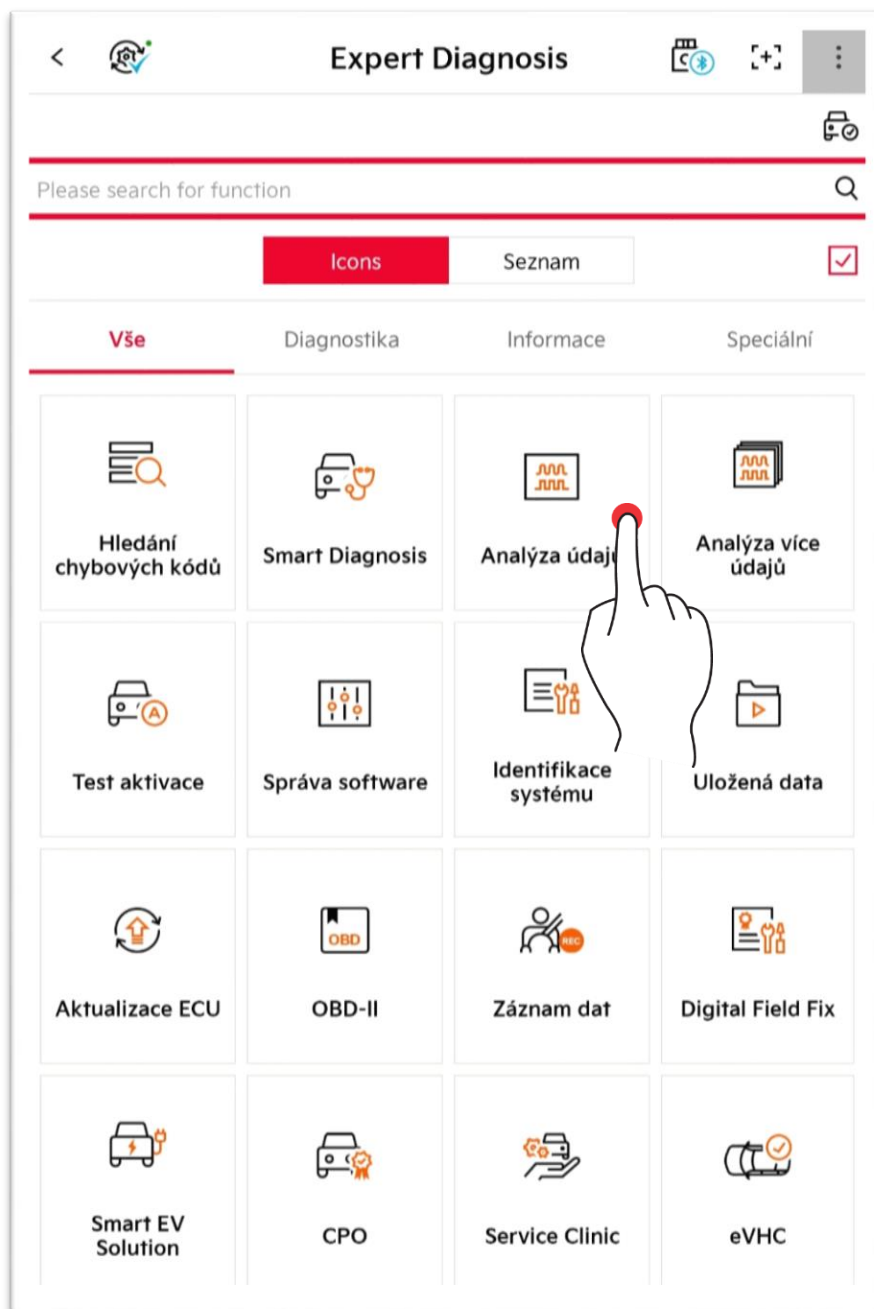


Odborná diagnostika – Analýza dat

Tato funkce umožňuje různým typům řídicích modulů namontovaných na vozidle prostřednictvím komunikace s vozidlem potvrdit hodnoty parametrů, které řídí vstup signálu snímače a pohyb ovládačů.

