



Moduł transmisji danych i video

Data and video transmission module

VTP 5.0



Moduł transmisji obrazu i danych (VTP) spełnia rolę kanału transportowego pomiędzy urządzeniem wyposażonym w interfejs RS232/RS485 a siecią Internet. VTP 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. Natomiast transmisja obrazów w formacie JPEG realizowana jest z wykorzystaniem protokołu FTP. Zastosowanie protokołu TCP/IP oraz dodatkowej kontroli pakietów pozwala osiągnąć transmisję całkowicie wolną od błędów.



Video and data transmission module (VTP) act as a channel of transport between the device equipped with an RS232/RS485 interface and the Internet. VTP connects to an external computer network, using GSM infrastructure and GPRS standard.

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

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

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

Moduł VTP 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 obrazów i danych w czasie rzeczywistym pozwala na podejmowanie predefiniowanych działań.

Protokoły komunikacyjne:	TCP/IP, FTP, SMS	Transmission protocols:	TCP/IP, FTP, SMS
Interfejs komunikacyjny:	RS232/RS485, GPRS cl. 10	GSM Standards:	RS232/RS485, GPRS cl. 10
Standardy GSM:	850MHz, 900MHz, 1800MHz, 1900MHz	Operating frequency:	850MHz, 900MHz, 1800MHz, 1900MHz
Wejścia:	reset, alarm włamaniami, stan zasilania, 4 wejścia wideo	Inputs:	reset, tamper alarm, power status, 4 video inputs
Wyjścia:	Antena (GSM), sterowanie cyfrowe (logika TTL)	Outputs:	GSM antenna, digital (TTL logic level)
Porty komunikacyjne:	RS232/RS485 prędkość 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
Pobór prądu:	110 mA- nominalnie; 170 mA- podczas przesyłania danych; (Pobór mocy zależy od sygnału GSM w miejscu instalacji)	Supply current:	110 mA - nominal; 170 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

