

# FMB910 Teltonika Data Sending Parameters ID

[Main Page](#) > [Basic Trackers](#) > [FMB910](#) > **FMB910 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<br>1 - Ignition On | FMBXXX                 | Permanent I/O Elements |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">FMB001</a> |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">FMC001</a> |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">FMB010</a> |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">FMB002</a> |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">FMB020</a> |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">FMB003</a> |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">FMB110</a> |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">FMB120</a> |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">FMB122</a> |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">FMB125</a> |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">FMB130</a> |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">FMB140</a> |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">FMB150</a> |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">FMC150</a> |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">FMM15</a>  |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | 0                      |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">FMU125</a> |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">FMB900</a> |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">FMB920</a> |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">FMB962</a> |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">FMB964</a> |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">FM3001</a> |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">FMB202</a> |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">FMB204</a> |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">FMB206</a> |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">FMT100</a> |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">MTB100</a> |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">FMP100</a> |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">MSP500</a> |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">FMC800</a> |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">FMM80</a>  |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | 0                      |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | <a href="#">FMM80</a>  |                        |
|                           |               |       |          |             |     |            |       |                                     | A                      |                        |

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

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

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

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

|     |             |   |          |   |       |   |      |                     |  |                                                                                                                                                             |                        |
|-----|-------------|---|----------|---|-------|---|------|---------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|     |             |   |          |   |       |   |      |                     |  | FMBXXX<br>FMB001<br>FMC001<br>FMB010<br>FMB002<br>FMB020<br>FMB003<br>FMB110<br>FMB120<br>FMB122<br>FMB125<br>FMU125<br>FMB140<br>FMB150<br>FMC150<br>FMM15 |                        |
| 24  | Speed       | 2 | Unsigned | 0 | 350   | - | km/h | GNSS Speed          |  | 0                                                                                                                                                           | Permanent I/O elements |
|     |             |   |          |   |       |   |      |                     |  | FMB900<br>FMB920<br>FMB962<br>FMB964<br>FM3001<br>FMB202<br>FMB204<br>FMB206<br>FMT100<br>MTB100<br>FMP100<br>MSP500<br>FMC800<br>FMM80<br>0<br>FMM80<br>A  |                        |
|     |             |   |          |   |       |   |      |                     |  | FMBXXX<br>FMB001<br>FMC001<br>FMB010<br>FMB002<br>FMB020<br>FMB003<br>FMB110<br>FMB120<br>FMB122<br>FMB125<br>FMU125<br>FMB140<br>FMB150<br>FMC150<br>FMM15 |                        |
| 205 | GSM Cell ID | 2 | Unsigned | 0 | 65535 | - | -    | GSM base station ID |  | 0                                                                                                                                                           | Permanent I/O elements |
|     |             |   |          |   |       |   |      |                     |  | FMB900<br>FMB920<br>FMB962<br>FMB964<br>FM3001<br>FMB202<br>FMB204<br>FMB206<br>FMT100<br>MTB100<br>FMP100<br>MSP500<br>FMC800<br>FMM80<br>0<br>FMM80<br>A  |                        |

|     |                 |   |          |   |       |       |   |                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                          |                        |
|-----|-----------------|---|----------|---|-------|-------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|     |                 |   |          |   |       |       |   |                                                                                                                               |  | FMBXXX<br>FMB001<br>FMC001<br>FMB010<br>FMB002<br>FMB020<br>FMB003<br>FMB110<br>FMB120<br>FMB122<br>FMB125<br>FMU125<br>FMB140<br>FMB150<br>FMC150<br>FMM15              |                        |
| 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. |  | FMM15<br>0<br>FMB900<br>FMB920<br>FMB962<br>FMB964<br>FM3001<br>FMB202<br>FMB204<br>FMB206<br>FMT100<br>MTB100<br>FMP100<br>MSP500<br>FMC800<br>FMM80<br>0<br>FMM80<br>A | Permanent I/O elements |
|     |                 |   |          |   |       |       |   |                                                                                                                               |  | FMBXXX<br>FMB001<br>FMC001<br>FMB010<br>FMB120<br>FMB122<br>FMB125<br>FMB130<br>FMB140<br>FMB150<br>FMC150<br>FMM15                                                      |                        |
| 67  | Battery Voltage | 2 | Unsigned | 0 | 65535 | 0.001 | V | Voltage                                                                                                                       |  | FMM15<br>0<br>FMB920<br>FMB962<br>FMB964<br>FM3001<br>FMB202<br>FMB204<br>FMB206<br>FMT100<br>MTB100<br>FMC800<br>FMM80<br>0<br>FMM80<br>A                               | Permanent I/O elements |

|     |                     |   |          |   |                |       |   |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|-----|---------------------|---|----------|---|----------------|-------|---|----------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|     |                     |   |          |   |                |       |   |                                  |  | <a href="#">FMBXXX</a><br><a href="#">FMB001</a><br><a href="#">FMC001</a><br><a href="#">FMB010</a><br><a href="#">FMB120</a><br><a href="#">FMB122</a><br><a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMM12</a><br><a href="#">5</a><br><a href="#">FMB130</a><br><a href="#">FMU130</a><br><a href="#">FMC130</a><br><a href="#">FMM13</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMB920</a><br><a href="#">FMB962</a><br><a href="#">FMB964</a><br><a href="#">FM3001</a><br><a href="#">FMB202</a><br><a href="#">FMB204</a><br><a href="#">FMB206</a><br><a href="#">FMT100</a><br><a href="#">MTB100</a><br><a href="#">FMB140</a><br><a href="#">FMC800</a><br><a href="#">FMM80</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMM80</a><br><a href="#">A</a><br><a href="#">FMBXXX</a><br><a href="#">FMB001</a><br><a href="#">FMC001</a><br><a href="#">FMB010</a><br><a href="#">FMB002</a><br><a href="#">FMB020</a><br><a href="#">FMB003</a><br><a href="#">FMB110</a><br><a href="#">FMB120</a><br><a href="#">FMB122</a><br><a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMB140</a><br><a href="#">FMB150</a><br><a href="#">FMC150</a><br><a href="#">FMM15</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMB900</a><br><a href="#">FMB920</a><br><a href="#">FMB962</a><br><a href="#">FMB964</a><br><a href="#">FM3001</a><br><a href="#">FMB202</a><br><a href="#">FMB204</a><br><a href="#">FMB206</a><br><a href="#">FMT100</a><br><a href="#">MTB100</a><br><a href="#">FMP100</a><br><a href="#">MSP500</a><br><a href="#">FMC800</a><br><a href="#">FMM80</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMM80</a><br><a href="#">A</a> |  |
| 68  | Battery Current     | 2 | Unsigned | 0 | 65535          | 0.001 | A | Current                          |  | Permanent I/O elements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 241 | Active GSM Operator | 4 | Unsigned | 0 | 42949<br>67295 | -     | - | Currently used GSM Operator code |  | Permanent I/O elements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |



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

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

|    |               |   |          |   |            |       |         |                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|----|---------------|---|----------|---|------------|-------|---------|------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|    |               |   |          |   |            |       |         |                  |  | <a href="#">FMBXXX</a><br><a href="#">FMB001</a><br><a href="#">FMC001</a><br><a href="#">FMB010</a><br><a href="#">FMB110</a><br><a href="#">FMB120</a><br><a href="#">FMB122</a><br><a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMM12</a><br><a href="#">5</a><br><a href="#">FMB130</a><br><a href="#">FMU130</a><br><a href="#">FMC130</a><br><a href="#">FMM13</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMB140</a><br><a href="#">FMB900</a><br><a href="#">FMB920</a><br><a href="#">FMB962</a><br><a href="#">FMB964</a><br><a href="#">FM3001</a><br><a href="#">FMB202</a><br><a href="#">FMB204</a><br><a href="#">FMB206</a><br><a href="#">FMT100</a><br><a href="#">MTB100</a><br><a href="#">FMC800</a><br><a href="#">FMM80</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMM80</a><br><a href="#">A</a><br><a href="#">FMBXXX</a><br><a href="#">FMB001</a><br><a href="#">FMC001</a><br><a href="#">FMB010</a><br><a href="#">FMB110</a><br><a href="#">FMB120</a><br><a href="#">FMB122</a><br><a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMM12</a><br><a href="#">5</a><br><a href="#">FMB130</a><br><a href="#">FMU130</a><br><a href="#">FMC130</a><br><a href="#">FMM13</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMB140</a><br><a href="#">FMB900</a><br><a href="#">FMB920</a><br><a href="#">FMB962</a><br><a href="#">FMB964</a><br><a href="#">FM3001</a><br><a href="#">FMB202</a><br><a href="#">FMB204</a><br><a href="#">FMB206</a><br><a href="#">FMT100</a><br><a href="#">MTB100</a><br><a href="#">FMC800</a><br><a href="#">FMM80</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMM80</a><br><a href="#">A</a> |  |
| 12 | Fuel Used GPS | 4 | Unsigned | 0 | 4294967295 | 0.001 | 1       | Fuel Used        |  | Permanent I/O elements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| 13 | Fuel Rate GPS | 2 | Unsigned | 0 | 32767      | 0.01  | l/100km | Average Fuel Use |  | Permanent I/O elements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|

|    |        |   |          |       |                        |   |    |                         |                                                                                                                                                                 |                        |
|----|--------|---|----------|-------|------------------------|---|----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|    |        |   |          |       |                        |   |    |                         | FMBXXX<br>FMB001<br>EMC001<br>FMB010<br>FMB002<br>FMB020<br>FMB003<br>FMB110<br>FMB120<br>FMB122<br>FMB125<br>FMU125<br>FMB140<br>FMB150<br>FMC150<br>FMM15     |                        |
| 19 | Axis Z | 2 | Signed   | -8000 | 8000                   | - | mG | Z axis value            | 0<br>FMB900<br>FMB920<br>FMB962<br>FMB964<br>FM3001<br>FMB202<br>FMB204<br>FMB206<br>FMT100<br>MTB100<br>FMP100<br>MSP500<br>FMC800<br>FMM80<br>0<br>FMM80<br>A | Permanent I/O elements |
|    |        |   |          |       |                        |   |    |                         | FMBXXX<br>FMB001<br>EMC001<br>FMB010<br>FMB002<br>FMB020<br>FMB003<br>FMB110<br>FMB120<br>FMB122<br>FMB125<br>FMU125<br>FMB140<br>FMB150<br>FMC150<br>FMM15     |                        |
| 11 | ICCID1 | 8 | Unsigned | 0     | 0xffffffff<br>ffffffff | - | -  | Value of SIM ICCID, MSB | 0<br>FMB900<br>FMB920<br>FMB962<br>FMB964<br>FM3001<br>FMB202<br>FMB204<br>FMB206<br>FMT100<br>MTB100<br>FMP100<br>MSP500<br>FMC800<br>FMM80<br>0<br>FMM80<br>A | Permanent I/O elements |

|    |                 |   |          |   |       |       |   |                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |
|----|-----------------|---|----------|---|-------|-------|---|-----------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|    |                 |   |          |   |       |       |   |                             |  | <a href="#">FMBXXX</a><br><a href="#">FMB001</a><br><a href="#">FMB010</a><br><a href="#">FMB110</a><br><a href="#">FMB120</a><br><a href="#">FMB122</a><br><a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMB130</a><br><a href="#">FMU130</a><br><a href="#">FMC130</a><br><a href="#">FMB900</a><br><a href="#">FMB920</a><br><a href="#">FMB962</a><br><a href="#">FMB964</a><br><a href="#">FM3001</a><br><a href="#">FMB202</a><br><a href="#">FMB204</a><br><a href="#">FMB206</a><br><a href="#">FMT100</a><br><br><a href="#">FMBXXX</a><br><a href="#">FMB900</a><br><a href="#">FMB910</a><br><a href="#">FMB920</a><br><a href="#">FMC920</a><br><a href="#">FMM92</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMB110</a><br><a href="#">FMB120</a><br><a href="#">FMB122</a><br><a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMM12</a><br><a href="#">5</a><br><a href="#">FMB130</a><br><a href="#">FMU130</a><br><a href="#">FMC130</a><br><a href="#">FMM13</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMB140</a><br><a href="#">FMB150</a><br><a href="#">FMC150</a><br><a href="#">FMM15</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMB202</a><br><a href="#">FMB204</a><br><a href="#">FMB206</a><br><a href="#">FMB640</a><br><br><a href="#">FMBXXX</a><br><a href="#">FMB110</a><br><a href="#">FMB120</a><br><a href="#">FMB122</a><br><a href="#">FMB140</a><br><a href="#">FMB150</a><br><a href="#">FMC150</a><br><a href="#">FMM15</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMB202</a><br><a href="#">FMB204</a><br><a href="#">FMB206</a><br><a href="#">FMB640</a><br><br><a href="#">FMBXXX</a><br><a href="#">FMB110</a><br><a href="#">FMB120</a><br><a href="#">FMB122</a><br><a href="#">FMB130</a><br><a href="#">FMU130</a><br><a href="#">FMC130</a><br><a href="#">FMM13</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMB140</a> | Permanent I/O elements |
| 10 | SD Status       | 1 | Unsigned | 0 | 1     | -     | - | 0 - not present 1 - present |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |



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



|     |                         |   |          |      |                                                        |   |                  |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |
|-----|-------------------------|---|----------|------|--------------------------------------------------------|---|------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|     |                         |   |          |      |                                                        |   |                  |                                                   | FMBXXX<br><a href="#">FMB110</a><br><a href="#">FMB120</a><br><a href="#">FMB122</a><br><a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMM12</a><br>5                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |
| 71  | Dallas Temperature ID 4 | 8 | Unsigned | 0    | <a href="#">0xffffffff</a><br><a href="#">ffffffff</a> | - | -                | Dallas sensor ID                                  | <a href="#">FMB130</a><br><a href="#">FMB140</a><br><a href="#">FMB150</a><br><a href="#">FMC150</a><br><a href="#">FMM15</a><br>0<br><a href="#">FMU130</a><br><a href="#">FMC130</a><br><a href="#">FMM13</a><br>0<br><a href="#">FMB202</a><br><a href="#">FMB204</a><br><a href="#">FMB206</a><br>FMBXXX<br><a href="#">FMB110</a><br><a href="#">FMB120</a><br><a href="#">FMB122</a><br><a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMM12</a><br>5 | Permanent I/O elements |
| 78  | iButton                 | 8 | Unsigned | 0    | <a href="#">0xffffffff</a><br><a href="#">ffffffff</a> | - | -                | iButton ID                                        | <a href="#">FMB130</a><br><a href="#">FMB140</a><br><a href="#">FMB150</a><br><a href="#">FMC150</a><br><a href="#">FMM15</a><br>0<br><a href="#">FMU130</a><br><a href="#">FMC130</a><br><a href="#">FMM13</a><br>0<br><a href="#">FMB202</a><br><a href="#">FMB204</a><br><a href="#">FMB206</a><br><a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMM12</a><br>5                                                                                         | Permanent I/O elements |
| 207 | RFID                    | 8 | Unsigned | 0    | <a href="#">0xffffffff</a><br><a href="#">ffffffff</a> | - | -                | RFID ID                                           | <a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMM12</a><br>5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Permanent I/O elements |
| 201 | LLS 1 Fuel Level        | 2 | Signed   | -4   | 32767                                                  | - | kvariants or ltr | Fuel level measured by LLS sensor via RS232/RS485 | <a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMM12</a><br>5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Permanent I/O elements |
| 202 | LLS 1 Temperature       | 1 | Signed   | -128 | 127                                                    | - | °C               | Fuel temperature measured by LLS via RS232/RS485  | <a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMM12</a><br>5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Permanent I/O elements |
| 203 | LLS 2 Fuel Level        | 2 | Signed   | -4   | 32767                                                  | - | kvariants or ltr | Fuel level measured by LLS sensor via RS485       | <a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMM12</a><br>5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Permanent I/O elements |
| 204 | LLS 2 Temperature       | 1 | Signed   | -128 | 127                                                    | - | °C               | Fuel temperature measured by LLS via RS485        | <a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMM12</a><br>5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Permanent I/O elements |
| 210 | LLS 3 Fuel Level        | 2 | Unsigned | -4   | 32767                                                  | - | kvariants or ltr | Fuel level measured by LLS sensor via RS485       | <a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMM12</a><br>5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Permanent I/O elements |
| 211 | LLS 3 Temperature       | 1 | Signed   | -128 | 127                                                    | - | °C               | Fuel temperature measured by LLS via RS485        | <a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMM12</a><br>5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Permanent I/O elements |

