

Telefon                      Telefaks                      E-mail                      ID warsztatu                      Wzór linii papilarnych                      Data druku

WID41566                      04003C5B                      13.06.2023 23:27:45

**Pamięć diagnostyczna całego pojazdu WMA12CZZ2NF017715****Pojazd**

Nr identyfikacyjny pojazdu: WMA12CZZ2NF017715                      Data pierwszego dopuszczenia do ruchu: 02.12.2021

Numer pojazdu: 12C9460

Model: Autobus / podwozie, olej napędowy / gaz

| Protokół – informacja |                                                                                                                                      |           |     |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|
| Oryginalny plik       | Users\Public\Documents\TratonDiagnostic\MAN\WMA12CZZ2NF017715\XML\Pamięć diagnostyczna_2023-06-13_WMA12CZZ2NF017715_23-27_ID0030.xml |           |     |
| Moment odczytu        | 13.06.2023 23:27:45                                                                                                                  |           |     |
| Pierwszy wpis         | 07.06.2023 00:51:26                                                                                                                  | 140240 km | - h |
| Ostatni wpis          | 13.06.2023 21:10:58                                                                                                                  | 142703 km | - h |

| Urządzenia sterujące     |                    |       |           |   |   |   |   |   |
|--------------------------|--------------------|-------|-----------|---|---|---|---|---|
| Skrócona nazwa           | Numer rzeczowy MAN | Wpisy |           |   |   |   |   |   |
|                          |                    |       | Priorytet |   |   |   |   |   |
| Priorytet na 5 poziomach |                    | Σ     | 1         | 2 | 3 | 4 | 5 | ? |
| AKS-LEDHL-ZKW            | 36.25806-7008      | 1     |           |   |   |   | 1 |   |
| AKS-LEDHR-ZKW            | 36.25806-7009      | 1     |           |   |   |   | 1 |   |
| AKS-TPM-Wabco            | 81.25813-7004      | 3     |           |   | 3 |   |   |   |
| AKS-TuerMTS-Wabco        | 36.25813-7005      | 0     |           |   |   |   |   |   |
| BRM-EAM-Wabco            | 81.25818-7030      | 0     |           |   |   |   |   |   |
| BRM-EBS2-Wabco           | 81.25808-7087      | 1     |           |   |   |   | 1 |   |
| FWK-ECAS2-Wabco          | 81.25811-7033      | 0     |           |   |   |   |   |   |
| FZG-ZBRO32-CONTI         | 81.25806-7115      | 3     |           |   |   | 3 |   |   |
| GTR-DIWA6-Voith          | 36.25809-7220      | 0     |           |   |   |   |   |   |
| HYB-CSAI-Sevcon          | 36.25825-7062      | 0     |           |   |   |   |   |   |
| HYB-DC48-Daesung         | 36.25825-7046      | 0     |           |   |   |   |   |   |
| HYB-PS48-EBSPR           | 36.25825-7073      | 0     |           |   |   |   |   |   |
| INS-Inst-STON            | 81.25807-7237      | 0     |           |   |   |   |   |   |
| KLM-KR498L4C-Bader       | 36.25814-7026      | 0     |           |   |   |   |   |   |
| MOT-EDC17RY-Bosch        | 51.25836-7121      | 3     |           | 1 |   | 2 |   |   |
| MOT-FISC-Denso           | 51.25835-7497      | 0     |           |   |   |   |   |   |
| ZTR-KSM-MAN              | 81.25816-7012      | 0     |           |   |   |   |   |   |
| ZTR-PTM-MAN              | 36.25805-7017      | 3     |           |   |   | 2 | 1 |   |
| ZTR-ZBR2-Wabco           | 81.25806-7117      | 0     |           |   |   |   |   |   |
| Priorytet na 3 poziomach |                    | Σ     | 1         | 2 | 3 |   |   | ? |
| AKS-TBM3-STON            | 81.25812-7058      | 0     |           |   |   |   |   |   |

| OBD                                                  |       |       |    |    |   |  |   |
|------------------------------------------------------|-------|-------|----|----|---|--|---|
| Wpisy zgodne z ustawodawstwem OBD, nieprzetłumaczone |       |       |    |    |   |  |   |
| Urządzenie sterujące                                 | Wpisy |       |    |    |   |  |   |
|                                                      | Σ     | Klasa |    |    |   |  |   |
|                                                      |       | A     | B1 | B2 | C |  | ? |
| ECM                                                  | -     |       |    |    |   |  |   |

