462 1060463 1060464 1060465 1060466 1060467 1060468 1060469 1060470 1060471 1060472 1060473 1060474 1060475 1060476 1060477 1060478 1060479 1060480 1060481 1060482 1060483 1060484 1060485 1060486 1060487 1060488 1060489 1060490 1060491 1060492 1060493 1060494 1060495 1060496 1060497 1060498 1060499 1060500 1060501 1060502 1060503 1060504 1060505 1060506 1060507 1060508 1060509 1060510 1060511 1060512 1060513 1060514 1060515 1060516 1060517 1060518 1060519 1060520 1060521 1060522 1060523 1060524 1060525 1060526 1060527 1060528 1060529 1060530 1060531 1060532 1060533 1060534 1060535 1060536 1060537 1060538 1060539 1060540 1060541 1060542 1060543 1060544	ALLCAN000
1020	ASF Cleaning Fan Control Turned Off	1	Unassigned	0	1	-	-	0 - No 1 - Yes	PM80XX 1060110 1060111 1060112 1060113 1060114 1060115 1060116 1060117 1060118 1060119 1060120 1060121 1060122 1060123 1060124 1060125 1060126 1060127 1060128 1060129 1060130 1060131 1060132 1060133 1060134 1060135 1060136 1060137 1060138 1060139 1060140 1060141 1060142 1060143 1060144 1060145 1060146 1060147 1060148 1060149 1060150 1060151 1060152 1060153 1060154 1060155 1060156 1060157 1060158 1060159 1060160 1060161 1060162 1060163 1060164 1060165 1060166 1060167 1060168 1060169 1060170 1060171 1060172 1060173 1060174 1060175 1060176 1060177 1060178 1060179 1060180 1060181 1060182 1060183 1060184 1060185 1060186 1060187 1060188 1060189 1060190 1060191 1060192 1060193 1060194 1060195 1060196 1060197 1060198 1060199 1060200 1060201 1060202 1060203 1060204 1060205 1060206 1060207 1060208 1060209 1060210 1060211 1060212 1060213 1060214 1060215 1060216 1060217 1060218 1060219 1060220 1060221 1060222 1060223 1060224 1060225 1060226 1060227 1060228 1060229 1060230 1060231 1060232 1060233 1060234 1060235 1060236 1060237 1060238 1060239 1060240 1060241 1060242 1060243 1060244 1060245 1060246 1060247 1060248 1060249 1060250 1060251 1060252 1060253 1060254 1060255 1060256 1060257 1060258 1060259 1060260 1060261 1060262 1060263 1060264 1060265 1060266 1060267 1060268 1060269 1060270 1060271 1060272 1060273 1060274 1060275 1060276 1060277 1060278 1060279 1060280 1060281 1060282 1060283 1060284 1060285 1060286 1060287 1060288 1060289 1060290 1060291 1060292 1060293 1060294 1060295 1060296 1060297 1060298 1060299 1060300 1060301 1060302 1060303 1060304 1060305 1060306 1060307 1060308 1060309 1060310 1060311 1060312 1060313 1060314 1060315 1060316 1060317 1060318 1060319 1060320 1060321 1060322 1060323 1060324 1060325 1060326 1060327 1060328 1060329 1060330 1060331 1060332 1060333 1060334 1060335 1060336 1060337 1060338 1060339 1060340 1060341 1060342 1060343 1060344 1060345 1060346 1060347 1060348 1060349 1060350 1060351 1060352 1060353 1060354 1060355 1060356 1060357 1060358 1060359 1060360 1060361 1060362 1060363 1060364 1060365 1060366 1060367 1060368 1060369 1060370 1060371 1060372 1060373 1060374 1060375 1060376 1060377 1060378 1060379 1060380 1060381 1060382 1060383 1060384 1060385 1060386 1060387 1060388 1060389 1060390 1060391 1060392 1060393 1060394 1060395 1060396 1060397 1060398 1060399 1060400 1060401 1060402 1060403 1060404 1060405 1060406 1060407 1060408 1060409 1060410 1060411 1060412 1060413 1060414 1060415 1060416 1060417 1060418 1060419 1060420 1060421 1060422 1060423 