Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 18:14

Link do produktu: https://fabrykaelektryka.pl/konwerter-ethernet-na-rs-232-z-modbus-gateway-ada-13110mg-1-2-cel-mar-p-122407.html



# Konwerter ETHERNET na RS-232 z MODBUS GATEWAY ADA-13110MG-1-2 Cel-Mar

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **1 335,78 zł** |
| Cena netto | **1 086,00 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **4 dni** |
| Kod producenta | **ADA-13110MG-1-2** |
| Kod EAN | **5903738721092** |
| Producent | **Cel-Mar** |
| Twoje korzyści | DARMOWA wysyłka od 500 zł netto; Gwarancja BEZPIECZEŃSTWA; BEZPŁATNE wsparcie techniczne |

## Opis produktu

Konwerter ETHERNET na RS-232 z MODBUS GATEWAY ADA-13110MG-1-2 Cel-Mar. Instrukcja obsługi dostarczana jest razem z produktem.
**ETHERNET to RS-232 Converter ADA-13110MG**

**Charakterystyka**

**Konwerter ADA-13110MG** jest urządzeniem służącym do transmisji danych pomiędzy urządzeniami wyposażonymi w interfejs RS232 przez sieć LAN/WAN. Transmisja danych odbywa się bez ingerencji w format przesyłanych danych. Praca w sieci ETHERNET może odbywać się w trybie wirtualnego portu szeregowego (serwera portu), mostu szeregowego TCP, mostu szeregowego UDP, gniazd TCP, gniazd UDP, MODBUS Data Gateway`a. MODBUS Data Gateway konwertuje protokoły **MODBUS-RTU master/slave i MODBUSASCII master/slave na protokół MODBUS-TCP** i odwrotnie. Pozwala to na integrowanie urządzeń z **MODBUS-RTU/ASCII** z urządzeniami z **MODBUS-TCP** w ramach jednej sieci.
Posiada wbudowany serwer WWW umożliwiający zdalną konfigurację i zarządzanie przez przeglądarkę internetową. Wyposażony jest w standardowe złącze DB-9M(męskie) interfejsu RS232, listwę zacisków śrubowych do podłączenia zasilania oraz złącze modularne (RJ45) do podłączenia sieci ETHERNET. **Konwerter ADA-13110MG** transmituje dane przez interfejs RS232 z maksymalną prędkością do 230,4kbps.Urządzenie do swego działania

**Information**

**ADA-13110MG converter** is use for data transmission between devices equip with RS232 interface via LAN/WAN network. Data transmission takes place without the interference of data format. Operating in ETHERNET network can be in Virtual Serial Port, TCP serial bridge, UDP serial bridge, TCP sockets, UDP sockets, MODBUS Data Gateway. The **MODBUS Data Gateway** converts **MODBUS-RTU master/slave and MODBUS-ASCII master/slave protocol to MODBUS-TCP** and inversely. This allows for integrate MODBUS-RTU/ASCII with MODBUS-TCP devices within one network.
Can be configured and managed via Internet browser – converter has implemented WWW server. ADA-13110MG has standard DB- 9M (male) RS232 connector, screw terminal block for connecting the power supply and RJ45 modular connector for ETHERNET network connection. The converter transmits data via RS232 interface with maximum baud rate up to 230,4 kbps and uses signals Rx, Tx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD of RS232 interface.
To the **RS232 port** of ADA-13110MG can be connected to telephone exchanges, barcode scanners, modems, weight, magnetic card readers.

wykorzystuje sygnały: Rx, Tx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD interfejsu RS232. Do portu **RS232** ADA-13110MG można podłączyć centrale telefoniczne, czytniki kodów kreskowych, modemy, wagi, czytniki kart magnetycznych. Konwerter przystosowany jest do zasilania z zewnętrznego źródła napięcia stałego, którego wartość powinna zawierać się w granicach od 10V= do 30V=, moc pobierana z zasilacza do 3W. Posiada zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacja zasilania i zabezpieczenie przeciwprzepięciowe ESD 15kV na liniach interfejsu RS232.
Razem z konwerterem ADA-13110MG dostarczamy sterowniki, które po zainstalowaniu tworzą w systemie operacyjnym (Windows 98ME,2000,XP,2003,Vista,7, 8.x, 10 ; Linux) dodatkowy port COM. Port ten o kolejnym wolnym numerze np. COM3 może być używany jak standardowy port COM. Nie jest to jednak rzeczywisty port istniejący w komputerze tylko wirtualny tworzony przez system, dlatego niektóre programy działające pod DOS i odwołujące się do tego portu COM mogą działać nieprawidłowo.

