

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

WID41566                      04003C5B                      14.05.2023 22:58:41

**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_2023-05-14_WMA12CZZ2NF017715_22-58_ID0030.xml |           |     |
| Moment odczytu        | 14.05.2023 22:58:40                                                                                                                  |           |     |
| Pierwszy wpis         | 11.05.2023 21:16:43                                                                                                                  | 130598 km | - h |
| Ostatni wpis          | 14.05.2023 11:14:29                                                                                                                  | 131507 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      | 0     |           |   |   |   |   |   |
| AKS-LEDHR-ZKW            | 36.25806-7009      | 0     |           |   |   |   |   |   |
| AKS-TPM-Wabco            | 81.25813-7004      | 3     |           |   | 3 |   |   |   |
| AKS-TuerMTS-Wabco        | 36.25813-7005      | 0     |           |   |   |   |   |   |
| BRM-EAM-Wabco            | 81.25818-7030      | 1     |           |   |   |   | 1 |   |
| BRM-EBS2-Wabco           | 81.25808-7087      | 0     |           |   |   |   |   |   |
| FWK-ECAS2-Wabco          | 81.25811-7033      | 0     |           |   |   |   |   |   |
| FZG-ZBRO32-CONTI         | 81.25806-7115      | 1     |           | 1 |   |   |   |   |
| 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      | 2     |           | 1 |   | 1 |   |   |
| MOT-FISC-Denso           | 51.25835-7497      | 0     |           |   |   |   |   |   |
| ZTR-KSM-MAN              | 81.25816-7012      | 0     |           |   |   |   |   |   |
| ZTR-PTM-MAN              | 36.25805-7017      | 2     |           |   |   |   | 2 |   |
| 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 |  | ? |

| OBD (Kontynuacja) |  |   |   |  |  |  |  |
|-------------------|--|---|---|--|--|--|--|
| ECM               |  | 1 | 1 |  |  |  |  |

| AKS-TPM-Wabco, Numer rzeczowy MAN 81.25813-7004       |                                                                                     |                                                     |         |           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------|
| SPN                                                   | 3024                                                                                | Ciśnienie w oponie osi 2, po prawej z zewnątrz      |         |           |
| Stan                                                  |    | Błąd zapisany                                       |         |           |
| FMI                                                   | 4                                                                                   | Brak sygnału                                        |         |           |
| Priorytet                                             | 3                                                                                   | Ostrzeżenie / informacja                            |         |           |
| Częstotliwość                                         | 3                                                                                   |                                                     |         |           |
| Znacznik czasu                                        | Środowisko SPN                                                                      | Opis                                                | Wartość | Jednostka |
| 1. znacznik czasu<br>12.05.2023 09:35:14<br>130674 km |                                                                                     | Przebieg w kilometrach                              | 131199  | km        |
|                                                       |                                                                                     |                                                     |         |           |
| SPN                                                   | 3000                                                                                | Ciśnienie opon                                      |         |           |
| Stan                                                  |    | Błąd zapisany                                       |         |           |
| FMI                                                   | 4                                                                                   | Brak sygnału                                        |         |           |
| Priorytet                                             | 3                                                                                   | Ostrzeżenie / informacja                            |         |           |
| Częstotliwość                                         | 4                                                                                   |                                                     |         |           |
| Znacznik czasu                                        | Środowisko SPN                                                                      | Opis                                                | Wartość | Jednostka |
| 1. znacznik czasu<br>12.05.2023 09:35:14<br>130674 km |                                                                                     | Przebieg w kilometrach                              | 131715  | km        |
|                                                       |                                                                                     |                                                     |         |           |
| SPN                                                   | 3023                                                                                | Ciśnienie w oponie osi 2 po prawej stronie wewnątrz |         |           |
| Stan                                                  |  | Błąd zapisany                                       |         |           |
| FMI                                                   | 4                                                                                   | Brak sygnału                                        |         |           |
| Priorytet                                             | 3                                                                                   | Ostrzeżenie / informacja                            |         |           |
| Częstotliwość                                         | 1                                                                                   |                                                     |         |           |
| Znacznik czasu                                        | Środowisko SPN                                                                      | Opis                                                | Wartość | Jednostka |
| 1. znacznik czasu<br>14.05.2023 17:56:04<br>131715 km |                                                                                     | Przebieg w kilometrach                              | 131715  | km        |

| BRM-EAM-Wabco, Numer rzeczowy MAN 81.25818-7030 |                                                                                     |                                                                                  |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| SPN                                             | 3024                                                                                | CAN-Datenbussignal "AMB Umgebungslufttemperatur" - Information Steuergerät-Motor |
| Stan                                            |  | CONFIRMED-AND-PASSIVE                                                            |
| FMI                                             | 4                                                                                   | Brak sygnału                                                                     |
| Priorytet                                       | 5                                                                                   | Ostrzeżenie / informacja                                                         |
| Częstotliwość                                   | 4                                                                                   |                                                                                  |