1060424 1060425 1060426 1060427 1060428 1060429 1060430 1060431 1060432 1060433 1060434 1060435 1060436 1060437 1060438 1060439 1060440 1060441 1060442 1060443 1060444 1060445 1060446 1060447 1060448 1060449 1060450 1060451 1060452 1060453 1060454 1060455 1060456 1060457 1060458 1060459 1060460 1060461 1060462 1060463 1060464 1060465 1060466 1060467 1060468 1060469 1060470 1060471 1060472 1060473 1060474 1060475 1060476 1060477 1060478 1060479 1060480 1060481 1060482 1060483 1060484 1060485 1060486 1060487 1060488 1060489 1060490 1060491 1060492 1060493 1060494 1060495 1060496 1060497 1060498 1060499 1060500 1060501 1060502 1060503 1060504 1060505 1060506 1060507 1060508 1060509 1060510 1060511 1060512 1060513 1060514 1060515 1060516 1060517 1060518 1060519 1060520 1060521 1060522 1060523 1060524 1060525 1060526 1060527 1060528 1060529 1060530 1060531 1060532 1060533 1060534 1060535 1060536 1060537 1060538 1060539 1060540 1060541 1060542 1060543 1060544	ALLCAN000
1021	ASF Threshing Drum Control Turned Off	1	Unassigned	0	1	-	-	0 - No 1 - Yes	PM80XX 1060110 1060111 1060112 1060113 1060114 1060115 1060116 1060117 1060118 1060119 1060120 1060121 1060122 1060123 1060124 1060125 1060126 1060127 1060128 1060129 1060130 1060131 1060132 1060133 1060134 1060135 1060136 1060137 1060138 1060139 1060140 1060141 1060142 1060143 1060144 1060145 1060146 1060147 1060148 1060149 1060150 1060151 1060152 1060153 1060154 1060155 1060156 1060157 1060158 1060159 1060160 1060161 1060162 1060163 1060164 1060165 1060166 1060167 1060168 1060169 1060170 1060171 1060172 1060173 1060174 1060175 1060176 1060177 1060178 1060179 1060180 1060181 1060182 1060183 1060184 1060185 1060186 1060187 1060188 1060189 1060190 1060191 1060192 1060193 1060194 1060195 1060196 1060197 1060198 1060199 1060200 1060201 1060202 1060203 1060204 1060205 1060206 1060207 1060208 1060209 1060210 1060211 1060212 1060213 1060214 1060215 1060216 1060217 1060218 1060219 1060220 1060221 1060222 1060223 1060224 1060225 1060226 1060227 1060228 1060229 1060230 1060231 1060232 1060233 1060234 1060235 1060236 1060237 1060238 1060239 1060240 1060241 1060242 1060243 1060244 1060245 1060246 1060247 1060248 1060249 1060250 1060251 1060252 1060253 1060254 1060255 1060256 1060257 1060258 1060259 1060260 1060261 1060262 1060263 1060264 1060265 1060266 1060267 1060268 1060269 1060270 1060271 1060272 1060273 1060274 1060275 1060276 1060277 1060278 1060279 1060280 1060281 1060282 1060283 1060284 1060285 1060286 1060287 1060288 1060289 1060290 1060291 1060292 1060293 1060294 1060295 1060296 1060297 1060298 1060299 1060300 1060301 1060302 1060303 1060304 1060305 1060306 1060307 1060308 1060309 1060310 1060311 1060312 1060313 1060314 1060315 1060316 1060317 1060318 1060319 1060320 1060321 1060322 1060323 1060324 1060325 1060326 1060327 1060328 1060329 1060330 1060331 1060332 1060333 1060334 1060335 1060336 1060337 1060338 1060339 1060340 1060341 1060342 1060343 1060344 1060345 1060346 1060347 1060348 1060349 1060350 1060351 1060352 1060353 1060354 1060355 1060356 1060357 1060358 1060359 1060360 1060361 1060362 1060363 1060364 1060365 1060366 1060367 1060368 1060369 1060370 1060371 1060372 1060373 1060374 1060375 1060376 1060377 1060378 1060379 1060380 1060381 1060382 1060383 1060384 1060385 