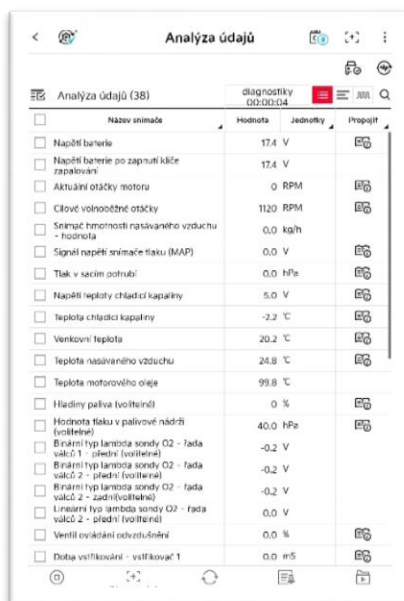


Režim

Toto je popis režimu indikace dat senzoru.

Textový režim ☰

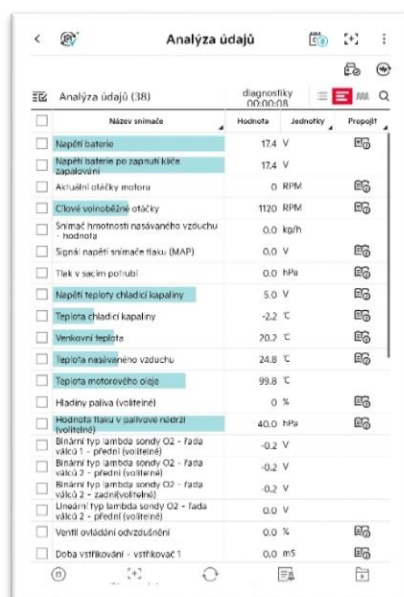
Označuje data snímače v textovém formátu.



| <input type="checkbox"/> | Název snímače | Hodnota | Jednotky | Propojit |
|--------------------------|--|---------|----------|----------|
| <input type="checkbox"/> | Napětí baterie | 17.4 | V | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Napětí baterie po zapnutí klíče zapalování | 17.4 | V | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Aktuální otáčky motoru | 0 | RPM | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Cílové volnoběžné otáčky | 1120 | RPM | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Snímač hmotnosti nasávaného vzduchu - hodnota | 0.0 | kg/h | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Signál napětí snímače tlaku (MAP) | 0.0 | V | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Tlak v sacím potrubí | 0.0 | hPa | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Napětí teploty chladicí kapaliny | 5.0 | V | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Teplota chladicí kapaliny | -2.2 | °C | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Vnější teplota | 20.2 | °C | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Teplota nasávaného vzduchu | 24.8 | °C | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Teplota motorového oleje | 99.8 | °C | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Hladiny paliva (voliterní) | 0 | % | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Hodnota tlaku v palivové nádrži (voliterní) | 40.0 | hPa | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Binární typ lambda sondy O2 - řada válců 1 - přední (voliterní) | -0.2 | V | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Binární typ lambda sondy O2 - řada válců 2 - přední (voliterní) | -0.2 | V | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Binární typ lambda sondy O2 - řada válců 2 - zadní (voliterní) | -0.2 | V | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Lineární typ lambda sondy O2 - řada válců 2 - přední (voliterní) | 0.0 | V | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Ventil ovládnutí odvzdušnění | 0.0 | % | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Doba vstříkávání - vstříkovač 1 | 0.0 | mS | 🔌 |

Režim sloupcového grafu ☰

Označuje data snímače ve formátu sloupcového grafu.



