

ELP5 PRO – VCI

Vehicle Communication Interface

ELP5 PRO-VCI to zaawansowany interfejs umożliwiający komunikację diagnostycznego systemu komputerowego lub systemu DiagProg5® z pojazdem.

ELP5 PRO-VCI pozwala na szybką i niezawodną diagnostykę, programowanie oraz flashowanie.

TRYBY PRACY

Tryb 1 – interfejs Pass-Thru zgodny ze standardami:

- J2534-1 Pass-Thru Vehicle Programming API
- J2534-2 Optional Pass-Thru Features API

Tryb 2 – samodzielne urządzenie kontrolowane przez programowanie DiagProg® działające na hoście z systemem Android

OBSŁUGIWANE PROTOKOŁY

- ISO 11898 – CAN-FD 5Mbps
- ISO 11898-3 – Fault Tolerant CAN
- ISO 15765 – Diagnostics on CAN
- ISO 13400 – DoIP
- ISO 14230 – KWP2000
- ISO 14229 – UDS
- ISO 9141 – K & L Lines
- SAE J2411 – Single Wire CAN
- SAE J2818 – KWP1281
- SAE J2819 – TP2.0
- SAE J2284 – High-Speed CAN
- SAE J2740 – GM UART
- SAE J1850 – VPW/PWM
- SAE J2610 – Chrysler SCI
- SAE J2809 – Honda DIAG-H
- Chrysler CCD

INTERFEJSY SPRZĘTOWE

- CAN – 3 niezależne kanały
- UART – 3 niezależne kanały komunikacji szeregowej
- J1850 VPW/PWM – 1 kanał
- Gniazdo na płytkę rozszerzeń na potrzeby przyszłych standardów
- Praktycznie nieograniczone możliwości konfiguracji

INTERFEJS DEDYKOWANY

- 9 Programowalnych uniwersalnych Pinów Wejść/ Wyjść
- Rezystory podciągające, Ściągające, „Otwarty Dren”, Przerzutnik Schmitta
- SPI, UART, I2C, 1-Wire, JTAG, BDM, High Speed Clock

KOMUNIKACJA Z HOSTEM

- 802.11 a/b/g/n/ac WiFi 2.4/5GHz
- Bluetooth 4.2 EDR
- USB 2.0 Hi-Speed (złącze USB-C)
- WiFi Direct