It is adapted for powering from the regular voltage external source which value should contain from 10V to 30V and was provided from the power pack about 3W power. Converter has implemented protection against opposite polarization of power supply and over-voltage protection ESD 15kV on RS232 interface lines.
We provide with converter the drivers which installed in the operating systems, will create an additional COM port. This port is the next free number eg COM3, can be used like a standard COM port. However, it is not the real port existing in a computer, but only a virtual, created by the system, therefore some programs running under DOS and links to this COM port may not function properly.

**Właściwości**

- Praca w sieci ETHERNET - standard IEEE 802.3,
- Warstwa fizyczna 10/100BaseT,
- Podłączenie przez złącze RJ45,
- Prędkość transmisji 10/100Mbps (auto-sensing),
- Tryb pracy: Full lub half duplex (auto-sensing),
- Używane protokoły: TCP, UDP, DHCP, SNMP, SSL/TLS, Telnet, Rlogin, LPD, HTTP/HTTPS, SMTP, ICMP, IGMP, ARP,
- Wbudowany serwer WWW do konfiguracji konwertera,
- Konfiguracja usług sieciowych według indywidualnych potrzeb użytkownika,
- Przydzielanie statycznego lub dynamicznego (przez serwer DHCP) adresu IP,
- Diagnostyka portu szeregowego i sieciowego,
- Transmisja szyfrowana: DES (56-bit), 3DES (168-bit), AES (128/256-bit),
- Praca w trybie: wirtualnego portu szeregowego, mostu szeregowego TCP, mostu szeregowego UDP, gniazd TCP, gniazd UDP,MODBUS Data Gateway,
- Przenoszone sygnały interfejsu RS232: Rx, Tx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD,
- Prędkości transmisji danych RS232 ( bps): 50, 75, 110, 134, 150, 200, 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 28800, 38400, 57600, 115200, 230400,
- Format danych RS232 - Liczba bitów danych: 5, 6, 7, 8; Kontrola parzystości : Brak, Parzystość, Nieparzystość, Stale 1, Stale 0; Bity stopu: 1, 2,
- Przeźroczystość dla wszystkich protokołów których format danych jest zgodny ze specyfikacją interfejsu RS232 np. MODBUS, DNP, PROFIBUS i inne,

**Properties**

- Functioning on ETHERNET network- IEEE 802.3 standard,
- 10/100BaseT physical layer,
- Baud rate 10/100Mbps (auto-sensing),
- Full or half duplex (auto-sensing) operates mode,
- Protocols: TCP, UDP, DHCP, SNMP, SSL/TLS, Telnet, Rlogin, LPD, HTTP/HTTPS, SMTP, ICMP, IGMP, ARP,
- WWW sever implemented for converter configuration,
- Configuration of net services according to user personal setting,
- Static or dynamic IP address (added by DHCP verver),
- Diagnostics of serial and network port,
- Encoded transmission: DES (56-bit), 3DES (168-bit), AES (128/256-bit),
- Functioning in modes: virtual serial port, TCP serial bridge, UDP serial bridge, TCP sockets, UDP sockets, MODBUS Data Gateway,
- RS232 interface signals: Rx, Tx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD,
- Baud rate (bps): 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400,
- Transparent for all protocols: MODBUS, DNP and other,
- Any format of byte defined with the specification of RS232 interface,
- Integrated protocols converter MODBUS-TCP to MODBUS-RTU/ASCII (MODBUS Data Gateway),
- Operating in modes: MODBUS-RTU Master/Slave and MODBUS-ASCII Master/Slave,
- Connection RS-232 network via DSUB-9 Mail connector,
- Connection Ethernet network via RJ45