| <input type="checkbox"/> | Název snímače | Hodnota | Jednotky | Propojit |
|--------------------------|--|---------|----------|----------|
| <input type="checkbox"/> | Napětí baterie | 17.4 | V | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Napětí baterie po zapnutí klíče zapalování | 17.4 | V | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Aktuální otáčky motoru | 0 | RPM | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Cílové volnoběžné otáčky | 1120 | RPM | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Snímač hmotnosti nasávaného vzduchu - hodnota | 0.0 | kg/h | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Signál napětí snímače tlaku (MAP) | 0.0 | V | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Tlak v sacím potrubí | 0.0 | hPa | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Napětí teploty chladicí kapaliny | 5.0 | V | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Teplota chladicí kapaliny | -2.2 | °C | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Vnější teplota | 20.2 | °C | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Teplota nasávaného vzduchu | 24.8 | °C | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Teplota motorového oleje | 99.8 | °C | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Hladiny paliva (voliterní) | 0 | % | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Hodnota tlaku v palivové nádrži (voliterní) | 40.0 | hPa | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Binární typ lambda sondy O2 - řada válců 1 - přední (voliterní) | -0.2 | V | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Binární typ lambda sondy O2 - řada válců 2 - přední (voliterní) | -0.2 | V | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Binární typ lambda sondy O2 - řada válců 2 - zadní (voliterní) | -0.2 | V | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Lineární typ lambda sondy O2 - řada válců 2 - přední (voliterní) | 0.0 | V | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Ventil ovládnutí odvzdušnění | 0.0 | % | 🔌 |
| <input type="checkbox"/> | Doba vstříkávání - vstříkovač 1 | 0.0 | mS | 🔌 |

Režim grafu


Označuje vybraná data snímače ve formátu grafu.

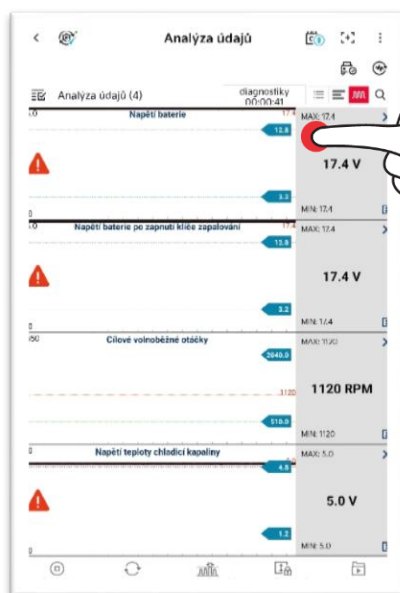


Režim grafu – Funkční tlačítka

Manuální test On / Off

Když je funkce manuálního testu zapnuta, uživatel může konfigurovat maximální/minimální hodnotu požadovaných dat a obdržet upozornění, pokud hodnota senzoru překročí nebo klesne pod běžnou hodnotu.

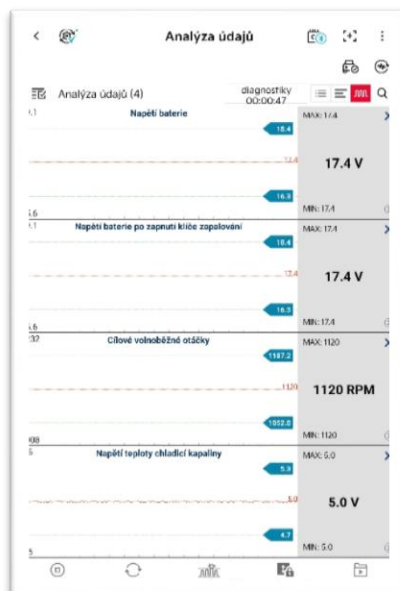
 Pokud ztlumíte zvuk nebo je nízká hlasitost, nemusíte slyšet zvukový alarm.



Hodnotu nakonfigurujte přetažením kurzoru.

Manuální test zapnuto – Udržení synchronizace zapnuto

Je-li funkce udržení synchronizace zapnutá, zobrazuje pouze hodnoty snímače, které překročí nebo klesnou pod standardní hodnotu.