|     |                   |   |          |      |       |      |                  |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |
|-----|-------------------|---|----------|------|-------|------|------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 212 | LLS 4 Fuel Level  | 2 | Signed   | -4   | 32767 | -    | kvants<br>or ltr | Fuel level measured by LLS sensor via RS485 | <a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMM125</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Permanent I/O<br>elements |
| 213 | LLS 4 Temperature | 1 | Signed   | -128 | 127   | -    | °C               | Fuel temperature measured by LLS via RS485  | <a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMM125</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Permanent I/O<br>elements |
| 214 | LLS 5 Fuel Level  | 2 | Signed   | -4   | 32767 | -    | kvants<br>or ltr | Fuel level measured by LLS sensor via RS485 | <a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMM125</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Permanent I/O<br>elements |
| 215 | LLS 5 Temperature | 1 | Signed   | -128 | 127   | -    | °C               | Fuel temperature measured by LLS via RS485  | <a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMM125</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Permanent I/O<br>elements |
| 15  | Eco Score         | 2 | Unsigned | 0    | 65535 | 0.01 | -                | Average amount of events on some distance   | FMBXXX<br><a href="#">FMB001</a><br><a href="#">FMC001</a><br><a href="#">FMB010</a><br><a href="#">FMB110</a><br><a href="#">FMB120</a><br><a href="#">FMB122</a><br><a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMM125</a><br><a href="#">FMB130</a><br><a href="#">FMU130</a><br><a href="#">FMC130</a><br><a href="#">FMM130</a><br><a href="#">FMB140</a><br><a href="#">FMB150</a><br><a href="#">FMC150</a><br><a href="#">FMM150</a><br><a href="#">FMB900</a><br><a href="#">FMB920</a><br><a href="#">FMB962</a><br><a href="#">FMB964</a><br><a href="#">FM3001</a><br><a href="#">FMB202</a><br><a href="#">FMB204</a><br><a href="#">FMB206</a><br><a href="#">FMT100</a><br><a href="#">MTB100</a><br><a href="#">FMC800</a><br><a href="#">FMM800</a><br><a href="#">FMB800</a><br><a href="#">FMM800</a><br><a href="#">FMB800</a><br><a href="#">FMM800</a><br>FMBXXX<br><a href="#">FMB001</a><br><a href="#">FMC001</a><br><a href="#">FMB010</a><br><a href="#">FMB120</a><br><a href="#">FMB122</a><br><a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMB130</a><br><a href="#">FMB140</a><br><a href="#">FMB150</a><br><a href="#">FMC150</a><br><a href="#">FMM150</a> | Permanent I/O<br>elements |
| 113 | Battery Level     | 1 | Unsigned | 0    | 100   | -    | %                | Battery capacity level                      | <a href="#">FMB920</a><br><a href="#">FMB962</a><br><a href="#">FMB964</a><br><a href="#">FM3001</a><br><a href="#">FMB202</a><br><a href="#">FMB204</a><br><a href="#">FMB206</a><br><a href="#">FMT100</a><br><a href="#">MTB100</a><br><a href="#">FMC800</a><br><a href="#">FMM800</a><br><a href="#">FMB800</a><br><a href="#">FMM800</a><br><a href="#">FMB800</a><br><a href="#">FMM800</a><br><a href="#">FMB800</a><br><a href="#">FMM800</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Permanent I/O<br>elements |

|     |                    |   |          |   |            |   |   |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |
|-----|--------------------|---|----------|---|------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|     |                    |   |          |   |            |   |   |                                                                                  | FMBXXX<br>FMB001<br>FMC001<br>FMB010<br>FMB110<br>FMB120<br>FMB122<br>FMB125<br>FMB130<br>FMB140<br>FMB150<br>FMC150<br>FMM15<br>0<br>FMB900<br>FMB920<br>FMB202<br>FMB204<br>FMB206<br>FMT100<br>FMP100<br>FMC001<br>FMC125<br>FMC130<br>FMM00<br>1<br>FMM12<br>5<br>FMM13<br>0<br>FMC800<br>FMM80<br>0<br>FMM80<br>A<br>FMC880<br>FMM88<br>0 |                        |
| 238 | User ID            | 8 | Unsigned | 0 | 0xffffffff | - | - | MAC address of NMEA receiver device connected via Bluetooth                      | FMBXXX<br>FMB001<br>FMC001<br>FMB010<br>FMB110<br>FMB120<br>FMB122<br>FMB125<br>FMB130<br>FMB140<br>FMB150<br>FMC150<br>FMM15<br>0<br>FMB900<br>FMB920<br>FMB202<br>FMB204<br>FMB206<br>FMT100<br>FMP100<br>FMC001<br>FMC125<br>FMC130<br>FMM00<br>1<br>FMM12<br>5<br>FMM13<br>0<br>FMC800<br>FMM80<br>0<br>FMM80<br>A<br>FMC880<br>FMM88<br>0 | Permanent I/O elements |
| 237 | Network Type       | 1 | Unsigned | 0 | 1          | - | - | 0 - 3G<br>1 - GSM<br>2 - 4G<br>3 - LTE CAT M1<br>4 - LTE CAT NB1<br>99 - Unknown | FMBXXX<br>FM3001<br>FMU125<br>FMU126<br>FMU130<br>FMC125<br>FMC130<br>FMC150<br>FMM12<br>5<br>FMM13<br>0<br>FMM15<br>0<br>FMC001<br>FMM00<br>1<br>FMC800<br>FMM80<br>0<br>FMC880<br>FMM88<br>0<br>FMM80<br>A                                                                                                                                   | Permanent I/O elements |
| 4   | Pulse Counter Din1 | 4 | Unsigned | 0 | 4294967295 | - | - | Counts pulses, count is reset when records are saved                             | FMBXXX<br>FMB110<br>FMB120<br>FMB122<br>FMB125<br>FMU125<br>FMC125<br>FMM12<br>5<br>FMB130<br>FMU130<br>FMC130<br>FMM13<br>0                                                                                                                                                                                                                   | Permanent I/O elements |
| 5   | Pulse Counter Din2 | 4 | Unsigned | 0 | 4294967295 | - | - | Counts pulses, count is reset when records are saved                             | FMBXXX<br>FMB110<br>FMB120<br>FMB122<br>FMB130<br>FMU130<br>FMC130<br>FMM13<br>0                                                                                                                                                                                                                                                               | Permanent I/O elements |

|     |            |          |          |   |    |   |   |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |
|-----|------------|----------|----------|---|----|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 263 | BT Status  | 1        | Unsigned | 0 | 4  | - | - | 0 - BT is disabled<br>1 - BT Enabled, not device connected 2 - Device connected, BTv3 Only 3 - Device connected, BLE only 4 - Device connected, BLE + BT | <a href="#">FMBXXX</a><br><a href="#">FMB001</a><br><a href="#">FMC001</a><br><a href="#">FMB010</a><br><a href="#">FMB110</a><br><a href="#">FMB120</a><br><a href="#">FMB122</a><br><a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMM125</a><br><a href="#">FMB130</a><br><a href="#">FMU130</a><br><a href="#">FMC130</a><br><a href="#">FMM130</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMB140</a><br><a href="#">FMB150</a><br><a href="#">FMC150</a><br><a href="#">FMM150</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMB900</a><br><a href="#">FMB920</a><br><a href="#">FMB962</a><br><a href="#">FMB964</a><br><a href="#">FM3001</a><br><a href="#">FMB202</a><br><a href="#">FMB204</a><br><a href="#">FMB206</a><br><a href="#">FMT100</a><br><a href="#">MTB100</a><br><a href="#">FMC800</a><br><a href="#">FMM800</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMM80A</a><br><a href="#">FMBXXX</a><br><a href="#">FMB001</a><br><a href="#">FMB010</a><br><a href="#">FMB110</a><br><a href="#">FMB120</a><br><a href="#">FMB122</a><br><a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMM125</a><br><a href="#">5</a><br><a href="#">FMB130</a><br><a href="#">FMU130</a><br><a href="#">FMC130</a><br><a href="#">FMM130</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMB140</a><br><a href="#">FMB150</a><br><a href="#">FMC150</a><br><a href="#">FMM150</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMB900</a><br><a href="#">FMB920</a><br><a href="#">FMB962</a><br><a href="#">FMB964</a><br><a href="#">FM3001</a><br><a href="#">FMB202</a><br><a href="#">FMB204</a><br><a href="#">FMB206</a><br><a href="#">FMT100</a><br><a href="#">MTB100</a> | Permanent I/O elements |
| 264 | Barcode ID | Variable | ASCII    | 0 | 32 | - | - | Barcode ID                                                                                                                                               | <a href="#">FMBXXX</a><br><a href="#">FMB001</a><br><a href="#">FMB010</a><br><a href="#">FMB110</a><br><a href="#">FMB120</a><br><a href="#">FMB122</a><br><a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMM125</a><br><a href="#">5</a><br><a href="#">FMB130</a><br><a href="#">FMU130</a><br><a href="#">FMC130</a><br><a href="#">FMM130</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMB140</a><br><a href="#">FMB150</a><br><a href="#">FMC150</a><br><a href="#">FMM150</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMB900</a><br><a href="#">FMB920</a><br><a href="#">FMB962</a><br><a href="#">FMB964</a><br><a href="#">FM3001</a><br><a href="#">FMB202</a><br><a href="#">FMB204</a><br><a href="#">FMB206</a><br><a href="#">FMT100</a><br><a href="#">MTB100</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |

|     |                            |   |          |      |       |     |    |                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|-----|----------------------------|---|----------|------|-------|-----|----|-----------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|     |                            |   |          |      |       |     |    |                                   |  | <a href="#">FMBXXX</a><br><a href="#">FMB001</a><br><a href="#">FMC001</a><br><a href="#">FMB010</a><br><a href="#">FMB110</a><br><a href="#">FMB120</a><br><a href="#">FMB122</a><br><a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMM12</a><br><a href="#">5</a><br><a href="#">FMB130</a><br><a href="#">FMU130</a><br><a href="#">FMC130</a><br><a href="#">FMM13</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMB140</a><br><a href="#">FMB150</a><br><a href="#">FMC150</a><br><a href="#">FMM15</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMB900</a><br><a href="#">FMB920</a><br><a href="#">FMB962</a><br><a href="#">FMB964</a><br><a href="#">FM3001</a><br><a href="#">FMB202</a><br><a href="#">FMB204</a><br><a href="#">FMB206</a><br><a href="#">FMT100</a><br><a href="#">MTB100</a><br><a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMM12</a><br><a href="#">5</a><br><a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMM12</a><br><a href="#">5</a><br><a href="#">FMBXXX</a><br><a href="#">FMB130</a><br><a href="#">FMU130</a><br><a href="#">FMC130</a><br><a href="#">FMC150</a><br><a href="#">FMM13</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMB130</a><br><a href="#">FMU130</a><br><a href="#">FMC130</a><br><a href="#">FMM13</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMB140</a> |  |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |

[illegible]

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





FMB910

FMB910

FMB910

|       |                   |   |                     |      |    |                                      |
|-------|-------------------|---|---------------------|------|----|--------------------------------------|
| 10803 | EYE Temperature 4 | 2 | Signed -32768 32767 | 0.01 | °C | Temperature measured by EYE Sensor 4 |
|-------|-------------------|---|---------------------|------|----|--------------------------------------|











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



|       |              |   |          |   |   |   |   |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |
|-------|--------------|---|----------|---|---|---|---|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 10810 | EYE Magnet 3 | 1 | Unsigned | 0 | 1 | - | - | Magnet measured by EYE Sensor by EYE Sensor 3 | <a href="#">FMBXXX</a><br><a href="#">[Expand]</a><br><a href="#">FMB001</a><br><a href="#">FMB010</a><br><a href="#">FMB100</a><br><a href="#">FMB110</a><br><a href="#">FMB120</a><br><a href="#">FMB122</a><br><a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMB130</a><br><a href="#">FMB900</a><br><a href="#">FMB920</a><br><a href="#">FMB962</a><br><a href="#">FMB964</a><br><a href="#">FM3001</a><br><a href="#">FM3010</a><br><a href="#">FMB202</a><br><a href="#">FMB204</a><br><a href="#">FMB206</a><br><a href="#">FMB207</a><br><a href="#">FMT100</a><br><a href="#">MTB100</a><br><a href="#">TMT250</a><br><a href="#">GH5200</a><br><a href="#">FMB140</a><br><a href="#">FMB020</a><br><a href="#">FMB002</a><br><a href="#">FMB003</a><br><a href="#">FMU120</a><br><a href="#">FMU122</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMU126</a><br><a href="#">FMU130</a><br><a href="#">FMC120</a><br><a href="#">FMC122</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMC130</a><br><a href="#">FMM12</a><br><a href="#">5</a><br><a href="#">FMM13</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMC001</a><br><a href="#">FMM00</a><br><a href="#">1</a><br><a href="#">TFT100</a><br><a href="#">FMB910</a> | Permanent I/O elements |
|-------|--------------|---|----------|---|---|---|---|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

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

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



|       |                |   |          |   |        |   |   |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |
|-------|----------------|---|----------|---|--------|---|---|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 10814 | EYE Movement 3 | 2 | Unsigned | 0 | 0xFFFF | - | - | Movement state measure by EYE Sensor 3 | <a href="#">FMBXXX</a><br><a href="#">[Expand]</a><br><a href="#">FMB001</a><br><a href="#">FMB010</a><br><a href="#">FMB100</a><br><a href="#">FMB110</a><br><a href="#">FMB120</a><br><a href="#">FMB122</a><br><a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMB130</a><br><a href="#">FMB900</a><br><a href="#">FMB920</a><br><a href="#">FMB962</a><br><a href="#">FMB964</a><br><a href="#">FM3001</a><br><a href="#">FM3010</a><br><a href="#">FMB202</a><br><a href="#">FMB204</a><br><a href="#">FMB206</a><br><a href="#">FMB207</a><br><a href="#">FMT100</a><br><a href="#">MTB100</a><br><a href="#">TMT250</a><br><a href="#">GH5200</a><br><a href="#">FMB140</a><br><a href="#">FMB020</a><br><a href="#">FMB002</a><br><a href="#">FMB003</a><br><a href="#">FMU120</a><br><a href="#">FMU122</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMU126</a><br><a href="#">FMU130</a><br><a href="#">FMC120</a><br><a href="#">FMC122</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMC130</a><br><a href="#">FMM12</a><br><a href="#">5</a><br><a href="#">FMM13</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMC001</a><br><a href="#">FMM00</a><br><a href="#">1</a><br><a href="#">TFT100</a><br><a href="#">FMB910</a> | Permanent I/O elements |
|-------|----------------|---|----------|---|--------|---|---|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

|       |                |   |          |   |        |   |   |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |
|-------|----------------|---|----------|---|--------|---|---|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 10815 | EYE Movement 4 | 2 | Unsigned | 0 | 0xFFFF | - | - | Movement state measure by EYE Sensor 4 | <a href="#">FMBXXX</a><br><a href="#">[Expand]</a><br><a href="#">FMB001</a><br><a href="#">FMB010</a><br><a href="#">FMB100</a><br><a href="#">FMB110</a><br><a href="#">FMB120</a><br><a href="#">FMB122</a><br><a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMB130</a><br><a href="#">FMB900</a><br><a href="#">FMB920</a><br><a href="#">FMB962</a><br><a href="#">FMB964</a><br><a href="#">FM3001</a><br><a href="#">FM3010</a><br><a href="#">FMB202</a><br><a href="#">FMB204</a><br><a href="#">FMB206</a><br><a href="#">FMB207</a><br><a href="#">FMT100</a><br><a href="#">MTB100</a><br><a href="#">TMT250</a><br><a href="#">GH5200</a><br><a href="#">FMB140</a><br><a href="#">FMB020</a><br><a href="#">FMB002</a><br><a href="#">FMB003</a><br><a href="#">FMU120</a><br><a href="#">FMU122</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMU126</a><br><a href="#">FMU130</a><br><a href="#">FMC120</a><br><a href="#">FMC122</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMC130</a><br><a href="#">FMM12</a><br><a href="#">5</a><br><a href="#">FMM13</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMC001</a><br><a href="#">FMM00</a><br><a href="#">1</a><br><a href="#">TFT100</a><br><a href="#">FMB910</a> | Permanent I/O elements |
|-------|----------------|---|----------|---|--------|---|---|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|



















































|       |                    |   |          |   |       |   |   |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |
|-------|--------------------|---|----------|---|-------|---|---|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 10842 | EYE Magnet count 3 | 2 | Unsigned | 0 | 65535 | - | - | Magnet trigger count measure by EYE Sensor 3 | <a href="#">FMBXXX</a><br><a href="#">[Expand]</a><br><a href="#">FMB001</a><br><a href="#">FMB010</a><br><a href="#">FMB100</a><br><a href="#">FMB110</a><br><a href="#">FMB120</a><br><a href="#">FMB122</a><br><a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMB130</a><br><a href="#">FMB900</a><br><a href="#">FMB920</a><br><a href="#">FMB962</a><br><a href="#">FMB964</a><br><a href="#">FM3001</a><br><a href="#">FM3010</a><br><a href="#">FMB202</a><br><a href="#">FMB204</a><br><a href="#">FMB206</a><br><a href="#">FMB207</a><br><a href="#">FMT100</a><br><a href="#">MTB100</a><br><a href="#">TMT250</a><br><a href="#">GH5200</a><br><a href="#">FMB140</a><br><a href="#">FMB020</a><br><a href="#">FMB002</a><br><a href="#">FMB003</a><br><a href="#">FMU120</a><br><a href="#">FMU122</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMU126</a><br><a href="#">FMU130</a><br><a href="#">FMC120</a><br><a href="#">FMC122</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMC130</a><br><a href="#">FMM12</a><br><a href="#">5</a><br><a href="#">FMM13</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMC001</a><br><a href="#">FMM00</a><br><a href="#">1</a><br><a href="#">TFT100</a><br><a href="#">FMB910</a> | Permanent I/O elements |
|-------|--------------------|---|----------|---|-------|---|---|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

