

Produktový list

Car Scout

Logger CAN sběrnice s pokročilou GPS jednotkou

Jednotka CarScout zvládne záznam sběrnice CAN, digitálních i analogových vstupů a současně je vybavena 50 Hz GPS pro trackování polohy vozidla. Do výčtu spadají senzory pro záznam dynamiky jízdy, zrychlení a natočení. Jednotka ukládá záznam na uSD kartu a lze ji snadno ovládat pomocí webového GUI. Po připojení k integrované WiFi. K ní lze rovněž připojit i další jednotky slave. Záznam je časově synchronizovaný.



Měřené veličiny



3D akcelerometr (± 2 / ± 4 / ± 8 / ± 16 g)
3D gyroskop (± 250 / ± 500 / ± 200 dps)
3D magnetometr (± 1000 μ T)
4 analogové vstupy (max. 15 V)
4 digitální vstupy (max. 15 V)
GNSS s obnovovací frekvencí 50 Hz
CAN (max 1 Mbit/s), LIN

Napájení a rozhraní



Vestavěný li-Ion akumulátor (1100 mAh)
Nabíjení 5V/100 mA
Spotřeba 220 mA (12 μ A Standby)
Záložní baterie CR1220
GSM modem
WiFi AP pro komunikaci s PC a připojení SLAVE jednotek
USB

Pouzdro



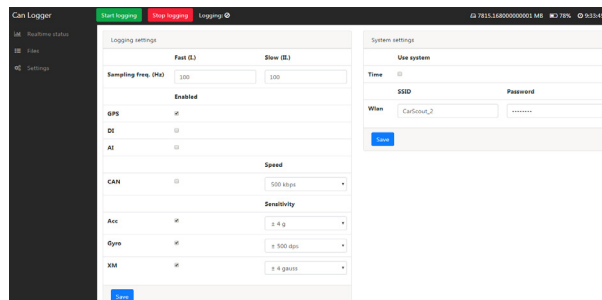
Velikost 110x72x20 mm
Odolné kovové pouzdro pro profesionální použití

Univerzální prostředek testování

Jednotka CarScout představuje univerzální nástroj pro testování vozidel a jejich systémů. Zaznamenává jejich vnitřní stavy pomocí sběrnice CAN, je vybavena vlastními senzory (akcelerometr, gyroskop, magnetometr) a 50 Hz GPS. K jednotce lze připojit i další senzory přes digitální a analogové vstupy. Pomocí WiFi rozhraní dovoluje navíc připojit i další jednotku SLAVE a bezdrátově rozšířit možnosti záznamu.

Ovládání pomocí webového rozhraní

Po připojení k WiFi AP standardu 802.11n lze jednotku pohodlně spravovat pomocí propracovaného webového GUI včetně nastavení a stažení záznamu.



Kontaktní informace

security@fd.cvut.cz , +420-22435-6397
<http://security.fd.cvut.cz>