Group/User Group

Skupina/Uživatelská skupina

Pomocí tlačítka  v levém horním rohu uživatel může použít funkci

Skupina/Uživatelská skupina.

The image displays two screenshots of the 'Analýza údajů' (Data Analysis) application interface. The left screenshot shows a list of sensors with a hand icon pointing to the 'Název snímače' (Sensor Name) column. The right screenshot shows a filtered view of the same data, with a red box highlighting the 'Skupina (42)' (Group) column.

Left Screenshot: Analýza údajů (139)

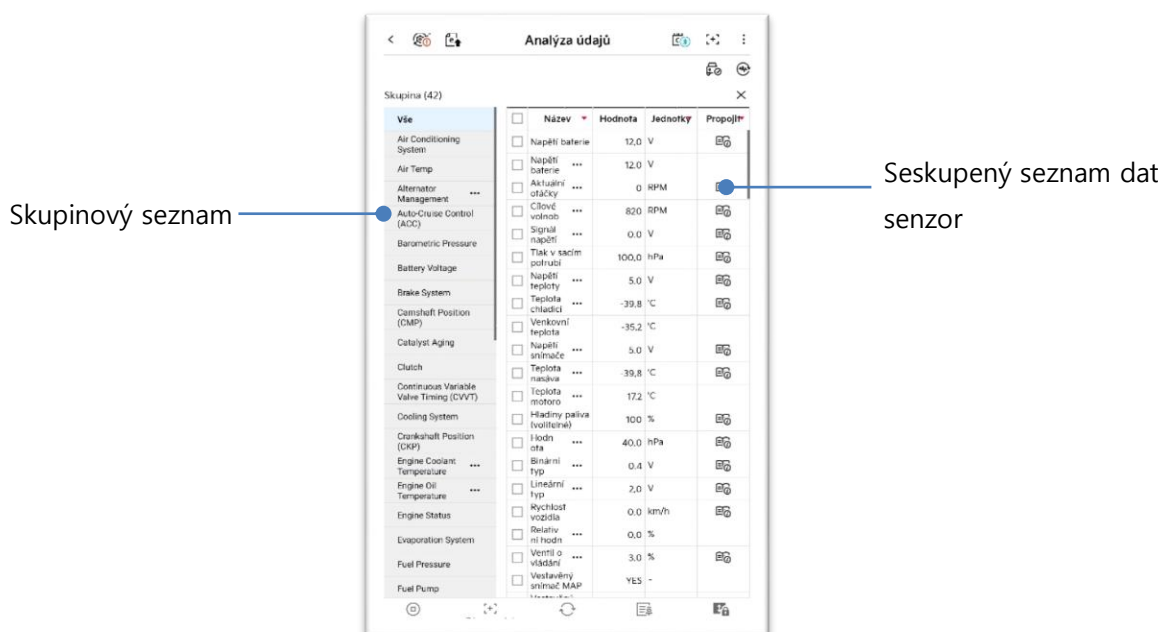
| Název snímače | Hodnota | Jednotky | Propojit |
|---|---------|----------|----------|
| <input type="checkbox"/> Napětí baterie | 12,0 | V | |
| <input type="checkbox"/> Napětí baterie po zapnutí klíče zapalování | 12,0 | V | |
| <input type="checkbox"/> Aktuální otáčky motoru | 0 | RPM | |
| <input type="checkbox"/> Cílové otáčky motoru | 820 | RPM | |
| <input type="checkbox"/> Signál napětí snímače tlaku (MAP) | 0,0 | V | |
| <input type="checkbox"/> Tlak v sacím potrubí | 100,0 | hPa | |
| <input type="checkbox"/> Napětí chladiče kapaliny | 5,0 | V | |
| <input type="checkbox"/> Teplota chladiče kapaliny | -39,8 | °C | |
| <input type="checkbox"/> Venkovní teplota | -35,2 | °C | |
| <input type="checkbox"/> Napětí nasávaného vzduchu | 5,0 | V | |
| <input type="checkbox"/> Teplota nasávaného vzduchu | -39,8 | °C | |
| <input type="checkbox"/> Teplota motorového oleje | 17,2 | °C | |
| <input type="checkbox"/> Hladiny paliva (voľitelné) | 100 | % | |
| <input type="checkbox"/> Hodnota tlaku v palivové nádrži (voľitelné) | 40,0 | hPa | |
| <input type="checkbox"/> Binární typ lambda sondy O2 - řada válců 1 - zadní (voľitelné) | 0,4 | V | |
| <input type="checkbox"/> Lineární typ lambda sondy O2 - řada válců 1 - přední (voľitelné) | 2,0 | V | |
| <input type="checkbox"/> Rychlost vozidla | 0,0 | km/h | |
| <input type="checkbox"/> Relativní hodnota nabití | 0,0 | % | |
| <input type="checkbox"/> Ventil ovládnutí odzduštění | 3,0 | % | |
| <input type="checkbox"/> Vestavěný snímač MAP | YES | - | |