|       |                    |   |          |   |       |   |   |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |
|-------|--------------------|---|----------|---|-------|---|---|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 10843 | EYE Magnet count 4 | 2 | Unsigned | 0 | 65535 | - | - | Magnet trigger count measure by EYE Sensor 4 | <a href="#">FMBXXX</a><br><a href="#">[Expand]</a><br><a href="#">FMB001</a><br><a href="#">FMB010</a><br><a href="#">FMB100</a><br><a href="#">FMB110</a><br><a href="#">FMB120</a><br><a href="#">FMB122</a><br><a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMB130</a><br><a href="#">FMB900</a><br><a href="#">FMB920</a><br><a href="#">FMB962</a><br><a href="#">FMB964</a><br><a href="#">FM3001</a><br><a href="#">FM3010</a><br><a href="#">FMB202</a><br><a href="#">FMB204</a><br><a href="#">FMB206</a><br><a href="#">FMB207</a><br><a href="#">FMT100</a><br><a href="#">MTB100</a><br><a href="#">TMT250</a><br><a href="#">GH5200</a><br><a href="#">FMB140</a><br><a href="#">FMB020</a><br><a href="#">FMB002</a><br><a href="#">FMB003</a><br><a href="#">FMU120</a><br><a href="#">FMU122</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMU126</a><br><a href="#">FMU130</a><br><a href="#">FMC120</a><br><a href="#">FMC122</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMC130</a><br><a href="#">FMM12</a><br><a href="#">5</a><br><a href="#">FMM13</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMC001</a><br><a href="#">FMM00</a><br><a href="#">1</a><br><a href="#">TFT100</a><br><a href="#">FMB910</a> | Permanent I/O elements |
|-------|--------------------|---|----------|---|-------|---|---|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|



|     |             |   |     |   |                        |   |   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |
|-----|-------------|---|-----|---|------------------------|---|---|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 451 | BLE RFID #1 | 8 | HEX | 0 | 0xffffffff<br>ffffffff | - | - | BLE NBL-T RFID ID for Connexionless mode #1 slot | FMBXXX<br>[Expand]<br><a href="#">FMB001</a><br><a href="#">FMB010</a><br><a href="#">FMB100</a><br><a href="#">FMB110</a><br><a href="#">FMB120</a><br><a href="#">FMB122</a><br><a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMB130</a><br><a href="#">FMB900</a><br><a href="#">FMB920</a><br><a href="#">FMB962</a><br><a href="#">FMB964</a><br><a href="#">FM3001</a><br><a href="#">FM3010</a><br><a href="#">FMB202</a><br><a href="#">FMB204</a><br><a href="#">FMB206</a><br><a href="#">FMB207</a><br><a href="#">FMB208</a><br><a href="#">FMB209</a><br><a href="#">FMT100</a><br><a href="#">MTB100</a><br><a href="#">TMT250</a><br><a href="#">GH5200</a><br><a href="#">FMB140</a><br><a href="#">FMB020</a><br><a href="#">FMB002</a><br><a href="#">FMB003</a><br><a href="#">FMU120</a><br><a href="#">FMU122</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMU126</a><br><a href="#">FMU130</a><br><a href="#">FMC120</a><br><a href="#">FMC122</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMC130</a><br><a href="#">FMM12</a><br><a href="#">5</a><br><a href="#">FMM13</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMC001</a><br><a href="#">FMM00</a><br><a href="#">1</a><br><a href="#">TFT100</a><br><a href="#">FMB910</a><br><a href="#">FMP100</a><br><a href="#">FMP1M</a><br><a href="#">1</a><br><a href="#">MSP500</a><br><a href="#">FMC800</a><br><a href="#">FMM80</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMC880</a><br><a href="#">FMM88</a><br><a href="#">0</a><br><a href="#">FMM80</a><br><a href="#">A</a> | Permanent I/O elements |
|-----|-------------|---|-----|---|------------------------|---|---|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|



|     |             |   |     |   |                        |                          |                                                    |
|-----|-------------|---|-----|---|------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|
|     |             |   |     |   |                        | FMBXXX                   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">[Expand]</a> |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMB001</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMB010</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMB100</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMB110</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMB120</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMB122</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMB125</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMB130</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMB900</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMB920</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMB962</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMB964</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FM3001</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FM3010</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMB202</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMB204</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMB206</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMB207</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMB208</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMB209</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMT100</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">MTB100</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">TMT250</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">GH5200</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMB140</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMB020</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMB002</a>   |                                                    |
| 452 | BLE RFID #2 | 8 | HEX | 0 | 0xffffffff<br>ffffffff | -                        | - BLE NBL-T RFID ID for Connetionless mode #2 slot |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMB003</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMU120</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMU122</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMU125</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMU126</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMU130</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMC120</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMC122</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMC125</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMC130</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMM12</a>    |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | 5                        |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMM13</a>    |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | 0                        |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMC001</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMM00</a>    |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | 1                        |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">TFT100</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMB910</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMP100</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMP1M</a>    |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | 1                        |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">MSP500</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMC800</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMM80</a>    |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | 0                        |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMC880</a>   |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMM88</a>    |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | 0                        |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | <a href="#">FMM80</a>    |                                                    |
|     |             |   |     |   |                        | A                        |                                                    |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

|     |                |   |          |   |       |     |    |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |
|-----|----------------|---|----------|---|-------|-----|----|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 622 | Frequency DIN1 | 2 | Unsigned | 0 | 65535 | 0.1 | Hz | Frequency of input signal present on DIN1 | <a href="#">FMBXXX</a><br><a href="#">[Expand]</a><br><a href="#">FMB001</a><br><a href="#">FMB010</a><br><a href="#">FMB100</a><br><a href="#">FMB110</a><br><a href="#">FMB120</a><br><a href="#">FMB122</a><br><a href="#">FMB125</a><br><a href="#">FMB130</a><br><a href="#">FMB900</a><br><a href="#">FMB920</a><br><a href="#">FMB962</a><br><a href="#">FMB964</a><br><a href="#">FM3001</a><br><a href="#">FM3010</a><br><a href="#">FMB202</a><br><a href="#">FMB204</a><br><a href="#">FMB206</a><br><a href="#">FMB207</a><br><a href="#">FMB208</a><br><a href="#">FMB209</a><br><a href="#">FMT100</a><br><a href="#">MTB100</a><br><a href="#">TMT250</a><br><a href="#">GH5200</a><br><a href="#">FMB140</a><br><a href="#">FMB020</a><br><a href="#">FMB002</a><br><a href="#">FMB003</a><br><a href="#">FMU120</a><br><a href="#">FMU122</a><br><a href="#">FMU125</a><br><a href="#">FMU126</a><br><a href="#">FMU130</a><br><a href="#">FMC120</a><br><a href="#">FMC122</a><br><a href="#">FMC125</a><br><a href="#">FMC130</a><br><a href="#">FMM125</a><br><a href="#">FMM130</a><br><a href="#">FMC001</a><br><a href="#">FMM001</a><br><a href="#">TFT100</a><br><a href="#">FMB910</a><br><a href="#">EMP100</a><br><a href="#">EMP1M1</a><br><a href="#">MSP500</a><br><a href="#">FMC800</a><br><a href="#">FMM800</a><br><a href="#">FMC880</a><br><a href="#">FMM880</a><br><a href="#">FMM80A</a> | 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 | Unsign<br>ed | 0 | 65535 | 0.1 | Hz | Frequency of input signal present on DIN2 | FMB003 | Permanent I/O<br>elements |        |
|     |                |   |              |   |       |     |    |                                           |        |                           | 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      |

## 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<br>1 - target entered state<br>2 - over speeding road<br>3 - over speeding start | FMB001<br>FMB010<br>FMB100<br>FMB110<br>FMB120<br>FMB122<br>FMB125<br>FMB130<br>FMB900<br>FMB920<br>FMB962<br>FMB964<br>FM3001<br>FM3010<br>FMB202<br>FMB204<br>FMB206<br>FMB207<br>FMB208<br>FMB209<br>FMT100<br>MTB100<br>TMT250<br>GH5200<br>FMB140<br>FMB020<br>FMB002<br>FMB003<br>FMU120<br>FMU122<br>FMU125<br>FMU126<br>FMU130<br>FMC120<br>FMC122<br>FMC125<br>FMC130<br>FMM12<br>5<br>FMM13<br>0<br>FMC001<br>FMM00<br>1<br>TFT100<br>FMB910<br>FMP100<br>FMP1M<br>1<br>MSP500<br>FMC800<br>FMM80<br>0<br>FMC880<br>FMM88<br>0<br>FMM80<br>A | Eventual I/O elements |



[illegible]

|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     |                                |                      |
|-----|---------------------|---|------------|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 98  | Confidence score 20 | 1 | Unassigned | 0 | 3 | - | - | 0 - target left zone<br>1 - target entered zone<br>2 - over spending end<br>3 - over spending start | FMHXXN <a href="#">24/0001</a> | Eventual IO elements |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0001</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0002</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0003</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0004</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0005</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0006</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0007</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0008</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0009</a>        |                      |
| 99  | Confidence score 21 | 1 | Unassigned | 0 | 3 | - | - | 0 - target left zone<br>1 - target entered zone<br>2 - over spending end<br>3 - over spending start | FMHXXN <a href="#">24/0010</a> | Eventual IO elements |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0010</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0011</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0012</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0013</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0014</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0015</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0016</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0017</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0018</a>        |                      |
| 153 | Confidence score 22 | 1 | Unassigned | 0 | 3 | - | - | 0 - target left zone<br>1 - target entered zone<br>2 - over spending end<br>3 - over spending start | FMHXXN <a href="#">24/0019</a> | Eventual IO elements |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0019</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0020</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0021</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0022</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0023</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0024</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0025</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0026</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0027</a>        |                      |
| 154 | Confidence score 23 | 1 | Unassigned | 0 | 3 | - | - | 0 - target left zone<br>1 - target entered zone<br>2 - over spending end<br>3 - over spending start | FMHXXN <a href="#">24/0028</a> | Eventual IO elements |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0028</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0029</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0030</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0031</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0032</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0033</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0034</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0035</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0036</a>        |                      |
| 190 | Confidence score 24 | 1 | Unassigned | 0 | 3 | - | - | 0 - target left zone<br>1 - target entered zone<br>2 - over spending end<br>3 - over spending start | FMHXXN <a href="#">24/0037</a> | Eventual IO elements |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0037</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0038</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0039</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0040</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0041</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0042</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0043</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0044</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0045</a>        |                      |
| 191 | Confidence score 25 | 1 | Unassigned | 0 | 3 | - | - | 0 - target left zone<br>1 - target entered zone<br>2 - over spending end<br>3 - over spending start | FMHXXN <a href="#">24/0046</a> | Eventual IO elements |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0046</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0047</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0048</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0049</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0050</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0051</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0052</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0053</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0054</a>        |                      |
| 192 | Confidence score 26 | 1 | Unassigned | 0 | 3 | - | - | 0 - target left zone<br>1 - target entered zone<br>2 - over spending end<br>3 - over spending start | FMHXXN <a href="#">24/0055</a> | Eventual IO elements |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0055</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0056</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0057</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0058</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0059</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0060</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0061</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0062</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0063</a>        |                      |
| 193 | Confidence score 27 | 1 | Unassigned | 0 | 3 | - | - | 0 - target left zone<br>1 - target entered zone<br>2 - over spending end<br>3 - over spending start | FMHXXN <a href="#">24/0064</a> | Eventual IO elements |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0064</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0065</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0066</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0067</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0068</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0069</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0070</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0071</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0072</a>        |                      |
| 194 | Confidence score 28 | 1 | Unassigned | 0 | 3 | - | - | 0 - target left zone<br>1 - target entered zone<br>2 - over spending end<br>3 - over spending start | FMHXXN <a href="#">24/0073</a> | Eventual IO elements |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0073</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0074</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0075</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0076</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0077</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0078</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0079</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0080</a>        |                      |
|     |                     |   |            |   |   |   |   |                                                                                                     | <a href="#">24/0081</a>        |                      |







|     |                       |          |          |   |      |   |      |                                                                                                                                                                                   |                      |
|-----|-----------------------|----------|----------|---|------|---|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 228 | Confidence zone 47    | 1        | Unsigned | 0 | 3    | - | -    | 0 - target left zone<br>1 - target entered zone<br>2 - over speeding end<br>3 - over speeding start                                                                               | Eventual IO elements |
| 229 | Confidence zone 48    | 1        | Unsigned | 0 | 3    | - | -    | 0 - target left zone<br>1 - target entered zone<br>2 - over speeding end<br>3 - over speeding start                                                                               | Eventual IO elements |
| 230 | Confidence zone 49    | 1        | Unsigned | 0 | 3    | - | -    | 0 - target left zone<br>1 - target entered zone<br>2 - over speeding end<br>3 - over speeding start                                                                               | Eventual IO elements |
| 231 | Confidence zone 50    | 1        | Unsigned | 0 | 3    | - | -    | 0 - target left zone<br>1 - target entered zone<br>2 - over speeding end<br>3 - over speeding start                                                                               | Eventual IO elements |
| 175 | Auto Confidence       | 1        | Unsigned | 0 | 1    | - | -    | 0 - target left zone<br>1 - target entered zone                                                                                                                                   | Eventual IO elements |
| 210 | Trip                  | 1        | Unsigned | 0 | 1    | - | -    | 0 - trip stop<br>1 - trip start<br>From 61.00.24 to version available with ET app new values:<br>2 - Business Status<br>3 - Private Status<br>4.0 - Custom Status                 | 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 |
| 211 | Idling                | 1        | Unsigned | 0 | 1    | - | -    | 0 - moving<br>1 - idling                                                                                                                                                          | Eventual IO elements |

|     |                              |   |          |   |            |                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
|-----|------------------------------|---|----------|---|------------|----------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 253 | Green driving type           | 1 | Unsigned | 1 | 3          | -                    | -              | 1 - harsh acceleration<br>2 - harsh braking<br>3 - harsh cornering                                                                                                                                                                                                                                        | Eventual IO elements |
| 246 | Twining                      | 1 | Unsigned | 0 | 1          | -                    | -              | 0 - steady<br>1 - twining                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Eventual IO elements |
| 252 | Unplug                       | 1 | Unsigned | 0 | 1          | -                    | -              | 0 - battery present<br>1 - battery unplugged                                                                                                                                                                                                                                                              | Eventual IO elements |
| 247 | Crash detection              | 1 | Unsigned | 1 | 6          | -                    | -              | 1 - real crash detected (device is calibrated)<br>2 - limited crash threat (device not calibrated)<br>3 - limited crash threat (device is calibrated)<br>4 - full crash threat (device not calibrated)<br>5 - full crash threat (device is calibrated)<br>6 - real crash detected (device not calibrated) | Eventual IO elements |
| 248 | Immobilizer                  | 1 | Unsigned | 0 | 2          | -                    | -              | 0 - (device not connected)<br>1 - (device connected (tamabilliar)<br>2 - (device connected (aftermarket wiring)                                                                                                                                                                                           | Eventual IO elements |
| 254 | Green Driving Value          | 1 | Unsigned | 0 | 255        | acc and braking 0-01 | G<br>or<br>red | Depending on green driving type if harsh acceleration or braking - g*100 (value 123 -> 1.23g). If Green driving source is „GPS“ - harsh cornering value is rad/*100. If source is „Accelerometer“ - g*100.                                                                                                | Eventual IO elements |
| 249 | Jumping                      | 1 | Unsigned | 0 | 1          | -                    | -              | 0 - jumping stop<br>1 - jumping start                                                                                                                                                                                                                                                                     | Eventual IO elements |
| 14  | ECU02                        | 8 | Unsigned | 0 | 0xFFFFFFFF | -                    | -              | Value of SMI ECU02, LSB                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Eventual IO elements |
| 243 | Green driving event duration | 2 | Unsigned | 0 | 65535      | -                    | ms             | Duration of event that did generate Green driving                                                                                                                                                                                                                                                         | Eventual IO elements |
| 236 | Alarm                        | 1 | Unsigned | 0 | 1          | -                    | -              | 0 - Reserved<br>1 - Alarm event occurred<br>Element stores maximum accelerometer values in mg on all axis during Eco driving event<br>8 Bytes<br>28 Datas 28 - X axis 28 - Y axis 28 - Z axis                                                                                                             | Eventual IO elements |
| 238 | EcoMaximum                   | 8 | Unsigned | 0 | 0xFFFFFFFF | -                    | -              | Element stores average accelerometer values in mg on all axis during Eco driving event<br>8 Bytes<br>28 Datas 28 - X axis 28 - Y axis 28 - Z axis<br>Duration of Eco driving event in milliseconds                                                                                                        | Eventual IO elements |
| 239 | EcoAverage                   | 8 | Unsigned | 0 | 0xFFFFFFFF | -                    | -              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Eventual IO elements |
| 260 | EcoDuration                  | 2 | Unsigned | 0 | 65535      | -                    | ms             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Eventual IO elements |

| Event ID | Event Name          | Category | Severity   | Frequency | Count      | Min | Max | Description                                                                                                                      | Event ID elements    |
|----------|---------------------|----------|------------|-----------|------------|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 283      | Driving State       | 1        | Unassigned | 0         | 3          | -   | -   | 1 - Ignition ON<br>2 - Engine<br>3 - Ignition OFF                                                                                | Eventual IO elements |
| 284      | Driving Records     | 2        | Unassigned | 0         | 65535      | -   | -   | Number of Records between Ignition ON and Ignition OFF                                                                           | Eventual IO elements |
| 317      | Crash event counter | 1        | Unassigned | 0         | 255        | -   | -   | Contacts trace with specific eventual crash record                                                                               | Eventual IO elements |
| 318      | GNSS jamming        | 1        | Unassigned | 0         | 2          | -   | -   | GNSS jamming state:<br>0 - GPS jamming enabled/healthly state<br>1 - GPS jamming warning state<br>2 - GPS jamming critical state | Eventual IO elements |
| 391      | Private mode        | 1        | Unassigned | 0         | 255        | -   | -   | Private mode state:<br>0 - Private mode off<br>1 - Private mode on                                                               | Eventual IO elements |
| 440      | Ignition On Counter | 4        | Unassigned | 0         | 2147483647 | -   | s   | Duration in seconds which is counted while Ignition state is On                                                                  | Eventual IO elements |