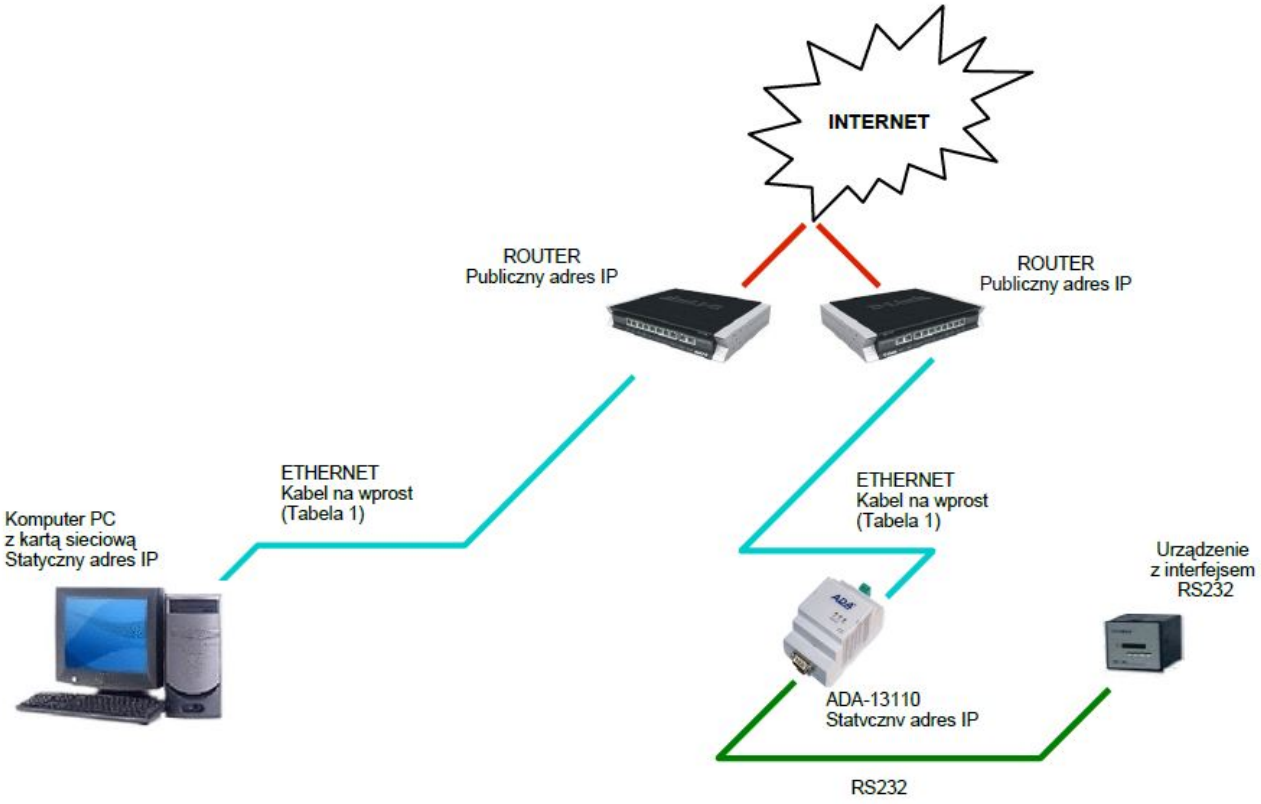
- Wbudowany konwerter protokołów MODBUS-TCP na MODBUS-RTU/ASCII (MODBUS Data Gateway),
- Praca w trybie MODBUS-RTU Master/Slave i MODBUS-ASCII Master/Slave,
- Interfejs RS-232 wyprowadzony złączem DSUB-9M (męskie),
- Zasilanie zewnętrzne od 10 do 30 VDC stabilizowane o mocy min. 3W (brak zasilacza w komplecie),
- Izolacja galwaniczna miedzy interfejsem ETHERNET a zasilaniem 1kV= lub 3kV=,
- Izolacja galwaniczna miedzy interfejsem RS232 a zasilaniem 1kV= lub 3kV=,
- Wbudowane zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem zasilania,
- Obudowa zgodna ze standardem DIN 43880 – do montażu w typowych szafkach elektroinstalacyjnych,
- Obudowa przystosowana do montażu na szynie zgodnej ze standardem DIN35 / TS35,
- Wymiary obudowy (Sz x Wy x Gł) 53mm x 90mm x 62mm.

connector,
- Power supply 10 - 30 VDC stable min. 3W (power adapter not included),
- 1000V= or 3000V= galvanic isolation between RS232 and ETHERNET interfaces and power supply,
- Protection against power supply reverse connection,
- DIN 43880 standard - mounting in typical electro-installation unit,
- Rail mounting according to DIN35 / TS35 standard,
- Dimensions (W x D x H) 53mm x 62mm x 90mm.

**Aplikacje:**






INTERNET
ROUTER
Publiczny adres IP
ROUTER
Publiczny adres IP
ETHERNET
Kabel na wprost
(Tabela 1)
ETHERNET
Kabel na wprost
(Tabela 1)
Komputer PC
z kartą sieciową
Statyczny adres IP
Urządzenie
z interfejsem
RS232
ADA-13110
Statyczny adres IP
RS232

# Instrukcja obsługi / User Manual


Instrukcja obsługi


User Manual