Right Screenshot: Analýza údajů (139)

| Skupina (42) | Název snímače | Hodnota | Jednotky | Propojit |
|--------------|---|---------|----------|----------|
| User Group | <input type="checkbox"/> Napětí baterie | 12,0 | V | |
| | <input type="checkbox"/> Napětí baterie po zapnutí klíče zapalování | 12,0 | V | |
| | <input type="checkbox"/> Aktuální otáčky motoru | 0 | RPM | |
| | <input type="checkbox"/> Cílové otáčky motoru | 820 | RPM | |
| | <input type="checkbox"/> Signál napětí snímače tlaku (MAP) | 0,0 | V | |
| | <input type="checkbox"/> Tlak v sacím potrubí | 100,0 | hPa | |
| | <input type="checkbox"/> Napětí chladiče kapaliny | 5,0 | V | |
| | <input type="checkbox"/> Teplota chladiče kapaliny | -39,8 | °C | |
| | <input type="checkbox"/> Venkovní teplota | -35,2 | °C | |
| | <input type="checkbox"/> Napětí snímače teploty nasávaného vzduchu | 5,0 | V | |
| | <input type="checkbox"/> Teplota nasávaného vzduchu | -39,8 | °C | |
| | <input type="checkbox"/> Teplota motorového oleje | 17,2 | °C | |
| | <input type="checkbox"/> Hladiny paliva (voľitelné) | 100 | % | |
| | <input type="checkbox"/> Hodnota tlaku v palivové nádrži (voľitelné) | 40,0 | hPa | |
| | <input type="checkbox"/> Binární typ lambda sondy O2 - řada válců 1 - zadní (voľitelné) | 0,4 | V | |
| | <input type="checkbox"/> Lineární typ lambda sondy O2 - řada válců 1 - přední (voľitelné) | 2,0 | V | |
| | <input type="checkbox"/> Rychlost vozidla | 0,0 | km/h | |
| | <input type="checkbox"/> Relativní hodnota nabití | 0,0 | % | |
| | <input type="checkbox"/> Ventil ovládnutí odzduštění | 3,0 | % | |
| | <input type="checkbox"/> Vestavěný snímač MAP | YES | - | |

Skupina

Tvoří skupinu datových položek senzoru k zobrazení pouze relevantních dat.



Uživatelská skupina

Uživatel může vytvořit nebo upravit skupinu požadovaných datových položek senzoru.