Brak wpisu

| AKS-LEDHL-ZKW, Numer rzeczowy MAN 36.25806-7008 |                                                                                   |                          |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| SPN                                             | 3002                                                                              | Com_HeadLampControl      |
| Stan                                            |  | Błąd zapisany            |
| FMI                                             | 4                                                                                 | Brak sygnału             |
| Priorytet                                       | 5                                                                                 | Ostrzeżenie / informacja |
| Częstotliwość                                   | 1                                                                                 |                          |

| AKS-LEDHR-ZKW, Numer rzeczowy MAN 36.25806-7009 |                                                                                   |                          |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| SPN                                             | 3002                                                                              | Com_HeadLampControl      |
| Stan                                            |  | Błąd zapisany            |
| FMI                                             | 4                                                                                 | Brak sygnału             |
| Priorytet                                       | 5                                                                                 | Ostrzeżenie / informacja |
| Częstotliwość                                   | 1                                                                                 |                          |

| AKS-TPM-Wabco, Numer rzeczowy MAN 81.25813-7004       |                                                                                     |                                                     |         |           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------|
| SPN                                                   | 3023                                                                                | Ciśnienie w oponie osi 2 po prawej stronie wewnątrz |         |           |
| Stan                                                  |  | Błąd zapisany                                       |         |           |
| FMI                                                   | 4                                                                                   | Brak sygnału                                        |         |           |
| Priorytet                                             | 3                                                                                   | Ostrzeżenie / informacja                            |         |           |
| Częstotliwość                                         | 9                                                                                   |                                                     |         |           |
| Znacznik czasu                                        | Środowisko SPN                                                                      | Opis                                                | Wartość | Jednostka |
| 1. znacznik czasu<br>07.06.2023 14:33:41<br>140554 km |                                                                                     | Przebieg w kilometrach                              | 142584  | km        |
|                                                       |                                                                                     |                                                     |         |           |
| SPN                                                   | 3000                                                                                | Ciśnienie opon                                      |         |           |
| Stan                                                  |  | Błąd zapisany                                       |         |           |
| FMI                                                   | 4                                                                                   | Brak sygnału                                        |         |           |
| Priorytet                                             | 3                                                                                   | Ostrzeżenie / informacja                            |         |           |
| Częstotliwość                                         | 15                                                                                  |                                                     |         |           |
| Znacznik czasu                                        | Środowisko SPN                                                                      | Opis                                                | Wartość | Jednostka |
| 1. znacznik czasu<br>07.06.2023 14:33:41<br>140554 km |                                                                                     | Przebieg w kilometrach                              | 142584  | km        |
|                                                       |                                                                                     |                                                     |         |           |
| SPN                                                   | 3024                                                                                | Ciśnienie w oponie osi 2, po prawej z zewnątrz      |         |           |
| Stan                                                  |  | Błąd zapisany                                       |         |           |
| FMI                                                   | 4                                                                                   | Brak sygnału                                        |         |           |
| Priorytet                                             | 3                                                                                   | Ostrzeżenie / informacja                            |         |           |
| Częstotliwość                                         | 1                                                                                   |                                                     |         |           |

| AKS-TPM-Wabco, Numer rzeczowy MAN 81.25813-7004 (Kontynuacja) |                |                        |         |           |
|---------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|---------|-----------|
| Znacznik czasu                                                | Środowisko SPN | Opis                   | Wartość | Jednostka |
| 1. znacznik czasu<br>13.06.2023 14:34:42<br>142584 km         |                | Przebieg w kilometrach | 142584  | km        |

| BRM-EBS2-Wabco, Numer rzeczowy MAN 81.25808-7087      |                                                                                   |                                                                                     |         |           |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| SPN                                                   | 3067                                                                              | Przekroczenie czasu odbioru magistrali CAN J 1939 przy wiadomości TCO1 z tachografu |         |           |
| Stan                                                  |  | Błąd zapisany                                                                       |         |           |
| FMI                                                   | 4                                                                                 | Brak sygnału                                                                        |         |           |
| Priorytet                                             | 5                                                                                 | Ostrzeżenie / informacja                                                            |         |           |
| Częstotliwość                                         | 2                                                                                 |                                                                                     |         |           |
| Znacznik czasu                                        | Środowisko SPN                                                                    | Opis                                                                                | Wartość | Jednostka |
| 1. znacznik czasu<br>09.06.2023 14:25:42<br>141369 km |                                                                                   |                                                                                     |         |           |