| BRM-EAM-Wabco, Numer rzeczowy MAN 81.25818-7030 (Kontynuacja) |                |                                               |         |           |
|---------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|---------|-----------|
| Znacznik czasu                                                | Środowisko SPN | Opis                                          | Wartość | Jednostka |
| 1. znacznik czasu<br>11.05.2023 21:17:16<br>130598 km         | 1088           | Ciśnienie pneumatyczne 2 (oś przednia)        | 1120    | kPa       |
|                                                               | 3057           | Status zaworów elektromagnetycznych           | 52      |           |
|                                                               | 1087           | Ciśnienie pneumatyczne 1 (oś tylna)           | 1120    | kPa       |
|                                                               | 3056           | Temperatura zewnętrzna                        | 155     | °C        |
|                                                               | 1086           | Ciśnienie pneumatyczne 3 (hamulce parkowania) | 840     | kPa       |
|                                                               | 3055           | Temperatura urządzenia sterującego            | 4       | °C        |
|                                                               | 3054           | Napięcie zasilające                           | 30      | V         |
|                                                               | 3053           | Aktualne zużycie osuszacza powietrza          | 0       | l         |
|                                                               | 3052           | Średnie zużycie osuszacza powietrza           | 5       | l/min     |
|                                                               | 3051           | Stan pojazdu                                  | 8       |           |
| 2. znacznik czasu<br>12.05.2023 05:15:20<br>130598 km         | 1088           | Ciśnienie pneumatyczne 2 (oś przednia)        | 1032    | kPa       |
|                                                               | 3057           | Status zaworów elektromagnetycznych           | 52      |           |
|                                                               | 1087           | Ciśnienie pneumatyczne 1 (oś tylna)           | 1024    | kPa       |
|                                                               | 3056           | Temperatura zewnętrzna                        | 18      | °C        |
|                                                               | 1086           | Ciśnienie pneumatyczne 3 (hamulce parkowania) | 840     | kPa       |
|                                                               | 3055           | Temperatura urządzenia sterującego            | -7      | °C        |
|                                                               | 3054           | Napięcie zasilające                           | 30      | V         |
|                                                               | 3053           | Aktualne zużycie osuszacza powietrza          | 2560    | l         |
|                                                               | 3052           | Średnie zużycie osuszacza powietrza           | 0       | l/min     |
|                                                               | 3051           | Stan pojazdu                                  | 8       |           |

| FZG-ZBRO32-CONTI, Numer rzeczowy MAN 81.25806-7115    |                                                                                     |                                         |         |           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|-----------|
| SPN                                                   | 4763                                                                                | Störung Tür 3                           |         |           |
| Stan                                                  |  | Błąd zapisany                           |         |           |
| FMI                                                   | 0                                                                                   | Brak dostępnego symptomu dla tego SPN   |         |           |
| Priorytet                                             | 2                                                                                   | Błąd o krytycznym znaczeniu dla funkcji |         |           |
| Częstotliwość                                         | 4                                                                                   |                                         |         |           |
| Znacznik czasu                                        | Środowisko SPN                                                                      | Opis                                    | Wartość | Jednostka |
| 1. znacznik czasu<br>12.05.2023 13:07:34<br>130740 km |                                                                                     |                                         |         |           |
| 2. znacznik czasu<br>14.05.2023 11:14:29<br>131507 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                                                                                 |                                         |  |  |