1. Na obrazovce Uživatelská skupina, vyberte položky dat senzoru, které chcete seskupit.

Analýza údajů

User Group

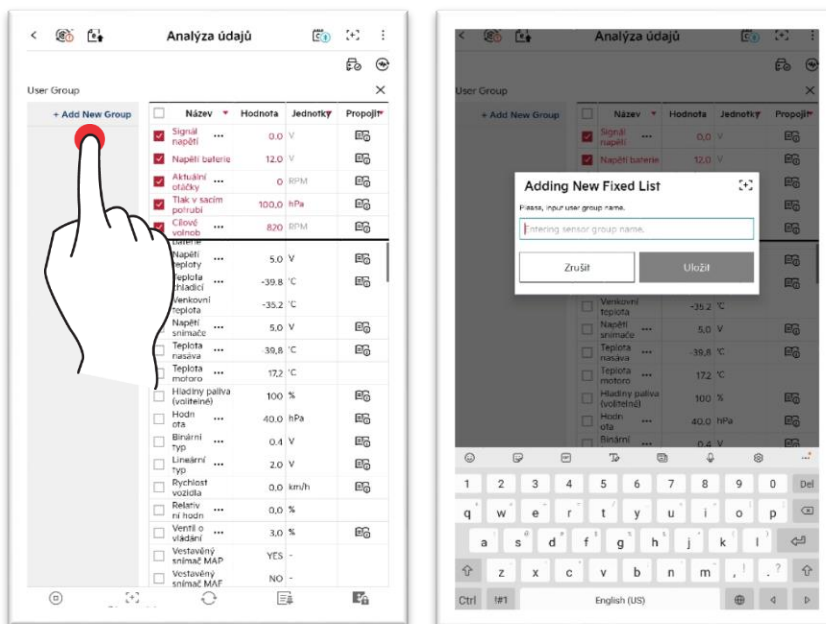
| <input type="checkbox"/> | Název | Hodnota | Jednotky | Propojit |
|--------------------------|----------------------------|---------|----------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Napětí baterie | 12.0 | V | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Napětí baterie | 12.0 | V | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Aktuální otáčky | 0 | RPM | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Cílové volnob | 820 | RPM | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Signál napětí | 0.0 | V | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Tlak v sacím potrubí | 100.0 | hPa | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Napětí teploty | 5.0 | V | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Teplota chladiče | -39.8 | °C | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Vnější teplota | -35.2 | °C | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Napětí snímače | 5.0 | V | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Teplota nasáva | -39.8 | °C | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Teplota motoru | 17.2 | °C | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Hladiny paliva (volitelné) | 100 | % | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Hodnota | 40.0 | hPa | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Binární typ | 0.4 | V | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Lineární typ | 2.0 | V | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Rychlost vozidla | 0.0 | km/h | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Relativní hodnota | 0.0 | % | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Ventil o vložení | 3.0 | % | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Vestavěný snímač MAP | YES | - | <input type="checkbox"/> |

Analýza údajů

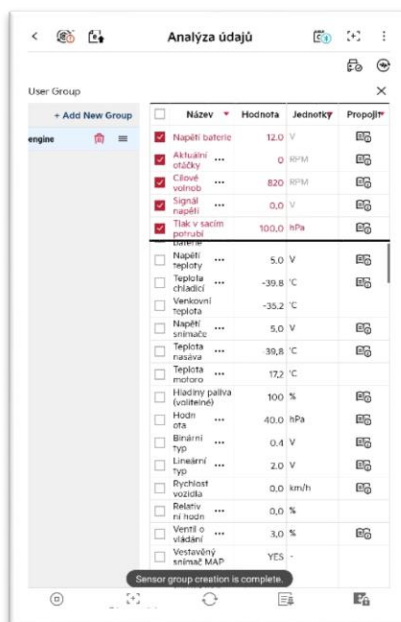
User Group




| <input type="checkbox"/> | Název | Hodnota | Jednotky | Propojit |
|-------------------------------------|----------------------------|---------|----------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Signál napětí | 0.0 | V | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Napětí baterie | 12.0 | V | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Aktuální otáčky | 0 | RPM | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Tlak v sacím potrubí | 100.0 | hPa | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Cílové volnob | 820 | RPM | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Napětí teploty | 5.0 | V | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Teplota chladiče | -39.8 | °C | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Vnější teplota | -35.2 | °C | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Napětí snímače | 5.0 | V | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Teplota nasáva | -39.8 | °C | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Teplota motoru | 17.2 | °C | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Hladiny paliva (volitelné) | 100 | % | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Hodnota | 40.0 | hPa | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Binární typ | 0.4 | V | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Lineární typ | 2.0 | V | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Rychlost vozidla | 0.0 | km/h | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Relativní hodnota | 0.0 | % | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Ventil o vložení | 3.0 | % | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Vestavěný snímač MAP | YES | - | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Vestavěný snímač MAF | NO | - | <input type="checkbox"/> |