| FZG-ZBRO32-CONTI, Numer rzeczowy MAN 81.25806-7115    |                                                                                     |                                                   |         |           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|-----------|
| SPN                                                   | 6141                                                                                | Listwa przełącznika CAN, master 1                 |         |           |
| Stan                                                  |  | Błąd zapisany                                     |         |           |
| FMI                                                   | 2                                                                                   | Za niski                                          |         |           |
| Priorytet                                             | 4                                                                                   | Ostrzeżenie / informacja                          |         |           |
| Częstotliwość                                         | 1                                                                                   |                                                   |         |           |
| Znacznik czasu                                        | Środowisko SPN                                                                      | Opis                                              | Wartość | Jednostka |
| 1. znacznik czasu<br>10.06.2023 13:30:44<br>141487 km |                                                                                     |                                                   |         |           |
| 2. znacznik czasu<br>10.06.2023 13:30:45<br>141487 km |                                                                                     |                                                   |         |           |
| SPN                                                   | 6151                                                                                | Listwa przełącznika CAN 1, moduł rozszerzenia No1 |         |           |
| Stan                                                  |  | Błąd zapisany                                     |         |           |
| FMI                                                   | 2                                                                                   | Za niski                                          |         |           |
| Priorytet                                             | 4                                                                                   | Ostrzeżenie / informacja                          |         |           |
| Częstotliwość                                         | 1                                                                                   |                                                   |         |           |

| FZG-ZBRO32-CONTI, Numer rzeczowy MAN 81.25806-7115 (Kontynuacja) |                                                                                   |                                                   |         |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|-----------|
| Znacznik czasu                                                   | Środowisko SPN                                                                    | Opis                                              | Wartość | Jednostka |
| 1. znacznik czasu<br>10.06.2023 13:30:44<br>141487 km            |                                                                                   |                                                   |         |           |
| 2. znacznik czasu<br>10.06.2023 13:30:45<br>141487 km            |                                                                                   |                                                   |         |           |
|                                                                  |                                                                                   |                                                   |         |           |
| SPN                                                              | 6153                                                                              | Listwa przełącznika CAN 1, moduł rozszerzenia No3 |         |           |
| Stan                                                             |  | Błąd zapisany                                     |         |           |
| FMI                                                              | 2                                                                                 | Za niski                                          |         |           |
| Priorytet                                                        | 4                                                                                 | Ostrzeżenie / informacja                          |         |           |
| Częstotliwość                                                    | 1                                                                                 |                                                   |         |           |
| Znacznik czasu                                                   | Środowisko SPN                                                                    | Opis                                              | Wartość | Jednostka |
| 1. znacznik czasu<br>10.06.2023 13:30:44<br>141487 km            |                                                                                   |                                                   |         |           |
| 2. znacznik czasu<br>10.06.2023 13:30:45<br>141487 km            |                                                                                   |                                                   |         |           |