| MOT-EDC17RY-Bosch, Numer rzeczowy MAN 51.25836-7121 (Kontynuacja) |                                                                                   |                                     |                                                    |           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|
| Znacznik czasu                                                    | Środowisko SPN                                                                    | Opis                                | Wartość                                            | Jednostka |
| 1. znacznik czasu<br>12.05.2023 07:26:52<br>130629 km             | 110                                                                               | Temperatura chłodziwa               | 91                                                 | °C        |
|                                                                   | 4707                                                                              | Aktualny typ pracy silnika          | Tryb zoptymalizowany pod kątem zużycia             |           |
|                                                                   | 190                                                                               | Prędkość obrotowa silnika           | 1132                                               | rpm       |
|                                                                   | 4774                                                                              | aktualna ilość wtryskiwanego paliwa | 0                                                  | mg/Hub    |
| 2. znacznik czasu<br>14.05.2023 11:03:52<br>131500 km             | 110                                                                               | Temperatura chłodziwa               | 87                                                 | °C        |
|                                                                   | 4707                                                                              | Aktualny typ pracy silnika          | Tryb zoptymalizowany pod kątem zużycia             |           |
|                                                                   | 190                                                                               | Prędkość obrotowa silnika           | 1022                                               | rpm       |
|                                                                   | 4774                                                                              | aktualna ilość wtryskiwanego paliwa | 0                                                  | mg/Hub    |
|                                                                   |                                                                                   |                                     |                                                    |           |
| SPN                                                               | 2881                                                                              | Czyszczenie mieszalnika AdBlue      |                                                    |           |
| Stan                                                              |  | Błąd zapisany                       |                                                    |           |
| FMI                                                               | 3                                                                                 | Nie zgodne                          |                                                    |           |
| Priorytet                                                         | 4                                                                                 | Ostrzeżenie / informacja            |                                                    |           |
| Częstotliwość                                                     | 8                                                                                 |                                     |                                                    |           |
| Znacznik czasu                                                    | Środowisko SPN                                                                    | Opis                                | Wartość                                            | Jednostka |
| 1. znacznik czasu<br>12.05.2023 15:20:18<br>130782 km             | 110                                                                               | Temperatura chłodziwa               | 90                                                 | °C        |
|                                                                   | 4707                                                                              | Aktualny typ pracy silnika          | Normalna praca                                     |           |
|                                                                   | 190                                                                               | Prędkość obrotowa silnika           | 1050                                               | rpm       |
|                                                                   | 4774                                                                              | aktualna ilość wtryskiwanego paliwa | 52                                                 | mg/Hub    |
| 2. znacznik czasu<br>13.05.2023 16:06:26<br>131202 km             | 110                                                                               | Temperatura chłodziwa               | 83                                                 | °C        |
|                                                                   | 4707                                                                              | Aktualny typ pracy silnika          | Regeneracja w wys. temperaturze (faza rozgrzew. 1) |           |
|                                                                   | 190                                                                               | Prędkość obrotowa silnika           | 1184                                               | rpm       |
|                                                                   | 4774                                                                              | aktualna ilość wtryskiwanego paliwa | 81                                                 | mg/Hub    |

| ZTR-PTM-MAN, Numer rzeczowy MAN 36.25805-7017         |                                                                                     |                                                                 |                                                     |           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|
| SPN                                                   | 5865                                                                                | Poziom płynu chłodzącego                                        |                                                     |           |
| Stan                                                  |  | CONFIRMED-AND-PASSIVE                                           |                                                     |           |
| FMI                                                   | 2                                                                                   | Za niski                                                        |                                                     |           |
| Priorytet                                             | 5                                                                                   | Ostrzeżenie / informacja                                        |                                                     |           |
| Częstotliwość                                         | 2                                                                                   |                                                                 |                                                     |           |
| Znacznik czasu                                        | Środowisko SPN                                                                      | Opis                                                            | Wartość                                             | Jednostka |
| 1. znacznik czasu<br>13.05.2023 03:22:48<br>130921 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) | 25106                                               | mV        |
| 2. znacznik czasu<br>14.05.2023 04:28:49<br>131301 km | 5013                                                                                | Prędkość jazdy TCO                                              | 0                                                   | km/h      |
|                                                       | 5009                                                                                | Napięcie zasilające instalacji elektrycznej pojazdu (zacisk 15) | 26004                                               | mV        |

| ZTR-PTM-MAN, Numer rzeczowy MAN 36.25805-7017 (Kontynuacja) |                                                                                   |                                                                  |                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|
| SPN                                                         | 5556                                                                              | Czujnik – temperatura powietrza otoczenia (powietrze zewnętrzne) |                                                     |           |
| Stan                                                        |  | CONFIRMED-AND-PASSIVE                                            |                                                     |           |
| FMI                                                         | 10                                                                                | Przerwanie                                                       |                                                     |           |
| Priorytet                                                   | 5                                                                                 | Ostrzeżenie / informacja                                         |                                                     |           |
| Częstotliwość                                               | 1                                                                                 |                                                                  |                                                     |           |
| Znacznik czasu                                              | Środowisko SPN                                                                    | Opis                                                             | Wartość                                             | Jednostka |
| 1. znacznik czasu<br>11.05.2023 21:16:43<br>130598 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)  | 28970                                               | mV        |
| 2. znacznik czasu<br>12.05.2023 05:15:21<br>130598 km       | 5013                                                                              | Prędkość jazdy TCO                                               | 0                                                   | km/h      |
|                                                             | 5009                                                                              | Napięcie zasilające instalacji elektrycznej pojazdu (zacisk 15)  | 24053                                               | mV        |

ECM

| Kod P | U0401                                                                              | Array of Diagnostic Fault check for SPN and FMI matching of DM1DCU message (Previously Active) |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan  | <input type="checkbox"/>                                                           | Confirmed-and-Passive                                                                          |
| Klasa |  | Błąd klasy A                                                                                   |