2. Jakmile je proveden výběr položek, vytvořte skupinu pomocí položky „Přidat novou skupinu“.



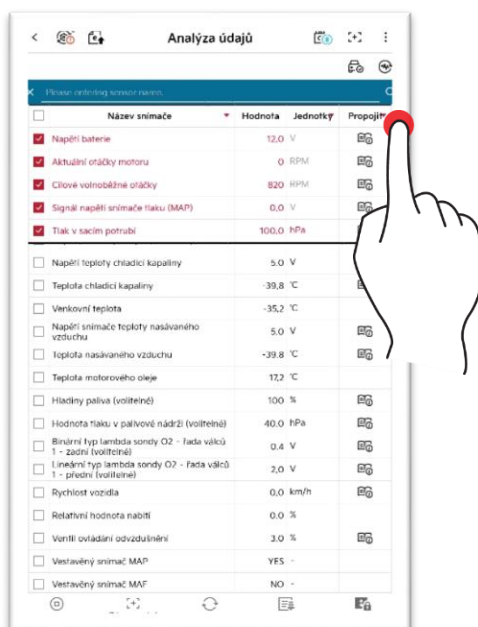
3. Vytvoření skupiny je dokončeno.



| | | |
|---|---|--------------------------------------|
|  |  | Vytvořenou skupinu můžete odstranit. |
| |  | Pořadí ve skupině můžete změnit. |

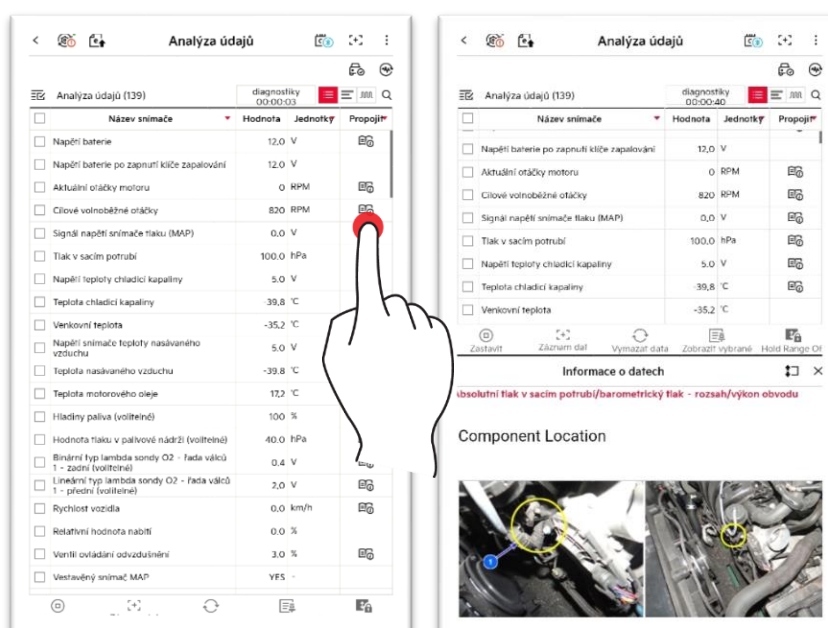
Vyhledávání

Data ze senzoru můžete vyhledat zadáním hledaného slova a dotykem na ikonu 🔍.




