



Moduł transmisji danych Data transmission module MTP 3.0



Moduł transmisji danych (MTP) spełnia rolę kanału komunikacyjnego pomiędzy urządzeniem wyposażonym w interfejs RS232/RS485 a siecią Internet. MTP łączy się z zewnętrzną siecią komputerową wykorzystując łącza GSM i pakietową transmisję danych GPRS.

Dane przekazywane są do serwera za pośrednictwem protokołu TCP/IP oraz dedykowanego protokołu w warstwie aplikacji. Zastosowanie protokołu TCP/IP oraz dodatkowej kontroli pakietów pozwala osiągnąć transmisję całkowicie wolną od błędów. Moduł MTP pracuje w sieci jako klient, który po nawiązaniu połączenia z serwerem podtrzymuje je stale w celu umożliwienia transmisji dwukierunkowej (urządzenie - Internet).

Wymiana danych pomiędzy siecią GSM a serwerem zabezpieczona jest z wykorzystaniem silnych algorytmów szyfrujących. Analiza odbieranych danych w czasie rzeczywistym pozwala na podejmowanie predefiniowanych działań.



Data transmission module (MTP) is a gateway between a RS232/485 device and Internet.

MTP connects to external computer network using GSM infrastructure and GPRS standard.

Data packets between customer server and MTP are sent over TCP/IP, using proprietary protocol in the application layer, ensuring error free transmission.

MTP module works as a client. Once the communication link is established, MTP keeps it active, to enable bidirectional transmission mode (device - Internet). Data transfer is secured using powerful encryption algorithms.

Predefined action can be triggered based on the real time analysis of received data.

| | | | |
|---------------------------------|---|----------------------------------|--|
| Protokoły komunikacyjne: | TCP/IP, FTP, SMS | Transmission protocols: | TCP/IP, FTP, SMS |
| Interfejs komunikacyjny: | RS232/RS485, GPRS cl. 10 | Communication interfaces: | RS232/RS485, GPRS cl. 10 |
| Standardy GSM: | 850MHz, 900MHz, 1800MHz, 1900MHz | GSM Standards: | 850MHz, 900MHz, 1800MHz, 1900MHz |
| Wejścia: | reset, alarm włamania, stan zasilania | Inputs: | reset, tamper alarm, power status |
| Wyjścia: | Antena (GSM), sterowanie cyfrowe (logika TTL) | Outputs: | GSM antenna, digital (TTL logic level) |
| Porty komunikacyjne: | RS232/RS485 prędkości transmisji 300÷115200 bps (transmisja buforowana); Ethernet (opcjonalnie) | Communication ports: | RS232/RS485 baud rate 300÷115200 bps (buffered data transfer); Ethernet (optional) |
| Napięcie zasilania: | 12V AC/DC | Supply voltage: | 12V AC/DC |
| Prąd zasilania: | 100 mA - nominalnie; 150 mA - podczas przesyłania danych; (Pobór mocy zależy od sygnału GSM w miejscu instalacji) | Supply current: | 100 mA - nominal; 150 mA - during data transfer; (Power consumption depends on the GSM signal level at the particular) |
| Warunki pracy: | Temperatura: -40°C ÷ +60°C; Wilgotność powietrza: 0% ÷ 100% RH | Operating conditions: | Temperature: -40°C ÷ +60°C; Humidity: 0% ÷ 100% RH |
| Wymiary zewnętrzne: | 50×150×130 mm | External dimensions: | 50×150×130 mm |
| Waga: | 250 g | Weight: | 250 g |

