

Moduł pomiarowy z modemem GSM i GPS typ. AV32GSM

AV32GSM

Informacje ogólne:

Moduł pomiarowy AV32GSM wyposażony w modem GSM/GPRS służy do pomiaru i przesyłania wyników do dedykowanego serwera. Moduł posiada jeden licznik i jedno wejście do czujników cyfrowych. Do wejścia cyfrowego można podłączyć do 8 czujników. Korzystając z indywidualnego hasła można również przy pomocy SMS'a zaprogramować: częstość przesyłania pomiarów, wartości alarmów, włączyć/wyłączyć czujniki.

Moduł AV32GSM może pracować w modzie GSM tzn. przysyłać pomiary SMS'ami. Odbiorcą SMS'ów może być wybrany telefon komórkowy lub inny modem przesyłający wyniki do serwera.

Moduł współpracuje z programem APEK NetPrezenter do internetowego monitorowania i nadzoru pomiarów.

Dzięki wbudowanemu interfejsowi USB możemy w prosty sposób wpisywać dedykowane oprogramowanie pod potrzeby klienta lub modyfikować już istniejące.



Płyta czołowa AV32GSM:

- Gniazdo Micro SD karty pamięci.
- Złącze funkcyjne: zasilanie i komunikacja.
- Dioda świecąca, sygnalizująca tryby pracy.
- Gniazdo micro USB 2.0 typ "C".



Parametry techniczne:

- 1 wejście licznikowe: 0-3V, 0-5V, z wyjściem OC
- 1 wejście cyfrowe: do 8 czujników I2C
- Modem GSM/GPRS pracujący w częstotliwościach: GSM 850MHz, EGSM 900MHz, DCS 1800MHz and PCS 1900MHz.
- 1 interfejs komunikacyjny RS232, 5V do zewnętrznych urządzeń pomiarowych.
- 1 interfejs USB, programowanie modułu.
- Zasilanie od 6 do 24V
- Prąd zasilania max 1.5A aktywny GPRS/GSM w stanie oczekiwania <4mA
- Wyjście na akumulator buforowy 6V
- Wejście baterii słonecznych.
- Możliwość wbudowania GPS'a, barometru, czujnika temperatury, karty pamięci SD.
- nierozłączalna giętka antena.
- Wymiary: 72x134x19mm
- Waga: około 180g

AV32GSM umieszczony w hermetycznej skrzynce wraz z zasilaniem akumulatorowym przystosowanym do zasilania z baterii słonecznych.

Płyta tylna AV32GSM:

- Kieszonka karty SIM
- Złącze wejść cyfrowych i zasilających.

Zastosowanie:

Monitorowanie i pomiary:

- w trudnych warunkach terenowych.
- obiektów z niedostępnym internetem.
- bez dostępnego zasilania (zasilanie słoneczne).
- bezprzewodowe.