## OBD elements

| Property ID in<br>AVL packet | Property Name | Bytes | Type  | Value range |      | Multiplier | Units | Description | HW<br>Support | Parameter Group |
|------------------------------|---------------|-------|-------|-------------|------|------------|-------|-------------|---------------|-----------------|
|                              |               |       |       | Min         | Max  |            |       |             |               |                 |
| 256                          | VIN           | 17    | ASCII | 0           | 0xff | -          | -     | VIN number  | FMBXXX        | OBD elements    |
|                              |               |       |       |             |      |            |       |             | 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<br>FMB001<br>FMC001<br>FMB010<br>FMB003<br>FMB110<br>FMB120<br>FMB122<br>FMB125<br>FMU125<br>FMC125<br>FMM125<br>FMB130<br>FMU130<br>FMC130<br>FMM130           |              |
| 30 | Number of DTC       | 1 | Unsigned | 0    | 255 | - | -  | Number of DTC                | FMB140<br>FMB150<br>FMC150<br>FMM150<br>FMB900<br>FMB920<br>FMB962<br>FMB964<br>FM3001<br>FMT100<br>MTB100<br>FMB202<br>FMB204<br>FMB206<br>FMT100<br>MTB100<br>FMB140 | OBD elements |
|    |                     |   |          |      |     |   |    |                              | FMBXXX<br>FMB001<br>FMC001<br>FMB010<br>FMB003<br>FMB110<br>FMB120<br>FMB122<br>FMB125<br>FMU125<br>FMC125<br>FMM125<br>FMB130<br>FMU130<br>FMC130<br>FMM130           |              |
| 31 | Engine Load         | 1 | Unsigned | 0    | 100 | - | %  | Calculated engine load value | FMB140<br>FMB150<br>FMC150<br>FMM150<br>FMB900<br>FMB920<br>FMB962<br>FMB964<br>FM3001<br>FMT100<br>MTB100<br>FMB202<br>FMB204<br>FMB206<br>FMT100<br>MTB100<br>FMB140 | OBD elements |
|    |                     |   |          |      |     |   |    |                              | FMBXXX<br>FMB001<br>FMC001<br>FMB010<br>FMB003<br>FMB110<br>FMB120<br>FMB122<br>FMB125<br>FMU125<br>FMC125<br>FMM125<br>FMB130<br>FMU130<br>FMC130<br>FMM130           |              |
| 32 | Coolant Temperature | 1 | Signed   | -128 | 127 | - | °C | Engine coolant temperature   | FMB140<br>FMB150<br>FMC150<br>FMM150<br>FMB900<br>FMB920<br>FMB962<br>FMB964<br>FM3001<br>FMT100<br>MTB100<br>FMB202<br>FMB204<br>FMB206<br>FMT100<br>MTB100<br>FMB140 | OBD elements |
|    |                     |   |          |      |     |   |    |                              | FMBXXX<br>FMB001<br>FMC001<br>FMB010<br>FMB003<br>FMB110<br>FMB120<br>FMB122<br>FMB125<br>FMU125<br>FMC125<br>FMM125<br>FMB130<br>FMU130<br>FMC130<br>FMM130           |              |
| 33 | Short Fuel Trim     | 1 | Signed   | -100 | 99  | - | %  | Short term fuel trim 1       | FMB140<br>FMB150<br>FMC150<br>FMM150<br>FMB900<br>FMB920<br>FMB962<br>FMB964<br>FM3001<br>FMT100<br>MTB100<br>FMB202<br>FMB204<br>FMB206<br>FMT100<br>MTB100<br>FMB140 | OBD elements |

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

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

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

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

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

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

# OBD OEM elements

| Property ID in<br>AVL packet | Property Name                 | Bytes | Type     | Value range |            | Multiplier | Units     | Description                                                            | HW<br>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<br>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<br>ID in<br>AVL<br>packet | Property Name | Bytes | Type | Value<br>range |     | Multi<br>plier | Units | Description | HW<br>Supp<br>ort | Parameter<br>Group |
|------------------------------------|---------------|-------|------|----------------|-----|----------------|-------|-------------|-------------------|--------------------|
|                                    |               |       |      | Min            | Max |                |       |             |                   |                    |







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

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

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

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

[illegible]







|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|

[illegible]

[illegible]

[illegible]



























































|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|













|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

## CAN adapters elements

| Property ID in AVE packet | Property Name              | Bytes | Type     | Value range |                    | Multiplier | Units | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BIN Support                                                                                                                                                                       | Parameter Group                 |
|---------------------------|----------------------------|-------|----------|-------------|--------------------|------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                           |                            |       |          | Min         | Max                |            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                   |                                 |
| 81                        | Vehicle Speed              | 1     | Unsigned | 0           | 255                | -          | km/h  | Vehicle Speed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PHEVXX [Data1] [Data2] [Data3] [Data4] [Data5] [Data6] [Data7] [Data8] [Data9] [Data10] [Data11] [Data12] [Data13] [Data14] [Data15] [Data16] [Data17] [Data18] [Data19] [Data20] | LVCAN200, ALLCAN300, CANCONTROL |
| 82                        | Accelerator Pedal Position | 1     | Unsigned | 0           | 192                | -          | %     | Value in percentages                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PHEVXX [Data1] [Data2] [Data3] [Data4] [Data5] [Data6] [Data7] [Data8] [Data9] [Data10] [Data11] [Data12] [Data13] [Data14] [Data15] [Data16] [Data17] [Data18] [Data19] [Data20] | LVCAN200, ALLCAN300, CANCONTROL |
| 83                        | Fuel Consumed              | 4     | Unsigned | 0           | 2147483647         | 0.1        | l     | Value in liters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PHEVXX [Data1] [Data2] [Data3] [Data4] [Data5] [Data6] [Data7] [Data8] [Data9] [Data10] [Data11] [Data12] [Data13] [Data14] [Data15] [Data16] [Data17] [Data18] [Data19] [Data20] | LVCAN200, ALLCAN300, CANCONTROL |
| 84                        | Fuel Level                 | 2     | Unsigned | 0           | 40535              | 0.1        | l     | Value in liters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PHEVXX [Data1] [Data2] [Data3] [Data4] [Data5] [Data6] [Data7] [Data8] [Data9] [Data10] [Data11] [Data12] [Data13] [Data14] [Data15] [Data16] [Data17] [Data18] [Data19] [Data20] | LVCAN200, ALLCAN300, CANCONTROL |
| 85                        | Engine RPM                 | 2     | Unsigned | 0           | 16384              | -          | rpm   | Value in rounds per minute                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PHEVXX [Data1] [Data2] [Data3] [Data4] [Data5] [Data6] [Data7] [Data8] [Data9] [Data10] [Data11] [Data12] [Data13] [Data14] [Data15] [Data16] [Data17] [Data18] [Data19] [Data20] | LVCAN200, ALLCAN300, CANCONTROL |
| 87                        | Total Mileage              | 4     | Unsigned | 0           | 4294967295         | -          | m     | Value in meters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PHEVXX [Data1] [Data2] [Data3] [Data4] [Data5] [Data6] [Data7] [Data8] [Data9] [Data10] [Data11] [Data12] [Data13] [Data14] [Data15] [Data16] [Data17] [Data18] [Data19] [Data20] | LVCAN200, ALLCAN300, CANCONTROL |
| 89                        | Fuel level                 | 1     | Unsigned | 0           | 190                | -          | %     | Value in percentages                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PHEVXX [Data1] [Data2] [Data3] [Data4] [Data5] [Data6] [Data7] [Data8] [Data9] [Data10] [Data11] [Data12] [Data13] [Data14] [Data15] [Data16] [Data17] [Data18] [Data19] [Data20] | LVCAN200, ALLCAN300, CANCONTROL |
| 90                        | Door Status                | 2     | Unsigned | 0           | 16128              | -          | -     | Door status value: Min = 0, Max = 16128<br>Door status is represented as bitmask converted to decimal values. Possible values:<br>0 - all doors closed<br>0x100 (512) - front left door is opened<br>0x200 (512) - front right door is opened<br>0x400 (1024) - rear left door is opened<br>0x800 (2048) - rear right door is opened<br>0x1000 (4096) - trunk is opened<br>0x2000 (8192) - brake is opened<br>0x4000 (16384) - all doors are opened<br>or combinations of values | PHEVXX [Data1] [Data2] [Data3] [Data4] [Data5] [Data6] [Data7] [Data8] [Data9] [Data10] [Data11] [Data12] [Data13] [Data14] [Data15] [Data16] [Data17] [Data18] [Data19] [Data20] | LVCAN200, ALLCAN300, CANCONTROL |
| 100                       | Program Number             | 4     | Unsigned | 0           | 99999              | -          | -     | Value: Min = 0, Max = 99999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PHEVXX [Data1] [Data2] [Data3] [Data4] [Data5] [Data6] [Data7] [Data8] [Data9] [Data10] [Data11] [Data12] [Data13] [Data14] [Data15] [Data16] [Data17] [Data18] [Data19] [Data20] | LVCAN200, ALLCAN300, CANCONTROL |
| 101                       | Module ID BB               | 8     | Unsigned | 0           | 0xFFFFFFFFFFFFFFFF | -          | -     | Module ID 8 Bytes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PHEVXX [Data1] [Data2] [Data3] [Data4] [Data5] [Data6] [Data7] [Data8] [Data9] [Data10] [Data11] [Data12] [Data13] [Data14] [Data15] [Data16] [Data17] [Data18] [Data19] [Data20] | LVCAN200, ALLCAN300, CANCONTROL |
| 388                       | Module ID 17B              | 17    | HEX      | 0           | 0xFFFFFFFFFFFFFFFF | -          | -     | Module ID 17 Bytes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PHEVXX [Data1] [Data2] [Data3] [Data4] [Data5] [Data6] [Data7] [Data8] [Data9] [Data10] [Data11] [Data12] [Data13] [Data14] [Data15] [Data16] [Data17] [Data18] [Data19] [Data20] | LVCAN200, ALLCAN300, CANCONTROL |
| 102                       | Engine Worktime            | 4     | Unsigned | 0           | 1677215            | -          | min   | Engine work time                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PHEVXX [Data1] [Data2] [Data3] [Data4] [Data5] [Data6] [Data7] [Data8] [Data9] [Data10] [Data11] [Data12] [Data13] [Data14] [Data15] [Data16] [Data17] [Data18] [Data19] [Data20] | ALLCAN300, CANCONTROL           |
| 103                       | Engine Worktime (counted)  | 4     | Unsigned | 0           | 1677215            | -          | min   | Total engine work time                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PHEVXX [Data1] [Data2] [Data3] [Data4] [Data5] [Data6] [Data7] [Data8] [Data9] [Data10] [Data11] [Data12] [Data13] [Data14] [Data15] [Data16] [Data17] [Data18] [Data19] [Data20] | ALLCAN300, CANCONTROL           |
| 105                       | Total Mileage (counted)    | 4     | Unsigned | 0           | 4294967295         | -          | m     | Total Vehicle Mileage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PHEVXX [Data1] [Data2] [Data3] [Data4] [Data5] [Data6] [Data7] [Data8] [Data9] [Data10] [Data11] [Data12] [Data13] [Data14] [Data15] [Data16] [Data17] [Data18] [Data19] [Data20] | LVCAN200, ALLCAN300, CANCONTROL |
| 107                       | Fuel Consumed (counted)    | 4     | Unsigned | 0           | 2147483647         | 0.1        | l     | Total Fuel Consumed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PHEVXX [Data1] [Data2] [Data3] [Data4] [Data5] [Data6] [Data7] [Data8] [Data9] [Data10] [Data11] [Data12] [Data13] [Data14] [Data15] [Data16] [Data17] [Data18] [Data19] [Data20] | LVCAN200, ALLCAN300, CANCONTROL |
| 110                       | Fuel Rate                  | 2     | Unsigned | 0           | 32768              | 0.1        | l/h   | Fuel rate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PHEVXX [Data1] [Data2] [Data3] [Data4] [Data5] [Data6] [Data7] [Data8] [Data9] [Data10] [Data11] [Data12] [Data13] [Data14] [Data15] [Data16] [Data17] [Data18] [Data19] [Data20] | ALLCAN300                       |
| 111                       | AirBlue Level              | 1     | Unsigned | 0           | 190                | -          | %     | AirBlue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PHEVXX [Data1] [Data2] [Data3] [Data4] [Data5] [Data6] [Data7] [Data8] [Data9] [Data10] [Data11] [Data12] [Data13] [Data14] [Data15] [Data16] [Data17] [Data18] [Data19] [Data20] | ALLCAN300                       |

|     |                              |   |          |      |                  |     |      |                                  |                                 |
|-----|------------------------------|---|----------|------|------------------|-----|------|----------------------------------|---------------------------------|
| 112 | AdBlue Level                 | 2 | Unsigned | 0    | 65535            | 0.1 | l    | AdBlue level                     | ALLCAN300                       |
| 114 | Engine Load                  | 1 | Unsigned | 0    | 130              | -   | %    | Engine Load                      | ALLCAN300                       |
| 115 | Engine Temperature           | 2 | Signed   | -600 | 1270             | 0.1 | °C   | Engine Temperature               | LVCAN200, ALLCAN300, CANCONTROL |
| 118 | Axis 1 Load                  | 2 | Unsigned | 0    | 32768            | -   | kg   | Axis 1 load                      | ALLCAN300                       |
| 119 | Axis 2 Load                  | 2 | Unsigned | 0    | 32768            | -   | kg   | Axis 2 load                      | ALLCAN300                       |
| 120 | Axis 3 Load                  | 2 | Unsigned | 0    | 32768            | -   | kg   | Axis 3 load                      | ALLCAN300                       |
| 121 | Axis 4 Load                  | 2 | Unsigned | 0    | 32768            | -   | kg   | Axis 4 load                      | ALLCAN300                       |
| 122 | Axis 5 Load                  | 2 | Unsigned | 0    | 32768            | -   | kg   | Axis 5 load                      | ALLCAN300                       |
| 123 | Control State Flags          | 4 | Unsigned | 0    | 4294967295       | -   | -    | Control state flags              | ALLCAN300, CANCONTROL           |
| 124 | Agricultural Machinery Flags | 8 | Unsigned | 0    | 0aFFFFFFFFFFFFFF | -   | -    | Agricultural machinery flags     | ALLCAN300                       |
| 125 | Harvesting Time              | 4 | Unsigned | 0    | 18777215         | -   | min  | Harvesting time                  | ALLCAN300                       |
| 126 | Area of Harvest              | 4 | Unsigned | 0    | 4294967295       | -   | m²   | Area of harvest in square meters | ALLCAN300                       |
| 127 | Mowing Efficiency            | 4 | Unsigned | 0    | 4294967295       | -   | m³/h | Mowing efficiency                | ALLCAN300                       |
| 128 | Grain Mow Volume             | 4 | Unsigned | 0    | 4294967295       | -   | kg   | Mow volume                       | ALLCAN300                       |
| 129 | Grain Moisture               | 2 | Unsigned | 0    | 100              | -   | %    | Grain moisture                   | ALLCAN300                       |
| 130 | Harvesting Drum RPM          | 2 | Unsigned | 0    | 65535            | -   | rpm  | Harvesting drum rpm              | ALLCAN300                       |
| 131 | Gap Under Harvesting Drum    | 1 | Unsigned | 0    | 255              | -   | mm   | Gap under harvesting drum        | ALLCAN300                       |
| 132 | Security State Flags         | 8 | Unsigned | 0    | 0aFFFFFFFFFFFFFF | -   | -    | Security state flags             | ALLCAN300, CANCONTROL           |

|     |                                     |   |          |       |            |     |           |                                                 |                       |
|-----|-------------------------------------|---|----------|-------|------------|-----|-----------|-------------------------------------------------|-----------------------|
| 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 <sup>2</sup> | 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 <sup>3</sup>   | Amount Of Spread Coarse Grained Calcium | ALLCAN300            |
| 173 | Amount Of Spread Calcium Chloride       | 4 | Unassigned | 0 | 1677722  | - | m <sup>3</sup>   | Amount Of Spread Calcium Chloride       | ALLCAN300            |
| 174 | Amount Of Spread Sodium Chloride        | 4 | Unassigned | 0 | 1677722  | - | m <sup>3</sup>   | Amount Of Spread Sodium Chloride        | ALLCAN300            |
| 176 | Amount Of Spread Magnesium Chloride     | 4 | Unassigned | 0 | 1677722  | - | m <sup>3</sup>   | 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 |