| MOT-EDC17RY-Bosch, Numer rzeczowy MAN 51.25836-7121   |                                                                                     |                                         |                                        |           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-----------|
| SPN                                                   | 3842                                                                                | Ciśnienie chłodziwa                     |                                        |           |
| Stan                                                  |  | Błąd zapisany                           |                                        |           |
| FMI                                                   | 2                                                                                   | Za niski                                |                                        |           |
| Priorytet                                             | 2                                                                                   | Błąd o krytycznym znaczeniu dla funkcji |                                        |           |
| Częstotliwość                                         | 126                                                                                 |                                         |                                        |           |
| Znacznik czasu                                        | Środowisko SPN                                                                      | Opis                                    | Wartość                                | Jednostka |
| 1. znacznik czasu<br>07.06.2023 02:55:00<br>140294 km | 110                                                                                 | Temperatura chłodziwa                   | 91                                     | °C        |
|                                                       | 4707                                                                                | Aktualny typ pracy silnika              | Tryb zoptymalizowany pod kątem zużycia |           |
|                                                       | 190                                                                                 | Prędkość obrotowa silnika               | 1215                                   | rpm       |
|                                                       | 4774                                                                                | aktualna ilość wtryskiwanego paliwa     | 32                                     | mg/Hub    |
| 2. znacznik czasu<br>08.06.2023 14:06:44<br>140917 km | 110                                                                                 | Temperatura chłodziwa                   | 88                                     | °C        |
|                                                       | 4707                                                                                | Aktualny typ pracy silnika              | Tryb zoptymalizowany pod kątem zużycia |           |
|                                                       | 190                                                                                 | Prędkość obrotowa silnika               | 1110                                   | rpm       |
|                                                       | 4774                                                                                | aktualna ilość wtryskiwanego paliwa     | 62                                     | mg/Hub    |
|                                                       |                                                                                     |                                         |                                        |           |
| SPN                                                   | 2881                                                                                | Czyszczenie mieszalnika AdBlue          |                                        |           |
| Stan                                                  |  | Błąd zapisany                           |                                        |           |
| FMI                                                   | 3                                                                                   | Niezgodne                               |                                        |           |
| Priorytet                                             | 4                                                                                   | Ostrzeżenie / informacja                |                                        |           |
| Częstotliwość                                         | 3                                                                                   |                                         |                                        |           |

| MOT-EDC17RY-Bosch, Numer rzeczowy MAN 51.25836-7121 (Kontynuacja) |                                                                                   |                                     |                                                    |           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|
| Znacznik czasu                                                    | Środowisko SPN                                                                    | Opis                                | Wartość                                            | Jednostka |
| 1. znacznik czasu<br>09.06.2023 14:01:29<br>141358 km             | 110                                                                               | Temperatura chłodziwa               | 89                                                 | °C        |
|                                                                   | 4707                                                                              | Aktualny typ pracy silnika          | Tryb zoptymalizowany pod kątem zużycia             |           |
|                                                                   | 190                                                                               | Prędkość obrotowa silnika           | 1045                                               | rpm       |
|                                                                   | 4774                                                                              | aktualna ilość wtryskiwanego paliwa | 14                                                 | mg/Hub    |
| 2. znacznik czasu<br>09.06.2023 15:23:54<br>141394 km             | 110                                                                               | Temperatura chłodziwa               | 85                                                 | °C        |
|                                                                   | 4707                                                                              | Aktualny typ pracy silnika          | Regeneracja w wys. temperaturze (faza rozgrzew. 1) |           |
|                                                                   | 190                                                                               | Prędkość obrotowa silnika           | 1334                                               | rpm       |
|                                                                   | 4774                                                                              | aktualna ilość wtryskiwanego paliwa | 75                                                 | mg/Hub    |
|                                                                   |                                                                                   |                                     |                                                    |           |
| SPN                                                               | 6255                                                                              | Przerwanie dozowania systemu AdBlue |                                                    |           |
| Stan                                                              |  | Błąd zapisany                       |                                                    |           |
| FMI                                                               | 2                                                                                 | Za niski                            |                                                    |           |
| Priorytet                                                         | 4                                                                                 | Ostrzeżenie / informacja            |                                                    |           |
| Częstotliwość                                                     | 1                                                                                 |                                     |                                                    |           |
| Znacznik czasu                                                    | Środowisko SPN                                                                    | Opis                                | Wartość                                            | Jednostka |
| 1. znacznik czasu<br>12.06.2023 18:46:16<br>142299 km             | 110                                                                               | Temperatura chłodziwa               | 87                                                 | °C        |
|                                                                   | 4707                                                                              | Aktualny typ pracy silnika          | Tryb zoptymalizowany pod kątem zużycia             |           |
|                                                                   | 190                                                                               | Prędkość obrotowa silnika           | 1186                                               | rpm       |
|                                                                   | 4774                                                                              | aktualna ilość wtryskiwanego paliwa | 115                                                | mg/Hub    |