Sloučení

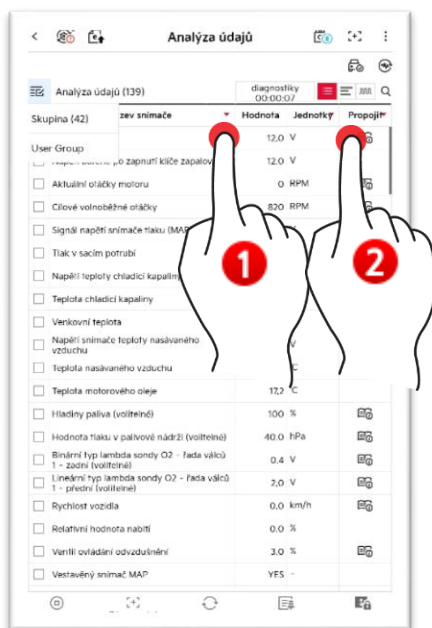
Kliknutím na 📄 můžete zkontrolovat informace o vybraných položkách senzoru.







Uspořádání a změna jednotky


Položky můžete uspořádat kliknutím na název senzoru a změnit kliknutím na jednotku.

Klikněte na , která se nachází v pravém dolním rohu každého názvu.




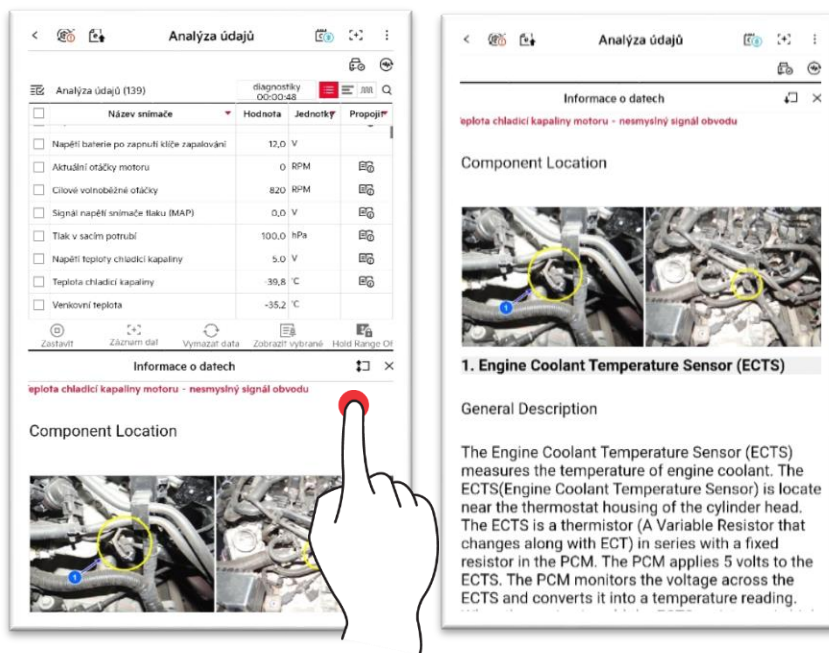
Bottom Function Buttons

| | |
|--|---|
|  Stop | Tahle funkce shromažďuje hodnoty dat senzoru po určitou dobu a zastaví hodnoty dat senzoru. Tlačítka „Start“ a „Stop“ fungují postupně. |
|  Data Capture | Tahle funkce pořídí snímek obrazovky s údaji senzoru. |
|  Clear Data | Tahle funkce inicializuje nashromážděné hodnoty dat senzoru a znovu si je vybere. |
|  Selective Display | Zobrazují se pouze hodnoty senzorů datových položek senzoru, které byly vybrány na základě potřeb. |

| | |
|--|---|
| | Když je vypnuta funkce pevného výstupu, zobrazí se celé hodnoty dat snímače. |
|  Recorded Data | Tato funkce analyzuje uložený datový soubor senzoru. Souvisí s funkcí analýzy uložených dat. |

Ovládání obrazovky

1. Přetažením tlačítka  nahoru nebo dolů můžete obrazovku roztáhnout nebo zmenšit.



2. V grafickém režimu můžete položky maximalizovat / minimalizovat.