|      |                                   |          |          |   |            |   |    |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |
|------|-----------------------------------|----------|----------|---|------------|---|----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 234  | CNG Level                         | 1        | Unsigned | 0 | 100        | - | %  | CNG Level                                                                             | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI001</a> <a href="#">FMI002</a> <a href="#">FMI003</a> <a href="#">FMI004</a> <a href="#">FMI005</a> <a href="#">FMI006</a> <a href="#">FMI007</a> <a href="#">FMI008</a> <a href="#">FMI009</a> <a href="#">FMI010</a> <a href="#">FMI011</a> <a href="#">FMI012</a> <a href="#">FMI013</a> <a href="#">FMI014</a> <a href="#">FMI015</a> <a href="#">FMI016</a> <a href="#">FMI017</a> <a href="#">FMI018</a> <a href="#">FMI019</a> <a href="#">FMI020</a> | LVCAN200, CANCONTROL         |
| 235  | Oil Level                         | 1        | Unsigned | 0 | 1          | - | -  | Engine Oil Level Indicator Status                                                     | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI021</a> <a href="#">FMI022</a> <a href="#">FMI023</a> <a href="#">FMI024</a> <a href="#">FMI025</a> <a href="#">FMI026</a> <a href="#">FMI027</a> <a href="#">FMI028</a> <a href="#">FMI029</a> <a href="#">FMI030</a>                                                                                                                                                                                                                                       | ALLCAN300, CANCONTROL        |
| 304  | Vehicles Range On Battery         | 4        | Unsigned | 0 | 16771215   | - | m  | Vehicle Range on Battery                                                              | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI031</a> <a href="#">FMI032</a> <a href="#">FMI033</a> <a href="#">FMI034</a> <a href="#">FMI035</a> <a href="#">FMI036</a> <a href="#">FMI037</a> <a href="#">FMI038</a> <a href="#">FMI039</a> <a href="#">FMI040</a>                                                                                                                                                                                                                                       | ALLCAN300, CANCONTROL        |
| 305  | Vehicles Range On Additional Fuel | 4        | Unsigned | 0 | 16771215   | - | m  | Vehicle Range On Additional Fuel                                                      | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI041</a> <a href="#">FMI042</a> <a href="#">FMI043</a> <a href="#">FMI044</a> <a href="#">FMI045</a> <a href="#">FMI046</a> <a href="#">FMI047</a> <a href="#">FMI048</a> <a href="#">FMI049</a>                                                                                                                                                                                                                                                              | ALLCAN300, CANCONTROL        |
| 325  | VIN                               | 17       | ASCII    | 0 | 0aFF       | - | -  | VIN number                                                                            | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI050</a> <a href="#">FMI051</a> <a href="#">FMI052</a> <a href="#">FMI053</a> <a href="#">FMI054</a> <a href="#">FMI055</a> <a href="#">FMI056</a> <a href="#">FMI057</a> <a href="#">FMI058</a> <a href="#">FMI059</a> <a href="#">FMI060</a>                                                                                                                                                                                                                | CANCONTROL                   |
| 282  | Fault Codes                       | Variable | -        | 0 | 128        | - | -  | DTC Fault codes                                                                       | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI061</a> <a href="#">FMI062</a> <a href="#">FMI063</a> <a href="#">FMI064</a> <a href="#">FMI065</a> <a href="#">FMI066</a> <a href="#">FMI067</a> <a href="#">FMI068</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LV-CAN200 + DTC              |
| 517  | Security State Flags P4           | 8        | HEX      | 0 | 0a000000   | - | -  | Security state flags protocol 4, more information click here <a href="#">Link</a>     | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI069</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ALLCAN300                    |
| 518  | Control State Flags P4            | 8        | HEX      | 0 | 0a000000   | - | -  | Control state flags protocol 4, more information click here <a href="#">Link</a>      | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI070</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ALLCAN300                    |
| 519  | Indicator State Flags P4          | 8        | HEX      | 0 | 0a000000   | - | -  | Indicator state flags protocol 4, more information click here <a href="#">Link</a>    | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI071</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ALLCAN300                    |
| 520  | Agricultural State Flags P4       | 8        | HEX      | 0 | 0a000000   | - | -  | Agricultural state flags protocol 4, more information click here <a href="#">Link</a> | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI072</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ALLCAN300                    |
| 521  | Utility State Flags P4            | 8        | HEX      | 0 | 0a000000   | - | -  | Utility state flags protocol 4, more information click here <a href="#">Link</a>      | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI073</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ALLCAN300                    |
| 522  | Custom State Flags P4             | 8        | HEX      | 0 | 0a000000   | - | -  | Custom state flags protocol 4, more information click here <a href="#">Link</a>       | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI074</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ALLCAN300                    |
| 855  | LNG Used                          | 4        | Unsigned | 0 | 214748364  | - | kg | Total LNG used in kilograms                                                           | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI075</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ALLCAN300, CANCONTROL        |
| 856  | LNG Used (converted)              | 4        | Unsigned | 0 | 214748364  | - | kg | Total LNG used converted in kg                                                        | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI076</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ALLCAN300, CANCONTROL        |
| 857  | LNG Level                         | 2        | Unsigned | 0 | 100        | - | %  | LNG level in perc                                                                     | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI077</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ALLCAN300, CANCONTROL        |
| 858  | LNG Level                         | 2        | Unsigned | 0 | 6535       | - | kg | LNG level in kg                                                                       | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI078</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ALLCAN300, CANCONTROL        |
| 1100 | Total LPG Used                    | 4        | Unsigned | 0 | 4296987295 | - | l  | Total LPG used in liters                                                              | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI079</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LVCAN                        |
| 1101 | Total LPG Used Counted            | 4        | Unsigned | 0 | 4296987295 | - | l  | Total LPG used counted in liters                                                      | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI080</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LVCAN                        |
| 1102 | LPG Level Prec                    | 2        | Unsigned | 0 | 6535       | - | %  | LPG level in perc                                                                     | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI081</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LVCAN                        |
| 1103 | LPG Level Liters                  | 2        | Unsigned | 0 | 6535       | - | l  | LPG level in liters                                                                   | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI082</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LVCAN                        |
| 898  | SSF Ignition                      | 1        | Unsigned | 0 | 1          | - | -  | 0 - No<br>1 - Yes                                                                     | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI083</a> <a href="#">FMI084</a> <a href="#">FMI085</a> <a href="#">FMI086</a> <a href="#">FMI087</a> <a href="#">FMI088</a> <a href="#">FMI089</a> <a href="#">FMI090</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LVCAN, ALLCAN300, CANCONTROL |
| 652  | SSF KeySignalInLock               | 1        | Unsigned | 0 | 1          | - | -  | 0 - No key in lock<br>1 - Key in lock                                                 | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI091</a> <a href="#">FMI092</a> <a href="#">FMI093</a> <a href="#">FMI094</a> <a href="#">FMI095</a> <a href="#">FMI096</a> <a href="#">FMI097</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ALLCAN300, CANCONTROL        |
| 899  | SSF Windows                       | 1        | Unsigned | 0 | 1          | - | -  | 0 - No<br>1 - Yes                                                                     | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI098</a> <a href="#">FMI099</a> <a href="#">FMI100</a> <a href="#">FMI101</a> <a href="#">FMI102</a> <a href="#">FMI103</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ALLCAN300                    |
| 900  | SSF Engine Working                | 1        | Unsigned | 0 | 1          | - | -  | 0 - No<br>1 - Yes                                                                     | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI104</a> <a href="#">FMI105</a> <a href="#">FMI106</a> <a href="#">FMI107</a> <a href="#">FMI108</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ALLCAN300, CANCONTROL        |
| 901  | SSF Standalone Engine             | 1        | Unsigned | 0 | 1          | - | -  | 0 - No<br>1 - Yes                                                                     | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI109</a> <a href="#">FMI110</a> <a href="#">FMI111</a> <a href="#">FMI112</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ALLCAN300                    |
| 902  | SSF Ready To Drive                | 1        | Unsigned | 0 | 1          | - | -  | 0 - No<br>1 - Yes                                                                     | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI113</a> <a href="#">FMI114</a> <a href="#">FMI115</a> <a href="#">FMI116</a> <a href="#">FMI117</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ALLCAN300, CANCONTROL        |
| 903  | SSF Engine Working On CNG         | 1        | Unsigned | 0 | 1          | - | -  | 0 - No<br>1 - Yes                                                                     | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI118</a> <a href="#">FMI119</a> <a href="#">FMI120</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ALLCAN300, CANCONTROL        |
| 904  | SSF Work Mode                     | 1        | Unsigned | 0 | 1          | - | -  | 0 - Private<br>1 - Company                                                            | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI121</a> <a href="#">FMI122</a> <a href="#">FMI123</a> <a href="#">FMI124</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ALLCAN300                    |
| 905  | SSF Operator                      | 1        | Unsigned | 0 | 1          | - | -  | 0 - Not present<br>1 - Present                                                        | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI125</a> <a href="#">FMI126</a> <a href="#">FMI127</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ALLCAN300                    |
| 906  | SSF Interlock                     | 1        | Unsigned | 0 | 1          | - | -  | 0 - Off<br>1 - On                                                                     | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI128</a> <a href="#">FMI129</a> <a href="#">FMI130</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ALLCAN300                    |
| 907  | SSF Engine Lock Active            | 1        | Unsigned | 0 | 1          | - | -  | 0 - Inactive<br>1 - Active                                                            | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI131</a> <a href="#">FMI132</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CANCONTROL                   |
| 908  | SSF Request To Lock Engine        | 1        | Unsigned | 0 | 1          | - | -  | 0 - Off<br>1 - On                                                                     | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI133</a> <a href="#">FMI134</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CANCONTROL                   |
| 653  | SSF Handbrake Is Active           | 1        | Unsigned | 0 | 1          | - | -  | 0 - Handbrake inactive<br>1 - Handbrake active                                        | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI135</a> <a href="#">FMI136</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ALLCAN300, CANCONTROL        |
| 910  | SSF Footbrake Is Active           | 1        | Unsigned | 0 | 1          | - | -  | 0 - Footbrake inactive<br>1 - Footbrake active                                        | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI137</a> <a href="#">FMI138</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ALLCAN300, CANCONTROL        |
| 911  | SSF Clutch Pushed                 | 1        | Unsigned | 0 | 1          | - | -  | 0 - Clutch is pushed<br>1 - Clutch is not pushed                                      | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI139</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ALLCAN300, CANCONTROL        |
| 912  | SSF Hazard Warning Lights         | 1        | Unsigned | 0 | 1          | - | -  | 0 - Hazard warning lights on<br>1 - Hazard warning lights off                         | <a href="#">FMI00XX</a> <a href="#">FMI140</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ALLCAN300, CANCONTROL        |

|     |                          |   |            |   |   |   |   |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|--------------------------|---|------------|---|---|---|---|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 654 | SSF Front Left Door Open | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | - | 0 - Closed<br>1 - Open | PHIRXXX <a href="#">[654]11</a><br><a href="#">[654]12</a><br><a href="#">[654]13</a><br><a href="#">[654]14</a><br><a href="#">[654]15</a><br><a href="#">[654]16</a><br><a href="#">[654]17</a><br><a href="#">[654]18</a><br><a href="#">[654]19</a><br><a href="#">[654]20</a><br><a href="#">[654]21</a><br><a href="#">[654]22</a><br><a href="#">[654]23</a><br><a href="#">[654]24</a><br><a href="#">[654]25</a><br><a href="#">[654]26</a><br><a href="#">[654]27</a><br><a href="#">[654]28</a><br><a href="#">[654]29</a><br><a href="#">[654]30</a><br><a href="#">[654]31</a><br><a href="#">[654]32</a><br><a href="#">[654]33</a><br><a href="#">[654]34</a><br><a href="#">[654]35</a><br><a href="#">[654]36</a><br><a href="#">[654]37</a><br><a href="#">[654]38</a><br><a href="#">[654]39</a><br><a href="#">[654]40</a><br><a href="#">[654]41</a><br><a href="#">[654]42</a><br><a href="#">[654]43</a><br><a href="#">[654]44</a><br><a href="#">[654]45</a><br><a href="#">[654]46</a><br><a href="#">[654]47</a><br><a href="#">[654]48</a><br><a href="#">[654]49</a><br><a href="#">[654]50</a><br><a href="#">[654]51</a><br><a href="#">[654]52</a><br><a href="#">[654]53</a><br><a href="#">[654]54</a><br><a href="#">[654]55</a><br><a href="#">[654]56</a><br><a href="#">[654]57</a><br><a href="#">[654]58</a><br><a href="#">[654]59</a><br><a href="#">[654]60</a><br><a href="#">[654]61</a><br><a href="#">[654]62</a><br><a href="#">[654]63</a><br><a href="#">[654]64</a><br><a href="#">[654]65</a><br><a href="#">[654]66</a><br><a href="#">[654]67</a><br><a href="#">[654]68</a><br><a href="#">[654]69</a><br><a href="#">[654]70</a><br><a href="#">[654]71</a><br><a href="#">[654]72</a><br><a href="#">[654]73</a><br><a href="#">[654]74</a><br><a href="#">[654]75</a><br><a href="#">[654]76</a><br><a href="#">[654]77</a><br><a href="#">[654]78</a><br><a href="#">[654]79</a><br><a href="#">[654]80</a><br><a href="#">[654]81</a><br><a href="#">[654]82</a><br><a href="#">[654]83</a><br><a href="#">[654]84</a><br><a href="#">[654]85</a><br><a href="#">[654]86</a><br><a href="#">[654]87</a><br><a href="#">[654]88</a><br><a href="#">[654]89</a><br><a href="#">[654]90</a><br><a href="#">[654]91</a><br><a href="#">[654]92</a><br><a href="#">[654]93</a><br><a href="#">[654]94</a><br><a href="#">[654]95</a><br><a href="#">[654]96</a><br><a href="#">[654]97</a><br><a href="#">[654]98</a><br><a href="#">[654]99</a><br><a href="#">[654]100</a><br><a href="#">[654]101</a><br><a href="#">[654]102</a><br><a href="#">[654]103</a><br><a href="#">[654]104</a><br><a href="#">[654]105</a><br><a href="#">[654]106</a><br><a href="#">[654]107</a><br><a href="#">[654]108</a><br><a href="#">[654]109</a><br><a href="#">[654]110</a><br><a href="#">[654]111</a><br><a href="#">[654]112</a><br><a href="#">[654]113</a><br><a href="#">[654]114</a><br><a href="#">[654]115</a><br><a href="#">[654]116</a><br><a href="#">[654]117</a><br><a href="#">[654]118</a><br><a href="#">[654]119</a><br><a href="#">[654]120</a><br><a href="#">[654]121</a><br><a href="#">[654]122</a><br><a href="#">[654]123</a><br><a href="#">[654]124</a><br><a href="#">[654]125</a><br><a href="#">[654]126</a><br><a href="#">[654]127</a><br><a href="#">[654]128</a><br><a href="#">[654]129</a><br><a href="#">[654]130</a><br><a href="#">[654]131</a><br><a href="#">[654]132</a><br><a href="#">[654]133</a><br><a href="#">[654]134</a><br><a href="#">[654]135</a><br><a href="#">[654]136</a><br><a href="#">[654]137</a><br><a href="#">[654]138</a><br><a href="#">[654]139</a><br><a href="#">[654]140</a><br><a href="#">[654]141</a><br><a href="#">[654]142</a><br><a href="#">[654]143</a><br><a href="#">[654]144</a><br><a href="#">[654]145</a><br><a href="#">[654]146</a><br><a href="#">[654]147</a><br><a href="#">[654]148</a><br><a href="#">[654]149</a><br><a href="#">[654]150</a><br><a href="#">[654]151</a><br><a href="#">[654]152</a><br><a href="#">[654]153</a><br><a href="#">[654]154</a><br><a href="#">[654]155</a><br><a href="#">[654]156</a><br><a href="#">[654]157</a><br><a href="#">[654]158</a><br><a href="#">[654]159</a><br><a href="#">[654]160</a><br><a href="#">[654]161</a><br><a href="#">[654]162</a><br><a href="#">[654]163</a><br><a href="#">[654]164</a><br><a href="#">[654]165</a><br><a href="#">[654]166</a><br><a href="#">[654]167</a><br><a href="#">[654]168</a><br><a href="#">[654]169</a><br><a href="#">[654]170</a><br><a href="#">[654]171</a><br><a href="#">[654]172</a><br><a href="#">[654]173</a><br><a href="#">[654]174</a><br><a href="#">[654]175</a><br><a href="#">[654]176</a><br><a href="#">[654]177</a><br><a href="#">[654]178</a><br><a href="#">[654]179</a><br><a href="#">[654]180</a><br><a href="#">[654]181</a><br><a href="#">[654]182</a><br><a href="#">[654]183</a><br><a href="#">[654]184</a><br><a href="#">[654]185</a><br><a href="#">[654]186</a><br><a href="#">[654]187</a><br><a href="#">[654]188</a><br><a href="#">[654]189</a><br><a href="#">[654]190</a><br><a href="#">[654]191</a><br><a href="#">[654]192</a><br><a href="#">[654]193</a><br><a href="#">[654]194</a><br><a href="#">[654]195</a><br><a href="#">[654]196</a><br><a href="#">[654]197</a><br><a href="#">[654]198</a><br><a href="#">[654]199</a><br><a href="#">[654]200</a><br><a href="#">[654]201</a><br><a href="#">[654]202</a><br><a href="#">[654]203</a><br><a href="#">[654]204</a><br><a href="#">[654]205</a><br><a href="#">[654]206</a><br><a href="#">[654]207</a><br><a href="#">[654]208</a><br><a href="#">[654]209</a><br><a href="#">[654]210</a><br><a href="#">[654]211</a><br><a href="#">[654]212</a><br><a href="#">[654]213</a><br><a href="#">[654]214</a><br><a href="#">[654]215</a><br><a href="#">[654]216</a><br><a href="#">[654]217</a><br><a href="#">[654]218</a><br><a href="#">[654]219</a><br><a href="#">[654]220</a><br><a href="#">[654]221</a><br><a href="#">[654]222</a><br><a href="#">[654]223</a><br><a href="#">[654]224</a><br><a href="#">[654]225</a><br><a href="#">[654]226</a><br><a href="#">[654]227</a><br><a href="#">[654]228</a><br><a href="#">[654]229</a><br><a href="#">[654]230</a><br><a href="#">[654]231</a><br><a href="#">[654]232</a><br><a href="#">[654]233</a><br><a href="#">[654]234</a><br><a href="#">[654]235</a><br><a href="#">[654]236</a><br><a href="#">[654]237</a><br><a href="#">[654]238</a><br><a href="#">[654]239</a><br><a href="#">[654]240</a><br><a href="#">[654]241</a><br><a href="#">[654]242</a><br><a href="#">[654]243</a><br><a href="#">[654]244</a><br><a href="#">[654]245</a><br><a href="#">[654]246</a><br><a href="#">[654]247</a><br><a href="#">[654]248</a><br><a href="#">[654]249</a><br><a href="#">[654]250</a><br><a href="#">[654]251</a><br><a href="#">[654]252</a><br><a href="#">[654]253</a><br><a href="#">[654]254</a><br><a href="#">[654]255</a><br><a href="#">[654]256</a><br><a href="#">[654]257</a><br><a href="#">[654]258</a><br><a href="#">[654]259</a><br><a href="#">[654]260</a><br><a href="#">[654]261</a><br><a href="#">[654]262</a><br><a href="#">[654]263</a><br><a href="#">[654]264</a><br><a href="#">[654]265</a><br><a href="#">[654]266</a><br><a href="#">[654]267</a> |
|-----|--------------------------|---|------------|---|---|---|---|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