| ZTR-PTM-MAN, Numer rzeczowy MAN 36.25805-7017         |                                                                                     |                                                                                |                                                     |           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|
| SPN                                                   | 5952                                                                                | Abweichung aktuelle Spannung 24V-Spannungswandler von Sollspannungsvorgabe     |                                                     |           |
| Stan                                                  |  | CONFIRMED-AND-PASSIVE                                                          |                                                     |           |
| FMI                                                   | 2                                                                                   | Za niski                                                                       |                                                     |           |
| Priorytet                                             | 4                                                                                   | Ostrzeżenie / informacja                                                       |                                                     |           |
| Częstotliwość                                         | 3                                                                                   |                                                                                |                                                     |           |
| Znacznik czasu                                        | Środowisko SPN                                                                      | Opis                                                                           | Wartość                                             | Jednostka |
| 1. znacznik czasu<br>07.06.2023 13:02:12<br>140520 km | 5013                                                                                | Prędkość jazdy TCO                                                             | 0                                                   | km/h      |
|                                                       | 512                                                                                 | Environmental Data                                                             | 0                                                   |           |
|                                                       | 5007                                                                                | Grupa funkcyjna                                                                | Błąd ogólny – nie można przyporz. do gr. funkcyjnej |           |
|                                                       | 5009                                                                                | Napięcie zasilające instalacji elektrycznej pojazdu (zacisk 15)                | 27753                                               | mV        |
|                                                       |                                                                                     |                                                                                |                                                     |           |
| SPN                                                   | 5965                                                                                | Bezug zur Spannung am DLC nicht möglich bei Sollspannungsvorgabe an 48V-Quelle |                                                     |           |
| Stan                                                  |  | CONFIRMED-AND-PASSIVE                                                          |                                                     |           |
| FMI                                                   | 4                                                                                   | Brak sygnału                                                                   |                                                     |           |
| Priorytet                                             | 4                                                                                   | Ostrzeżenie / informacja                                                       |                                                     |           |
| Częstotliwość                                         | 1                                                                                   |                                                                                |                                                     |           |

| ZTR-PTM-MAN, Numer rzeczowy MAN 36.25805-7017 (Kontynuacja) |                                                                                   |                                                                 |                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|
| Znacznik czasu                                              | Środowisko SPN                                                                    | Opis                                                            | Wartość                                             | Jednostka |
| 1. znacznik czasu<br>07.06.2023 10:41:10<br>140462 km       | 5012                                                                              | Zacisk 30, zasilanie napięciowe                                 | 28777                                               | mV        |
|                                                             | 5005                                                                              | Obroty silnika (wał korbowy)                                    | 1667                                                | rpm       |
|                                                             | 5007                                                                              | Grupa funkcyjna                                                 | Błąd ogólny – nie można przyporz. do gr. funkcyjnej |           |
| 2. znacznik czasu<br>07.06.2023 12:51:14<br>140520 km       | 5012                                                                              | Zacisk 30, zasilanie napięciowe                                 | 22179                                               | mV        |
|                                                             | 5005                                                                              | Obroty silnika (wał korbowy)                                    | 0                                                   | rpm       |
|                                                             |                                                                                   |                                                                 |                                                     |           |
| SPN                                                         | 5865                                                                              | Poziom płynu chłodzącego                                        |                                                     |           |
| Stan                                                        |  | CONFIRMED-AND-PASSIVE                                           |                                                     |           |
| FMI                                                         | 2                                                                                 | Za niski                                                        |                                                     |           |
| Priorytet                                                   | 5                                                                                 | Ostrzeżenie / informacja                                        |                                                     |           |
| Częstotliwość                                               | 9                                                                                 |                                                                 |                                                     |           |
| Znacznik czasu                                              | Środowisko SPN                                                                    | Opis                                                            | Wartość                                             | Jednostka |
| 1. znacznik czasu<br>07.06.2023 00:51:26<br>140240 km       | 5013                                                                              | Prędkość jazdy TCO                                              | 0                                                   | km/h      |
|                                                             | 5007                                                                              | Grupa funkcyjna                                                 | Błąd ogólny – nie można przyporz. do gr. funkcyjnej |           |
|                                                             | 5009                                                                              | Napięcie zasilające instalacji elektrycznej pojazdu (zacisk 15) | 24903                                               | mV        |
| 2. znacznik czasu<br>13.06.2023 21:10:58<br>142704 km       | 5013                                                                              | Prędkość jazdy TCO                                              | 0                                                   | km/h      |
|                                                             | 5009                                                                              | Napięcie zasilające instalacji elektrycznej pojazdu (zacisk 15) | 29115                                               | mV        |