1060386 1060387 1060388 1060389 1060390 1060391 1060392 1060393 1060394 1060395 1060396 1060397 1060398 1060399 1060400 1060401 1060402 1060403 1060404 1060405 1060406 1060407 1060408 1060409 1060410 1060411 1060412 1060413 1060414 1060415 1060416 1060417 1060418 1060419 1060420 1060421 1060422 1060423 1060424 1060425 1060426 1060427 1060428 1060429 1060430 1060431 1060432 1060433 1060434 1060435 1060436 1060437 1060438 1060439 1060440 1060441 1060442 1060443 1060444 1060445 1060446 1060447 1060448 1060449 1060450 1060451 1060452 1060453 1060454 1060455 1060456 1060457 1060458 1060459 1060460 1060461 1060462 1060463 1060464 1060465 1060466 1060467 1060468 1060469 1060470 1060471 1060472 1060473 1060474 1060475 1060476 1060477 1060478 1060479 1060480 1060481 1060482 1060483 1060484 1060485 1060486 1060487 1060488 1060489 1060490 1060491 1060492 1060493 1060494 1060495 1060496 1060497 1060498 1060499 1060500 1060501 1060502 1060503 1060504 1060505 1060506 1060507 1060508 1060509 1060510 1060511 1060512 1060513 1060514 1060515 1060516 1060517 1060518 1060519 1060520 1060521 1060522 1060523 1060524 1060525 1060526 1060527 1060528 1060529 1060530 1060531 1060532 1060533 1060534 1060535 1060536 1060537 1060538 1060539 1060540 1060541 1060542 1060543 1060544	ALLCAN000
1022	ASF Straw Walker is Chopped	1	Unassigned	0	1	-	-	0 - No 1 - Yes	PM80XX 1060110 1060111 1060112 1060113 1060114 1060115 1060116 1060117 1060118 1060119 1060120 1060121 1060122 1060123 1060124 1060125 1060126 1060127 1060128 1060129 1060130 1060131 1060132 1060133 1060134 1060135 1060136 1060137 1060138 1060139 1060140 1060141 	

Item ID	Item Name	Quantity	Unit	Material	Location	Status	Notes	Comments	Remarks
1004	ASF Section 5 Spraying	1	Unsprayed	0	1	-	0 - OE 1 - On		
1005	ASF Section 6 Spraying	1	Unsprayed	0	1	-	0 - OE 1 - On		
1006	ASF Section 7 Spraying	1	Unsprayed	0	1	-	0 - OE 1 - On		
1007	ASF Section 8 Spraying	1	Unsprayed	0	1	-	0 - OE 1 - On		
1008	ASF Section 9 Spraying	1	Unsprayed	0	1	-	0 - OE 1 - On		
1009	USF Spreading	1	Unsprayed	0	1	-	0 - OE 1 - On		
1010	USF Paving Chemicals	1	Unsprayed	0	1	-	0 - OE 1 - On		
1011	USF Conveyor Belt	1	Unsprayed	0	1	-	0 - OE 1 - On		
1012	USF Salt Spreader's Drive Wheel	1	Unsprayed	0	1	-	0 - OE 1 - On		
1013	USF Brushes	1	Unsprayed	0	1	-	0 - OE 1 - On		
1014	USF Vacuum Cleaner	1	Unsprayed	0	1	-	0 - OE 1 - On		
1015	USF Water Supply	1	Unsprayed	0	1	-	0 - OE 1 - On		
1016	USF Spreading	1	Unsprayed	0	1	-	0 - OE 1 - On		
1017	USF Liquid pump	1	Unsprayed	0	1	-	0 - OE 1 - On		
1018	USF Unloading From The Hopper	1	Unsprayed	0	1	-	0 - OE 1 - On		
1019	USF Low Salt (Steel) Level in Container Indicator	1	Unsprayed	0	1	-	0 - OE 1 - On		
1020	USF Low Water Level in Container Indicator	1	Unsprayed	0	1	-	0 - OE 1 - On		
1021	USF Chemicals	1	Unsprayed	0	1	-	0 - OE 1 - On		
1022	USF Compressor	1	Unsprayed	0	1	-	0 - OE 1 - On		
1023	USF Water Valve is Opened	1	Unsprayed	0	1	-	0 - OE 1 - On		
1024	USF Cabin Moved Up Status Active	1	Unsprayed	0	1	-	0 - OE 1 - On		
1025	USF Cabin Moved Down Status Active	1	Unsprayed	0	1	-	0 - OE 1 - On		
1026	USF Hydraulics Work Not Permitted	1	Unsprayed	0	1	-	0 - OE 1 - On		
1027	USF Section 1 Presence Of Fluid In The Downpipe	1	Unsprayed	0	1	-	0 - No presence 1 - Present		

[illegible]