|     |                   |   |            |   |   |   |   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-------------------|---|------------|---|---|---|---|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 971 | ISF FAP Indicator | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | - | 0 - Off<br>1 - On | PMHXXY Page 10<br>256-100<br>256-101<br>256-102<br>256-103<br>256-104<br>256-105<br>256-106<br>256-107<br>256-108<br>256-109<br>256-110<br>256-111<br>256-112<br>256-113<br>256-114<br>256-115<br>256-116<br>256-117<br>256-118<br>256-119<br>256-120<br>256-121<br>256-122<br>256-123<br>256-124<br>256-125<br>256-126<br>256-127<br>256-128<br>256-129<br>256-130<br>256-131<br>256-132<br>256-133<br>256-134<br>256-135<br>256-136<br>256-137<br>256-138<br>256-139<br>256-140<br>256-141<br>256-142<br>256-143<br>256-144<br>256-145<br>256-146<br>256-147<br>256-148<br>256-149<br>256-150<br>256-151<br>256-152<br>256-153<br>256-154<br>256-155<br>256-156<br>256-157<br>256-158<br>256-159<br>256-160<br>256-161<br>256-162<br>256-163<br>256-164<br>256-165<br>256-166<br>256-167<br>256-168<br>256-169<br>256-170<br>256-171<br>256-172<br>256-173<br>256-174<br>256-175<br>256-176<br>256-177<br>256-178<br>256-179<br>256-180<br>256-181<br>256-182<br>256-183<br>256-184<br>256-185<br>256-186<br>256-187<br>256-188<br>256-189<br>256-190<br>256-191<br>256-192<br>256-193<br>256-194<br>256-195<br>256-196<br>256-197<br>256-198<br>256-199<br>256-200<br>256-201<br>256-202<br>256-203<br>256-204<br>256-205<br>256-206<br>256-207<br>256-208<br>256-209<br>256-210<br>256-211<br>256-212<br>256-213<br>256-214<br>256-215<br>256-216<br>256-217<br>256-218<br>256-219<br>256-220<br>256-221<br>256-222<br>256-223<br>256-224<br>256-225<br>256-226<br>256-227<br>256-228<br>256-229<br>256-230<br>256-231<br>256-232<br>256-233<br>256-234<br>256-235<br>256-236<br>256-237<br>256-238<br>256-239<br>256-240<br>256-241<br>256-242<br>256-243<br>256-244<br>256-245<br>256-246<br>256-247<br>256-248<br>256-249<br>256-250<br>256-251<br>256-252<br>256-253<br>256-254<br>256-255<br>256-256<br>256-257<br>256-258<br>256-259<br>256-260<br>256-261<br>256-262<br>256-263<br>256-264<br>256-265<br>256-266<br>256-267<br>256-268<br>256-269<br>256-270<br>256-271<br>256-272<br>256-273<br>256-274<br>256-275<br>256-276<br>256-277<br>256-278<br>256-279<br>256-280<br>256-281<br>256-282<br>256-283<br>256-284<br>256-285<br>256-286<br>256-287<br>256-288<br>256-289<br>256-290<br>256-291<br>256-292<br>256-293<br>256-294<br>256-295<br>256-296<br>256-297<br>256-298<br>256-299<br>256-300<br>256-301<br>256-302<br>256-303<br>256-304<br>256-305<br>256-306<br>256-307<br>256-308<br>256-309<br>256-310<br>256-311<br>256-312<br>256-313<br>256-314<br>256-315<br>256-316<br>256-317<br>256-318<br>256-319<br>256-320<br>256-321<br>256-322<br>256-323<br>256-324<br>256-325<br>256-326<br>256-327<br>256-328<br>256-329<br>256-330<br>256-331<br>256-332<br>256-333<br>256-334<br>256-335<br>256-336<br>256-337<br>256-338<br>256-339<br>256-340<br>256-341<br>256-342<br>256-343<br>256-344<br>256-345<br>256-346<br>256-347<br>256-348<br>256-349<br>256-350<br>256-351<br>256-352<br>256-353<br>256-354<br>256-355<br>256-356<br>256-357<br>256-358<br>256-359<br>256-360<br>256-361<br>256-362<br>256-363<br>256-364<br>256-365<br>256-366<br>256-367<br>256-368<br>256-369<br>256-370<br>256-371<br>256-372<br>256-373<br>256-374<br>256-375<br>256-376<br>256-377<br>256-378<br>256-379<br>256-380<br>256-381<br>256-382<br>256-383<br>256-384<br>256-385<br>256-386<br>256-387<br>256-388<br>256-389<br>256-390<br>256-391<br>256-392<br>256-393<br>256-394<br>256-395<br>256-396<br>256-397<br>256-398<br>256-399<br>256-400<br>256-401<br>256-402<br>256-403<br>256-404<br>256-405<br>256-406<br>256-407<br>256-408<br>256-409<br>256-410<br>256-411<br>256-412<br>256-413<br>256-414<br>256-415<br>256-416<br>256-417<br>256-418<br>256-419<br>256-420<br>256-421<br>256-422<br>256-423<br>256-424<br>256-425<br>256-426<br>256-427<br>256-428<br>256-429<br>256-430<br>256-431<br>256-432<br>256-433<br>256-434<br>256-435<br>256-436<br>256-437<br>256-438<br>256-439<br>256-440<br>256-441<br>256-442<br>256-443<br>256-444<br>256-445<br>256-446<br>256-447<br>256-448<br>256-449<br>256-450<br>256-451<br>256-452<br>256-453<br>256-454<br>256-455<br>256-456<br>256-457<br>256-458<br>256-459<br>256-460<br>256-461<br>256-462<br>256-463<br>256-464<br>256-465<br>256-466<br>256-467<br>256-468<br>256-469<br>256-470<br>256-471<br>256-472<br>256-473<br>256-474<br>256-475<br>256-476<br>256-477<br>256-478<br>256-479<br>256-480<br>256-481<br>256-482<br>256-483<br>256-484<br>256-485<br>256-486<br>256-487<br>256-488<br>256-489<br>256-490<br>256-491<br>256-492<br>256-493<br>256-494<br>256-495<br>256-496<br>256-497<br>256-498<br>256-499<br>256-500<br>256-501<br>256-502<br>256-503<br>256-504<br>256-505<br>256-506<br>256-507<br>256-508<br>256-509<br>256-510<br>256-511<br>256-512<br>256-513<br>256-514<br>256-515<br>256-516<br>256-517<br>256-518<br>256-519<br>256-520<br>256-521<br>256-522<br>256-523<br>256-524<br>256-525<br>256-526<br>256-527<br>256-528<br>256-529<br>256-530<br>256-531<br>256-532<br>256-533<br>256-534<br>256-535<br>256-536<br>256-537<br>256-538<br>256-539<br>256-540<br>256-541<br>256-542<br>256-543<br>256-544<br>256-545<br> |
|-----|-------------------|---|------------|---|---|---|---|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                         |   |            |   |   |   |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
|------|-----------------------------------------|---|------------|---|---|---|---|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 995  | ASF Right Joystick Moved Forward Active | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | - | 0 - Inactive<br>1 - Active | FMHXX3 <a href="#">2460110</a><br><a href="#">2460111</a><br><a href="#">2460112</a><br><a href="#">2460113</a><br><a href="#">2460114</a><br><a href="#">2460115</a><br><a href="#">2460116</a><br><a href="#">2460117</a><br><a href="#">2460118</a><br><a href="#">2460119</a><br><a href="#">2460120</a> | ALLCAN300 |
|      |                                         |   |            |   |   |   |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| 996  | ASF Right Joystick Moved Back Active    | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | - | 0 - Inactive<br>1 - Active | FMHXX3 <a href="#">2460121</a><br><a href="#">2460122</a><br><a href="#">2460123</a><br><a href="#">2460124</a><br><a href="#">2460125</a><br><a href="#">2460126</a><br><a href="#">2460127</a><br><a href="#">2460128</a><br><a href="#">2460129</a><br><a href="#">2460130</a>                            | ALLCAN300 |
|      |                                         |   |            |   |   |   |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| 997  | ASF Left Joystick Moved Right Active    | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | - | 0 - Inactive<br>1 - Active | FMHXX3 <a href="#">2460131</a><br><a href="#">2460132</a><br><a href="#">2460133</a><br><a href="#">2460134</a><br><a href="#">2460135</a><br><a href="#">2460136</a><br><a href="#">2460137</a><br><a href="#">2460138</a><br><a href="#">2460139</a><br><a href="#">2460140</a>                            | ALLCAN300 |
|      |                                         |   |            |   |   |   |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| 998  | ASF Left Joystick Moved Left Active     | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | - | 0 - Inactive<br>1 - Active | FMHXX3 <a href="#">2460141</a><br><a href="#">2460142</a><br><a href="#">2460143</a><br><a href="#">2460144</a><br><a href="#">2460145</a><br><a href="#">2460146</a><br><a href="#">2460147</a><br><a href="#">2460148</a><br><a href="#">2460149</a><br><a href="#">2460150</a>                            | ALLCAN300 |
|      |                                         |   |            |   |   |   |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| 999  | ASF Left Joystick Moved Forward Active  | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | - | 0 - Inactive<br>1 - Active | FMHXX3 <a href="#">2460151</a><br><a href="#">2460152</a><br><a href="#">2460153</a><br><a href="#">2460154</a><br><a href="#">2460155</a><br><a href="#">2460156</a><br><a href="#">2460157</a><br><a href="#">2460158</a><br><a href="#">2460159</a><br><a href="#">2460160</a>                            | ALLCAN300 |
|      |                                         |   |            |   |   |   |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| 1000 | ASF Left Joystick Moved Back Active     | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | - | 0 - Inactive<br>1 - Active | FMHXX3 <a href="#">2460161</a><br><a href="#">2460162</a><br><a href="#">2460163</a><br><a href="#">2460164</a><br><a href="#">2460165</a><br><a href="#">2460166</a><br><a href="#">2460167</a><br><a href="#">2460168</a><br><a href="#">2460169</a><br><a href="#">2460170</a>                            | ALLCAN300 |
|      |                                         |   |            |   |   |   |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| 1001 | ASF First Rear hydraulic                | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | - | 0 - Off<br>1 - On          | FMHXX3 <a href="#">2460171</a><br><a href="#">2460172</a><br><a href="#">2460173</a><br><a href="#">2460174</a><br><a href="#">2460175</a><br><a href="#">2460176</a><br><a href="#">2460177</a><br><a href="#">2460178</a><br><a href="#">2460179</a><br><a href="#">2460180</a>                            | ALLCAN300 |
|      |                                         |   |            |   |   |   |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| 1002 | ASF Second Rear hydraulic               | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | - | 0 - Off<br>1 - On          | FMHXX3 <a href="#">2460181</a><br><a href="#">2460182</a><br><a href="#">2460183</a><br><a href="#">2460184</a><br><a href="#">2460185</a><br><a href="#">2460186</a><br><a href="#">2460187</a><br><a href="#">2460188</a><br><a href="#">2460189</a><br><a href="#">2460190</a>                            | ALLCAN300 |
|      |                                         |   |            |   |   |   |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| 1003 | ASF Third Rear hydraulic                | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | - | 0 - Off<br>1 - On          | FMHXX3 <a href="#">2460191</a><br><a href="#">2460192</a><br><a href="#">2460193</a><br><a href="#">2460194</a><br><a href="#">2460195</a><br><a href="#">2460196</a><br><a href="#">2460197</a><br><a href="#">2460198</a><br><a href="#">2460199</a><br><a href="#">2460200</a>                            | ALLCAN300 |
|      |                                         |   |            |   |   |   |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| 1004 | ASF Fourth Rear hydraulic               | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | - | 0 - Off<br>1 - On          | FMHXX3 <a href="#">2460201</a><br><a href="#">2460202</a><br><a href="#">2460203</a><br><a href="#">2460204</a><br><a href="#">2460205</a><br><a href="#">2460206</a><br><a href="#">2460207</a><br><a href="#">2460208</a><br><a href="#">2460209</a><br><a href="#">2460210</a>                            | ALLCAN300 |
|      |                                         |   |            |   |   |   |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| 1005 | ASF First Front hydraulic               | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | - | 0 - Off<br>1 - On          | FMHXX3 <a href="#">2460211</a><br><a href="#">2460212</a><br><a href="#">2460213</a><br><a href="#">2460214</a><br><a href="#">2460215</a><br><a href="#">2460216</a><br><a href="#">2460217</a><br><a href="#">2460218</a><br><a href="#">2460219</a><br><a href="#">2460220</a>                            | ALLCAN300 |
|      |                                         |   |            |   |   |   |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| 1006 | ASF Second Front hydraulic              | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | - | 0 - Off<br>1 - On          | FMHXX3 <a href="#">2460221</a><br><a href="#">2460222</a><br><a href="#">2460223</a><br><a href="#">2460224</a><br><a href="#">2460225</a><br><a href="#">2460226</a><br><a href="#">2460227</a><br><a href="#">2460228</a><br><a href="#">2460229</a><br><a href="#">2460230</a>                            | ALLCAN300 |
|      |                                         |   |            |   |   |   |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| 1007 | ASF Third Front hydraulic               | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | - | 0 - Off<br>1 - On          | FMHXX3 <a href="#">2460231</a><br><a href="#">2460232</a><br><a href="#">2460233</a><br><a href="#">2460234</a><br><a href="#">2460235</a><br><a href="#">2460236</a><br><a href="#">2460237</a><br><a href="#">2460238</a><br><a href="#">2460239</a><br><a href="#">2460240</a>                            | ALLCAN300 |
|      |                                         |   |            |   |   |   |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| 1008 | ASF Fourth Front hydraulic              | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | - | 0 - Off<br>1 - On          | FMHXX3 <a href="#">2460241</a><br><a href="#">2460242</a><br><a href="#">2460243</a><br><a href="#">2460244</a><br><a href="#">2460245</a><br><a href="#">2460246</a><br><a href="#">2460247</a><br><a href="#">2460248</a><br><a href="#">2460249</a><br><a href="#">2460250</a>                            | ALLCAN300 |
|      |                                         |   |            |   |   |   |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| 1009 | ASF Front Three-point Hitch             | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | - | 0 - Off<br>1 - On          | FMHXX3 <a href="#">2460251</a><br><a href="#">2460252</a><br><a href="#">2460253</a><br><a href="#">2460254</a><br><a href="#">2460255</a><br><a href="#">2460256</a><br><a href="#">2460257</a><br><a href="#">2460258</a><br><a href="#">2460259</a><br><a href="#">2460260</a>                            | ALLCAN300 |
|      |                                         |   |            |   |   |   |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| 1010 | ASF Rear Three-point Hitch              | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | - | 0 - Off<br>1 - On          | FMHXX3 <a href="#">2460261</a><br><a href="#">2460262</a><br><a href="#">2460263</a><br><a href="#">2460264</a><br><a href="#">2460265</a><br><a href="#">2460266</a><br><a href="#">2460267</a><br><a href="#">2460268</a><br><a href="#">2460269</a><br><a href="#">2460270</a>                            | ALLCAN300 |
|      |                                         |   |            |   |   |   |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| 1011 | ASF Front Power Take-off                | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | - | 0 - Off<br>1 - On          | FMHXX3 <a href="#">2460271</a><br><a href="#">2460272</a><br><a href="#">2460273</a><br><a href="#">2460274</a><br><a href="#">2460275</a><br><a href="#">2460276</a><br><a href="#">2460277</a><br><a href="#">2460278</a><br><a href="#">2460279</a><br><a href="#">2460280</a>                            | ALLCAN300 |
|      |                                         |   |            |   |   |   |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| 1012 | ASF Rear Power Take-off                 | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | - | 0 - Off<br>1 - On          | FMHXX3 <a href="#">2460281</a><br><a href="#">2460282</a><br><a href="#">2460283</a><br><a href="#">2460284</a><br><a href="#">2460285</a><br><a href="#">2460286</a><br><a href="#">2460287</a><br><a href="#">2460288</a><br><a href="#">2460289</a><br><a href="#">2460290</a>                            | ALLCAN300 |
|      |                                         |   |            |   |   |   |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| 1013 | ASF Mowing Active                       | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | - | 0 - Inactive<br>1 - Active | FMHXX3 <a href="#">2460291</a><br><a href="#">2460292</a><br><a href="#">2460293</a><br><a href="#">2460294</a><br><a href="#">2460295</a><br><a href="#">2460296</a><br><a href="#">2460297</a><br><a href="#">2460298</a><br><a href="#">2460299</a><br><a href="#">2460300</a>                            | ALLCAN300 |
|      |                                         |   |            |   |   |   |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| 1014 | ASF Threshing Active                    | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | - | 0 - Inactive<br>1 - Active | FMHXX3 <a href="#">2460301</a><br><a href="#">2460302</a><br><a href="#">2460303</a><br><a href="#">2460304</a><br><a href="#">2460305</a><br><a href="#">2460306</a><br><a href="#">2460307</a><br><a href="#">2460308</a><br><a href="#">2460309</a><br><a href="#">2460310</a>                            | ALLCAN300 |
|      |                                         |   |            |   |   |   |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| 1015 | ASF Grain Release From Hopper           | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | - | 0 - Off<br>1 - On          | FMHXX3 <a href="#">2460311</a><br><a href="#">2460312</a><br><a href="#">2460313</a><br><a href="#">2460314</a><br><a href="#">2460315</a><br><a href="#">2460316</a><br><a href="#">2460317</a><br><a href="#">2460318</a><br><a href="#">2460319</a><br><a href="#">2460320</a>                            | ALLCAN300 |
|      |                                         |   |            |   |   |   |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| 1016 | ASF Grain Tank Is 100% Full             | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | - | 0 - No<br>1 - Yes          | FMHXX3 <a href="#">2460321</a><br><a href="#">2460322</a><br><a href="#">2460323</a><br><a href="#">2460324</a><br><a href="#">2460325</a><br><a href="#">2460326</a><br><a href="#">2460327</a><br><a href="#">2460328</a><br><a href="#">2460329</a><br><a href="#">2460330</a>                            | ALLCAN300 |
|      |                                         |   |            |   |   |   |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| 1017 | ASF Grain Tank Is 70% Full              | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | - | 0 - No<br>1 - Yes          | FMHXX3 <a href="#">2460331</a><br><a href="#">2460332</a><br><a href="#">2460333</a><br><a href="#">2460334</a><br><a href="#">2460335</a><br><a href="#">2460336</a><br><a href="#">2460337</a><br><a href="#">2460338</a><br><a href="#">2460339</a><br><a href="#">2460340</a>                            | ALLCAN300 |
|      |                                         |   |            |   |   |   |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| 1018 | ASF Grain Tank Is Opened                | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | - | 0 - Closed<br>1 - Opened   | FMHXX3 <a href="#">2460341</a><br><a href="#">2460342</a><br><a href="#">2460343</a><br><a href="#">2460344</a><br><a href="#">2460345</a><br><a href="#">2460346</a><br><a href="#">2460347</a><br><a href="#">2460348</a><br><a href="#">2460349</a><br><a href="#">2460350</a>                            | ALLCAN300 |
|      |                                         |   |            |   |   |   |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |

|      |                                       |   |            |   |   |   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
|------|---------------------------------------|---|------------|---|---|---|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1019 | ASF Unloader Drive                    | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | 0 - Off<br>1 - On | PM80XX 1060110<br>1060111<br>1060112<br>1060113<br>1060114<br>1060115<br>1060116<br>1060117<br>1060118<br>1060119<br>1060120<br>1060121<br>1060122<br>1060123<br>1060124<br>1060125<br>1060126<br>1060127<br>1060128<br>1060129<br>1060130<br>1060131<br>1060132<br>1060133<br>1060134<br>1060135<br>1060136<br>1060137<br>1060138<br>1060139<br>1060140<br>1060141<br>1060142<br>1060143<br>1060144<br>1060145<br>1060146<br>1060147<br>1060148<br>1060149<br>1060150<br>1060151<br>1060152<br>1060153<br>1060154<br>1060155<br>1060156<br>1060157<br>1060158<br>1060159<br>1060160<br>1060161<br>1060162<br>1060163<br>1060164<br>1060165<br>1060166<br>1060167<br>1060168<br>1060169<br>1060170<br>1060171<br>1060172<br>1060173<br>1060174<br>1060175<br>1060176<br>1060177<br>1060178<br>1060179<br>1060180<br>1060181<br>1060182<br>1060183<br>1060184<br>1060185<br>1060186<br>1060187<br>1060188<br>1060189<br>1060190<br>1060191<br>1060192<br>1060193<br>1060194<br>1060195<br>1060196<br>1060197<br>1060198<br>1060199<br>1060200<br>1060201<br>1060202<br>1060203<br>1060204<br>1060205<br>1060206<br>1060207<br>1060208<br>1060209<br>1060210<br>1060211<br>1060212<br>1060213<br>1060214<br>1060215<br>1060216<br>1060217<br>1060218<br>1060219<br>1060220<br>1060221<br>1060222<br>1060223<br>1060224<br>1060225<br>1060226<br>1060227<br>1060228<br>1060229<br>1060230<br>1060231<br>1060232<br>1060233<br>1060234<br>1060235<br>1060236<br>1060237<br>1060238<br>1060239<br>1060240<br>1060241<br>1060242<br>1060243<br>1060244<br>1060245<br>1060246<br>1060247<br>1060248<br>1060249<br>1060250<br>1060251<br>1060252<br>1060253<br>1060254<br>1060255<br>1060256<br>1060257<br>1060258<br>1060259<br>1060260<br>1060261<br>1060262<br>1060263<br>1060264<br>1060265<br>1060266<br>1060267<br>1060268<br>1060269<br>1060270<br>1060271<br>1060272<br>1060273<br>1060274<br>1060275<br>1060276<br>1060277<br>1060278<br>1060279<br>1060280<br>1060281<br>1060282<br>1060283<br>1060284<br>1060285<br>1060286<br>1060287<br>1060288<br>1060289<br>1060290<br>1060291<br>1060292<br>1060293<br>1060294<br>1060295<br>1060296<br>1060297<br>1060298<br>1060299<br>1060300<br>1060301<br>1060302<br>1060303<br>1060304<br>1060305<br>1060306<br>1060307<br>1060308<br>1060309<br>1060310<br>1060311<br>1060312<br>1060313<br>1060314<br>1060315<br>1060316<br>1060317<br>1060318<br>1060319<br>1060320<br>1060321<br>1060322<br>1060323<br>1060324<br>1060325<br>1060326<br>1060327<br>1060328<br>1060329<br>1060330<br>1060331<br>1060332<br>1060333<br>1060334<br>1060335<br>1060336<br>1060337<br>1060338<br>1060339<br>1060340<br>1060341<br>1060342<br>1060343<br>1060344<br>1060345<br>1060346<br>1060347<br>1060348<br>1060349<br>1060350<br>1060351<br>1060352<br>1060353<br>1060354<br>1060355<br>1060356<br>1060357<br>1060358<br>1060359<br>1060360<br>1060361<br>1060362<br>1060363<br>1060364<br>1060365<br>1060366<br>1060367<br>1060368<br>1060369<br>1060370<br>1060371<br>1060372<br>1060373<br>1060374<br>1060375<br>1060376<br>1060377<br>1060378<br>1060379<br>1060380<br>1060381<br>1060382<br>1060383<br>1060384<br>1060385<br>1060386<br>1060387<br>1060388<br>1060389<br>1060390<br>1060391<br>1060392<br>1060393<br>1060394<br>1060395<br>1060396<br>1060397<br>1060398<br>1060399<br>1060400<br>1060401<br>1060402<br>1060403<br>1060404<br>1060405<br>1060406<br>1060407<br>1060408<br>1060409<br>1060410<br>1060411<br>1060412<br>1060413<br>1060414<br>1060415<br>1060416<br>1060417<br>1060418<br>1060419<br>1060420<br>1060421<br>1060422<br>1060423<br>1060424<br>1060425<br>1060426<br>1060427<br>1060428<br>1060429<br>1060430<br>1060431<br>1060432<br>1060433<br>1060434<br>1060435<br>1060436<br>1060437<br>1060438<br>1060439<br>1060440<br>1060441<br>1060442<br>1060443<br>1060444<br>1060445<br>1060446<br>1060447<br>1060448<br>1060449<br>1060450<br>1060451<br>1060452<br>1060453<br>1060454<br>1060455<br>1060456<br>1060457<br>1060458<br>1060459<br>1060460<br>1060461<br>1060462<br>1060463<br>1060464<br>1060465<br>1060466<br>1060467<br>1060468<br>1060469<br>1060470<br>1060471<br>1060472<br>1060473<br>1060474<br>1060475<br>1060476<br>1060477<br>1060478<br>1060479<br>1060480<br>1060481<br>1060482<br>1060483<br>1060484<br>1060485<br>1060486<br>1060487<br>1060488<br>1060489<br>1060490<br>1060491<br>1060492<br>1060493<br>1060494<br>1060495<br>1060496<br>1060497<br>1060498<br>1060499<br>1060500<br>1060501<br>1060502<br>1060503<br>1060504<br>1060505<br>1060506<br>1060507<br>1060508<br>1060509<br>1060510<br>1060511<br>1060512<br>1060513<br>1060514<br>1060515<br>1060516<br>1060517<br>1060518<br>1060519<br>1060520<br>1060521<br>1060522<br>1060523<br>1060524<br>1060525<br>1060526<br>1060527<br>1060528<br>1060529<br>1060530<br>1060531<br>1060532<br>1060533<br>1060534<br>1060535<br>1060536<br>1060537<br>1060538<br>1060539<br>1060540<br>1060541<br>1060542<br>1060543<br>1060544 | ALLCAN000 |
| 1020 | ASF Cleaning Fan Control Turned Off   | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | 0 - No<br>1 - Yes | PM80XX 1060110<br>1060111<br>1060112<br>1060113<br>1060114<br>1060115<br>1060116<br>1060117<br>1060118<br>1060119<br>1060120<br>1060121<br>1060122<br>1060123<br>1060124<br>1060125<br>1060126<br>1060127<br>1060128<br>1060129<br>1060130<br>1060131<br>1060132<br>1060133<br>1060134<br>1060135<br>1060136<br>1060137<br>1060138<br>1060139<br>1060140<br>1060141<br>1060142<br>1060143<br>1060144<br>1060145<br>1060146<br>1060147<br>1060148<br>1060149<br>1060150<br>1060151<br>1060152<br>1060153<br>1060154<br>1060155<br>1060156<br>1060157<br>1060158<br>1060159<br>1060160<br>1060161<br>1060162<br>1060163<br>1060164<br>1060165<br>1060166<br>1060167<br>1060168<br>1060169<br>1060170<br>1060171<br>1060172<br>1060173<br>1060174<br>1060175<br>1060176<br>1060177<br>1060178<br>1060179<br>1060180<br>1060181<br>1060182<br>1060183<br>1060184<br>1060185<br>1060186<br>1060187<br>1060188<br>1060189<br>1060190<br>1060191<br>1060192<br>1060193<br>1060194<br>1060195<br>1060196<br>1060197<br>1060198<br>1060199<br>1060200<br>1060201<br>1060202<br>1060203<br>1060204<br>1060205<br>1060206<br>1060207<br>1060208<br>1060209<br>1060210<br>1060211<br>1060212<br>1060213<br>1060214<br>1060215<br>1060216<br>1060217<br>1060218<br>1060219<br>1060220<br>1060221<br>1060222<br>1060223<br>1060224<br>1060225<br>1060226<br>1060227<br>1060228<br>1060229<br>1060230<br>1060231<br>1060232<br>1060233<br>1060234<br>1060235<br>1060236<br>1060237<br>1060238<br>1060239<br>1060240<br>1060241<br>1060242<br>1060243<br>1060244<br>1060245<br>1060246<br>1060247<br>1060248<br>1060249<br>1060250<br>1060251<br>1060252<br>1060253<br>1060254<br>1060255<br>1060256<br>1060257<br>1060258<br>1060259<br>1060260<br>1060261<br>1060262<br>1060263<br>1060264<br>1060265<br>1060266<br>1060267<br>1060268<br>1060269<br>1060270<br>1060271<br>1060272<br>1060273<br>1060274<br>1060275<br>1060276<br>1060277<br>1060278<br>1060279<br>1060280<br>1060281<br>1060282<br>1060283<br>1060284<br>1060285<br>1060286<br>1060287<br>1060288<br>1060289<br>1060290<br>1060291<br>1060292<br>1060293<br>1060294<br>1060295<br>1060296<br>1060297<br>1060298<br>1060299<br>1060300<br>1060301<br>1060302<br>1060303<br>1060304<br>1060305<br>1060306<br>1060307<br>1060308<br>1060309<br>1060310<br>1060311<br>1060312<br>1060313<br>1060314<br>1060315<br>1060316<br>1060317<br>1060318<br>1060319<br>1060320<br>1060321<br>1060322<br>1060323<br>1060324<br>1060325<br>1060326<br>1060327<br>1060328<br>1060329<br>1060330<br>1060331<br>1060332<br>1060333<br>1060334<br>1060335<br>1060336<br>1060337<br>1060338<br>1060339<br>1060340<br>1060341<br>1060342<br>1060343<br>1060344<br>1060345<br>1060346<br>1060347<br>1060348<br>1060349<br>1060350<br>1060351<br>1060352<br>1060353<br>1060354<br>1060355<br>1060356<br>1060357<br>1060358<br>1060359<br>1060360<br>1060361<br>1060362<br>1060363<br>1060364<br>1060365<br>1060366<br>1060367<br>1060368<br>1060369<br>1060370<br>1060371<br>1060372<br>1060373<br>1060374<br>1060375<br>1060376<br>1060377<br>1060378<br>1060379<br>1060380<br>1060381<br>1060382<br>1060383<br>1060384<br>1060385<br>1060386<br>1060387<br>1060388<br>1060389<br>1060390<br>1060391<br>1060392<br>1060393<br>1060394<br>1060395<br>1060396<br>1060397<br>1060398<br>1060399<br>1060400<br>1060401<br>1060402<br>1060403<br>1060404<br>1060405<br>1060406<br>1060407<br>1060408<br>1060409<br>1060410<br>1060411<br>1060412<br>1060413<br>1060414<br>1060415<br>1060416<br>1060417<br>1060418<br>1060419<br>1060420<br>1060421<br>1060422<br>1060423<br>1060424<br>1060425<br>1060426<br>1060427<br>1060428<br>1060429<br>1060430<br>1060431<br>1060432<br>1060433<br>1060434<br>1060435<br>1060436<br>1060437<br>1060438<br>1060439<br>1060440<br>1060441<br>1060442<br>1060443<br>1060444<br>1060445<br>1060446<br>1060447<br>1060448<br>1060449<br>1060450<br>1060451<br>1060452<br>1060453<br>1060454<br>1060455<br>1060456<br>1060457<br>1060458<br>1060459<br>1060460<br>1060461<br>1060462<br>1060463<br>1060464<br>1060465<br>1060466<br>1060467<br>1060468<br>1060469<br>1060470<br>1060471<br>1060472<br>1060473<br>1060474<br>1060475<br>1060476<br>1060477<br>1060478<br>1060479<br>1060480<br>1060481<br>1060482<br>1060483<br>1060484<br>1060485<br>1060486<br>1060487<br>1060488<br>1060489<br>1060490<br>1060491<br>1060492<br>1060493<br>1060494<br>1060495<br>1060496<br>1060497<br>1060498<br>1060499<br>1060500<br>1060501<br>1060502<br>1060503<br>1060504<br>1060505<br>1060506<br>1060507<br>1060508<br>1060509<br>1060510<br>1060511<br>1060512<br>1060513<br>1060514<br>1060515<br>1060516<br>1060517<br>1060518<br>1060519<br>1060520<br>1060521<br>1060522<br>1060523<br>1060524<br>1060525<br>1060526<br>1060527<br>1060528<br>1060529<br>1060530<br>1060531<br>1060532<br>1060533<br>1060534<br>1060535<br>1060536<br>1060537<br>1060538<br>1060539<br>1060540<br>1060541<br>1060542<br>1060543<br>1060544 | ALLCAN000 |
| 1021 | ASF Threshing Drum Control Turned Off | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | 0 - No<br>1 - Yes | PM80XX 1060110<br>1060111<br>1060112<br>1060113<br>1060114<br>1060115<br>1060116<br>1060117<br>1060118<br>1060119<br>1060120<br>1060121<br>1060122<br>1060123<br>1060124<br>1060125<br>1060126<br>1060127<br>1060128<br>1060129<br>1060130<br>1060131<br>1060132<br>1060133<br>1060134<br>1060135<br>1060136<br>1060137<br>1060138<br>1060139<br>1060140<br>1060141<br>1060142<br>1060143<br>1060144<br>1060145<br>1060146<br>1060147<br>1060148<br>1060149<br>1060150<br>1060151<br>1060152<br>1060153<br>1060154<br>1060155<br>1060156<br>1060157<br>1060158<br>1060159<br>1060160<br>1060161<br>1060162<br>1060163<br>1060164<br>1060165<br>1060166<br>1060167<br>1060168<br>1060169<br>1060170<br>1060171<br>1060172<br>1060173<br>1060174<br>1060175<br>1060176<br>1060177<br>1060178<br>1060179<br>1060180<br>1060181<br>1060182<br>1060183<br>1060184<br>1060185<br>1060186<br>1060187<br>1060188<br>1060189<br>1060190<br>1060191<br>1060192<br>1060193<br>1060194<br>1060195<br>1060196<br>1060197<br>1060198<br>1060199<br>1060200<br>1060201<br>1060202<br>1060203<br>1060204<br>1060205<br>1060206<br>1060207<br>1060208<br>1060209<br>1060210<br>1060211<br>1060212<br>1060213<br>1060214<br>1060215<br>1060216<br>1060217<br>1060218<br>1060219<br>1060220<br>1060221<br>1060222<br>1060223<br>1060224<br>1060225<br>1060226<br>1060227<br>1060228<br>1060229<br>1060230<br>1060231<br>1060232<br>1060233<br>1060234<br>1060235<br>1060236<br>1060237<br>1060238<br>1060239<br>1060240<br>1060241<br>1060242<br>1060243<br>1060244<br>1060245<br>1060246<br>1060247<br>1060248<br>1060249<br>1060250<br>1060251<br>1060252<br>1060253<br>1060254<br>1060255<br>1060256<br>1060257<br>1060258<br>1060259<br>1060260<br>1060261<br>1060262<br>1060263<br>1060264<br>1060265<br>1060266<br>1060267<br>1060268<br>1060269<br>1060270<br>1060271<br>1060272<br>1060273<br>1060274<br>1060275<br>1060276<br>1060277<br>1060278<br>1060279<br>1060280<br>1060281<br>1060282<br>1060283<br>1060284<br>1060285<br>1060286<br>1060287<br>1060288<br>1060289<br>1060290<br>1060291<br>1060292<br>1060293<br>1060294<br>1060295<br>1060296<br>1060297<br>1060298<br>1060299<br>1060300<br>1060301<br>1060302<br>1060303<br>1060304<br>1060305<br>1060306<br>1060307<br>1060308<br>1060309<br>1060310<br>1060311<br>1060312<br>1060313<br>1060314<br>1060315<br>1060316<br>1060317<br>1060318<br>1060319<br>1060320<br>1060321<br>1060322<br>1060323<br>1060324<br>1060325<br>1060326<br>1060327<br>1060328<br>1060329<br>1060330<br>1060331<br>1060332<br>1060333<br>1060334<br>1060335<br>1060336<br>1060337<br>1060338<br>1060339<br>1060340<br>1060341<br>1060342<br>1060343<br>1060344<br>1060345<br>1060346<br>1060347<br>1060348<br>1060349<br>1060350<br>1060351<br>1060352<br>1060353<br>1060354<br>1060355<br>1060356<br>1060357<br>1060358<br>1060359<br>1060360<br>1060361<br>1060362<br>1060363<br>1060364<br>1060365<br>1060366<br>1060367<br>1060368<br>1060369<br>1060370<br>1060371<br>1060372<br>1060373<br>1060374<br>1060375<br>1060376<br>1060377<br>1060378<br>1060379<br>1060380<br>1060381<br>1060382<br>1060383<br>1060384<br>1060385<br>1060386<br>1060387<br>1060388<br>1060389<br>1060390<br>1060391<br>1060392<br>1060393<br>1060394<br>1060395<br>1060396<br>1060397<br>1060398<br>1060399<br>1060400<br>1060401<br>1060402<br>1060403<br>1060404<br>1060405<br>1060406<br>1060407<br>1060408<br>1060409<br>1060410<br>1060411<br>1060412<br>1060413<br>1060414<br>1060415<br>1060416<br>1060417<br>1060418<br>1060419<br>1060420<br>1060421<br>1060422<br>1060423<br>1060424<br>1060425<br>1060426<br>1060427<br>1060428<br>1060429<br>1060430<br>1060431<br>1060432<br>1060433<br>1060434<br>1060435<br>1060436<br>1060437<br>1060438<br>1060439<br>1060440<br>1060441<br>1060442<br>1060443<br>1060444<br>1060445<br>1060446<br>1060447<br>1060448<br>1060449<br>1060450<br>1060451<br>1060452<br>1060453<br>1060454<br>1060455<br>1060456<br>1060457<br>1060458<br>1060459<br>1060460<br>1060461<br>1060462<br>1060463<br>1060464<br>1060465<br>1060466<br>1060467<br>1060468<br>1060469<br>1060470<br>1060471<br>1060472<br>1060473<br>1060474<br>1060475<br>1060476<br>1060477<br>1060478<br>1060479<br>1060480<br>1060481<br>1060482<br>1060483<br>1060484<br>1060485<br>1060486<br>1060487<br>1060488<br>1060489<br>1060490<br>1060491<br>1060492<br>1060493<br>1060494<br>1060495<br>1060496<br>1060497<br>1060498<br>1060499<br>1060500<br>1060501<br>1060502<br>1060503<br>1060504<br>1060505<br>1060506<br>1060507<br>1060508<br>1060509<br>1060510<br>1060511<br>1060512<br>1060513<br>1060514<br>1060515<br>1060516<br>1060517<br>1060518<br>1060519<br>1060520<br>1060521<br>1060522<br>1060523<br>1060524<br>1060525<br>1060526<br>1060527<br>1060528<br>1060529<br>1060530<br>1060531<br>1060532<br>1060533<br>1060534<br>1060535<br>1060536<br>1060537<br>1060538<br>1060539<br>1060540<br>1060541<br>1060542<br>1060543<br>1060544 | ALLCAN000 |
| 1022 | ASF Straw Walker is Chopped           | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | 0 - No<br>1 - Yes | PM80XX 1060110<br>1060111<br>1060112<br>1060113<br>1060114<br>1060115<br>1060116<br>1060117<br>1060118<br>1060119<br>1060120<br>1060121<br>1060122<br>1060123<br>1060124<br>1060125<br>1060126<br>1060127<br>1060128<br>1060129<br>1060130<br>1060131<br>1060132<br>1060133<br>1060134<br>1060135<br>1060136<br>1060137<br>1060138<br>1060139<br>1060140<br>1060141<br>1060142<br>1060143<br>10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |



