



## WiFi - RS232 konwerter adapter

Cena brutto	<b>149,00 zł</b>
Cena netto	<b>121,14 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>RBS-204</b>
Kod producenta	<b>Elfin-EW11</b>

### Opis produktu

#### WiFi - RS232 konwerter adapter

Konwerter RS232 na WiFi umożliwiający na bezprzewodową komunikację z urządzeniami, układami itp. Moduł posiada wbudowaną antenę WiFi. Układ oparty o procesor Cortex-M3. Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości elementów, dodatkowych zabezpieczeń oraz szerokiej gamie protokołów komunikacyjnych urządzenie może być wykorzystywane na szeroką skalę w przemyśle. Moduł pozwala na szybszą, prostszą oraz tańszą komunikację z urządzeniami na duże odległości. Wystarczy dostęp do WiFi i odpowiednio wykonana aplikacja. Szeroki zakres zastosowania, niewielkie wymiary, możliwość zamontowania w szafach sterowniczych na szynie DIN to tylko kilka z wielu cech wyróżniających to urządzenie spośród innych. Adapter może być podłączany na wiele sposobów oraz w różnych systemach

Elfin-EW11 adapter konwerter interfejs bezprzewodowy WiFi na szeregowy RS232

#### dane techniczne:

- model: Elfin-EW11
  - ▶ adapter konwerter RS232 na WiFi
  - ▶ procesor Cortex-M3
  - ▶ częstotliwość pracy: 96MHz
  - ▶ system operacyjny: FreeRTOS
  - ▶ pamięć FLASH: 2MB
  - ▶ pamięć RAM: 128kB
  - ▶ standard komunikacyjny: 802.11b/g/n
- wbudowana antena
- pasmo częstotliwości: 2,412GHz – 2,484GHz
- protokół komunikacyjny: Ip, TCP, UDP, DHCP, DNS, HTTP Server/Client, ARP, BOOTP, AutoIP, ICMP, Telnet, nPNP
- zabezpieczenie WiFi: encryption: AES 128bit, 3DES, SHA-1, MD5, Certyfikaty: PSK, AES-CCMP
- moc transmisji: 802,11b: +18dBm (max)
  - ▶ 802,11g: +16dBm (max)
  - ▶ 802,11n: +14dBm (max)
- czułość odbioru WiFi: 802,11b: -87dBm (11Mbps, CCK)
  - ▶ 802,11g: -75dBm (54Mbps, OFDM)
  - ▶ 802,11n: -72dBm (HT20, MCS7)
- maksymalna liczna połączeń: max 8 STA
- tryb WiFi: AP, AP+STA, STA
  
- parametry interfejsu I/O:

- 
- ▶ numer portu: 3
  - ▶ napięcie IO: - 0,3 ~ 3,6V
  - ▶ reload reset interfejs: TAK
  
  - parametry interfejsu szeregowego:
    - ▶ numer portu: 1
    - ▶ standard interfejsu: EW11:RS232
    - ▶ prędkość transmisji: 600 - 230400bps
    - ▶ zabezpieczenie portu: TAK
  
  - metoda konfiguracji: SmartLink V7, XAPP, Airkiss configuration, WEB page, Cli command, XML file import, Telnet configuration, IOTService Software
  - metoda akwizycji IP:
    - ▶ DHCP lub statyczny IP
    - ▶ AutoIP
  - wirtualny port danych: TAK
  - aktualizacja firmware: WEB page, IOTService software, OTA
  - modbus RTU na Modbus TCP: TAK
  - funkcja NTP + czas obszaru ustawiany: TAK
  - import/eksport: TAK
  - SDK: TAK
  - ochrona szczelności: IP-30
  - temperatura pracy: - 25 ~ 75°C
  - napięcie wejściowe: 5V do 18Vdc
  - złącze RJ45 z diodami LED
  - zabezpieczenie zasilania: TAK
  - certyfikaty: 3C/FCC/CE/RoHS
  - możliwość montażu do szyny DIN
  - wymiary: 61 x 26 x 17,8 mm
  - waga 20g

**zdjęcia:**