|      |                        |   |            |   |   |   |   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|------------------------|---|------------|---|---|---|---|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1004 | ASF Section 5 Spraying | 1 | Unassigned | 0 | 1 | - | - | 0 - Off<br>1 - On | PM80XX [1004] 1004-001<br>1004-002<br>1004-003<br>1004-004<br>1004-005<br>1004-006<br>1004-007<br>1004-008<br>1004-009<br>1004-010<br>1004-011<br>1004-012<br>1004-013<br>1004-014<br>1004-015<br>1004-016<br>1004-017<br>1004-018<br>1004-019<br>1004-020<br>1004-021<br>1004-022<br>1004-023<br>1004-024<br>1004-025<br>1004-026<br>1004-027<br>1004-028<br>1004-029<br>1004-030<br>1004-031<br>1004-032<br>1004-033<br>1004-034<br>1004-035<br>1004-036<br>1004-037<br>1004-038<br>1004-039<br>1004-040<br>1004-041<br>1004-042<br>1004-043<br>1004-044<br>1004-045<br>1004-046<br>1004-047<br>1004-048<br>1004-049<br>1004-050<br>1004-051<br>1004-052<br>1004-053<br>1004-054<br>1004-055<br>1004-056<br>1004-057<br>1004-058<br>1004-059<br>1004-060<br>1004-061<br>1004-062<br>1004-063<br>1004-064<br>1004-065<br>1004-066<br>1004-067<br>1004-068<br>1004-069<br>1004-070<br>1004-071<br>1004-072<br>1004-073<br>1004-074<br>1004-075<br>1004-076<br>1004-077<br>1004-078<br>1004-079<br>1004-080<br>1004-081<br>1004-082<br>1004-083<br>1004-084<br>1004-085<br>1004-086<br>1004-087<br>1004-088<br>1004-089<br>1004-090<br>1004-091<br>1004-092<br>1004-093<br>1004-094<br>1004-095<br>1004-096<br>1004-097<br>1004-098<br>1004-099<br>1004-100<br>1004-101<br>1004-102<br>1004-103<br>1004-104<br>1004-105<br>1004-106<br>1004-107<br>1004-108<br>1004-109<br>1004-110<br>1004-111<br>1004-112<br>1004-113<br>1004-114<br>1004-115<br>1004-116<br>1004-117<br>1004-118<br>1004-119<br>1004-120<br>1004-121<br>1004-122<br>1004-123<br>1004-124<br>1004-125<br>1004-126<br>1004-127<br>1004-128<br>1004-129<br>1004-130<br>1004-131<br>1004-132<br>1004-133<br>1004-134<br>1004-135<br>1004-136<br>1004-137<br>1004-138<br>1004-139<br>1004-140<br>1004-141<br>1004-142<br>1004-143<br>1004-144<br>1004-145<br>1004-146<br>1004-147<br>1004-148<br>1004-149<br>1004-150<br>1004-151<br>1004-152<br>1004-153<br>1004-154<br>1004-155<br>1004-156<br>1004-157<br>1004-158<br>1004-159<br>1004-160<br>1004-161<br>1004-162<br>1004-163<br>1004-164<br>1004-165<br>1004-166<br>1004-167<br>1004-168<br>1004-169<br>1004-170<br>1004-171<br>1004-172<br>1004-173<br>1004-174<br>1004-175<br>1004-176<br>1004-177<br>1004-178<br>1004-179<br>1004-180<br>1004-181<br>1004-182<br>1004-183<br>1004-184<br>1004-185<br>1004-186<br>1004-187<br>1004-188<br>1004-189<br>1004-190<br>1004-191<br>1004-192<br>1004-193<br>1004-194<br>1004-195<br>1004-196<br>1004-197<br>1004-198<br>1004-199<br>1004-200<br>1004-201<br>1004-202<br>1004-203<br>1004-204<br>1004-205<br>1004-206<br>1004-207<br>1004-208<br>1004-209<br>1004-210<br>1004-211<br>1004-212<br>1004-213<br>1004-214<br>1004-215<br>1004-216<br>1004-217<br>1004-218<br>1004-219<br>1004-220<br>1004-221<br>1004-222<br>1004-223<br>1004-224<br>1004-225<br>1004-226<br>1004-227<br>1004-228<br>1004-229<br>1004-230<br>1004-231<br>1004-232<br>1004-233<br>1004-234<br>1004-235<br>1004-236<br>1004-237<br>1004-238<br>1004-239<br>1004-240<br>1004-241<br>1004-242<br>1004-243<br>1004-244<br>1004-245<br>1004-246<br>1004-247<br>1004-248<br>1004-249<br>1004-250<br>1004-251<br>1004-252<br>1004-253<br>1004-254<br>1004-255<br>1004-256<br>1004-257<br>1004-258<br>1004-259<br>1004-260<br>1004-261<br>1004-262<br>1004-263<br>1004-264<br>1004-265<br>1004-266<br>1004-267<br>1004-268<br>1004-269<br>1004-270<br>1004-271<br>1004-272<br>1004-273<br>1004-274<br>1004-275<br>1004-276<br>1004-277<br>1004-278<br>1004-279<br>1004-280<br>1004-281<br>1004-282<br>1004-283<br>1004-284<br>1004-285<br>1004-286<br>1004-287<br>1004-288<br>1004-289<br>1004-290<br>1004-291<br>1004-292<br>1004-293<br>1004-294<br>1004-295<br>1004-296<br>1004-297<br>1004-298<br>1004-299<br>1004-300<br>1004-301<br>1004-302<br>1004-303<br>1004-304<br>1004-305<br>1004-306<br>1004-307<br>1004-308<br>1004-309<br>1004-310<br>1004-311<br>1004-312<br>1004-313<br>1004-314<br>1004-315<br>1004-316<br>1004-317<br>1004-318<br>1004-319<br>1004-320<br>1004-321<br>1004-322<br>1004-323<br>1004-324<br>1004-325<br>1004-326<br>1004-327<br>1004-328<br>1004-329<br>1004-330<br>1004-331<br>1004-332<br>1004-333<br>1004-334<br>1004-335<br>1004-336<br>1004-337<br>1004-338<br>1004-339<br>1004-340<br>1004-341<br>1004-342<br>1004-343<br>1004-344<br>1004-345<br>1004-346<br>1004-347<br>1004-348<br>1004-349<br>1004-350<br>1004-351<br>1004-352<br>1004-353<br>1004-354<br>1004-355<br>1004-356<br>1004-357<br>1004-358<br>1004-359<br>1004-360<br>1004-361<br>1004-362<br>1004-363<br>1004-364<br>1004-365<br>1004-366<br>1004-367<br>1004-368<br>1004-369<br>1004-370<br>1004-371<br>1004-372<br>1004-373<br>1004-374<br>1004-375<br>1004-376<br>1004-377<br>1004-378<br>1004-379<br>1004-380<br>1004-381<br>1004-382<br>1004-383<br>1004-384<br>1004-385<br>1004-386<br>1004-387<br>1004-388<br>1004-389<br>1004-390<br>1004-391<br>1004-392<br>1004-393<br>1004-394<br>1004-395<br>1004-396<br>1004-397<br>1004-398<br>1004-399<br>1004-400<br>1004-401<br>1 |
|------|------------------------|---|------------|---|---|---|---|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

[illegible]

|      |                                |   |          |   |            |    |      |                                                                                                     |              |
|------|--------------------------------|---|----------|---|------------|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 430  | CNG Level Kg                   | 2 | Unsigned | 0 | 65535      | 10 | Kg   | CNG Level Kg (appears only if CNG level percentage is not available)                                | CAN adapters |
| 839  | Distance from need of service  | 4 | Unsigned | 0 | 4294967295 | -  | km   | Service - distance elapsed since the occurrence of the need for servicing                           | CAN adapters |
| 840  | Distance from last service     | 4 | Unsigned | 0 | 4294967295 | -  | km   | Service - distance from the last service                                                            | CAN adapters |
| 861  | Time to next service           | 2 | Unsigned | 0 | 65535      | -  | day  | Service - time to next service                                                                      | CAN adapters |
| 862  | Time from need of service      | 2 | Unsigned | 0 | 65535      | -  | day  | Service - time elapsed since the occurrence of the need for servicing                               | CAN adapters |
| 863  | Time from last service         | 2 | Unsigned | 0 | 65535      | -  | day  | Service - time elapsed since the last service                                                       | CAN adapters |
| 864  | Distance to next oil service   | 4 | Unsigned | 0 | 4294967295 | -  | km   | Service - distance to next oil service                                                              | CAN adapters |
| 865  | Time to next oil service       | 2 | Unsigned | 0 | 65535      | -  | day  | Service - time to next oil service                                                                  | CAN adapters |
| 866  | LVCAN Vehicle Range            | 4 | Unsigned | 0 | 4294967295 | -  | km   | Information about vehicle range                                                                     | CAN adapters |
| 867  | LVCAN Total CNG counted        | 4 | Unsigned | 0 | 65535      | -  | kg   | Information about Total CNG used in counted mode                                                    | CAN adapters |
| 1079 | Total Bule Count               | 4 | Unsigned | 0 | 0aFFFFFF   | -  | -    | Total Bule Count                                                                                    | CAN adapters |
| 1080 | Bule Count                     | 4 | Unsigned | 0 | 0aFFFFFF   | -  | -    | Bule Count                                                                                          | CAN adapters |
| 1081 | Cut Bule Count                 | 4 | Unsigned | 0 | 0aFFFFFF   | -  | -    | Cut Bule Count                                                                                      | CAN adapters |
| 1082 | Bule Slices                    | 4 | Unsigned | 0 | 0aFFFFFF   | -  | -    | Bule Slices                                                                                         | CAN adapters |
| 1116 | LVCAN MaxRoolSpeed             | 1 | Unsigned | 0 | 255        | -  | km/h | Maximum speed from road signs                                                                       | CAN adapters |
| 1117 | LVCAN ExceededRoolSpeed        | 1 | Unsigned | 0 | 255        | -  | km/h | Exceeded speed from road signs                                                                      | CAN adapters |
| 1205 | LVCAN RSP SpeedLimitSign       | 1 | Unsigned | 0 | 1          | -  | -    | Information if road sign "Speed limit with value" is recognized/cancelled                           | CAN adapters |
| 1206 | LVCAN RSP EndOfSpeedLimitSign  | 1 | Unsigned | 0 | 1          | -  | -    | Information if road sign "End of speed limit with value" is recognized/cancelled                    | CAN adapters |
| 1207 | LVCAN RSP SpeedExceeded        | 1 | Unsigned | 0 | 1          | -  | -    | Information if speed is exceeded indicated by road sign "Speed limit with value"                    | CAN adapters |
| 1208 | LVCAN RSP TimeOfSpeedLimitSign | 1 | Unsigned | 0 | 1          | -  | -    | Information if road sign "Conditional time-specific speed limit with value" is recognized/cancelled | CAN adapters |
| 1209 | LVCAN RSP WthrSpeedLimitSign   | 1 | Unsigned | 0 | 1          | -  | -    | Information if road sign "Speed limit with value due to weather conditions" is recognized/cancelled | CAN adapters |