

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/konwerter-rs232-rs485-na-wifi-usr-w630-p-8771.html>

## Konwerter RS232 RS485 na WiFi USR-W630

Cena brutto	<b>199,00 zł</b>
Cena netto	<b>161,79 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>USR-W630</b>
Producent	<b>USR IOT Technology Limited</b>

### Opis produktu

#### Konwerter RS232 RS485 na WiFi USR-W630

1 port WiFi na konwerter szeregowy USR-W630, który może realizować dwukierunkową przezroczystą transmisję między RS232/RS485 i WiFi, WiFi i Ethernet, szeregowo i Ethernet.

- 1-portowy serwer urządzeń szeregowych RS-232 lub RS485 do 802.11 b/g/n WLAN
- Łączy urządzenia szeregowo i Ethernet z siecią IEEE 802.11b/g/n
- Obsługuje serwer/klient TCP, serwer/klient UDP, klient https , Virtual COM
- Obsługuje Modbus RTU do Modbus TCP
- Obsługuje wiele trybów sieciowych z 2 portami Ethernet RJ45
- Konwertery szeregowy na WiFi / WiFi na Ethernet

Konwerter 1-portowy WiFi na port szeregowy RS232/485. USR-W630 to przemysłowy media konwerter RS232/RS485 na WLAN/LAN w metalowej obudowie.

[\[At Commands\]USR-W630-AT-commands-V1.0.3](#)

[\[Instrukcja obsługi\]USR-W630-User-Manual-V1.0.3](#)

[\[Certyfikaty CE\] Certyfikaty CE-serial-to-wifi](#)

[\[Socket\\_Demo\] Socket\\_Demo.zip](#)

[\[Przykład\] Moduł WIFI o małej mocy Przykład polecenia UART](#)

[\[Oprogramowanie Virtual COM\] VCOM\\_Setup\\_EN\\_V4.0.6.4](#)

[\[\[Oprogramowanie testowe na PC\]\] USR-TCP232-Test-V1.3](#)

[\[Oprogramowanie instalacyjne\] USR-W630-ATSetup\\_V1.0.4.zip](#)

[\[Oprogramowanie Virtual COM\] USR-VCOM\\_V3.7.2.529\\_Setup](#)

#### dane techniczne:

Ethernet	
Numer portu	2 porty Ethernet: 1 x WAN, 1 x WAN/LAN
Bufor	Rx/TX: maks. 16K bajtów
Ochrona	Izolacja elektromagnetyczna 2 KV dla portu Ethernet

Protokół sieciowy	IP/TCP/UDP/DHCP/DNS/https/ARP/ICMP/gniazdo WWW/klient httpsd
Szybkość	10/100 Mb/s, MDI/MDIX
<b>Wi-Fi</b>	
Certyfikat	FCC/CE
Wi-Fi	802.11b/g/n
Zakres częstotliwości	2,412GHz-2,484GHz
Moc nadawania	802.11b: +19dBm(maks.) 802.11g: +18dBm(maks.) 802.11n:+17dBm(maks.)
Otrzymuj czułość	802.11b: -89dBm 802.11g: -81dBm 802.11n: -73dBm
<b>Sprzęt komputerowy</b>	
Standard interfejsu	RS232□ 300□460.8Kbps RS485□300□230.4Kbps
Napięcie wejściowe	DC5 (36 V)
Temperatura pracy	-40 °C (85 °C)
Temperatura przechowywania	-40 °C (125 °C)
Rozmiar	86 * 82,5 * 25 mm (dł. * szer. * wys.)
<b>Oprogramowanie</b>	
Tryb sieciowy	Stacja/AP/AP+Stacja
Bezpieczeństwo	WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
Szyfrowanie	WEP64/WEP128/TKIP/AES
Tryb pracy	Transmisja przezroczysta/szeregowe polecenie AT/ klient https (Modbus TCPModbus RTU)
Ustawienie polecenia	AT+polecenie
Protokół sieciowy	TCP/UDP/ARP/ICMP/DHCP/DNS/https
Maks. Numer klienta w trybie serwera TCP	24
Konfiguracja	Serwer WWW + polecenie AT

#### Opis produktu

Przemysłowy konwerter szeregowy na WiFi i Ethernet

1 port WiFi na konwerter szeregowy USR-W630, który może realizować dwukierunkową przezroczystą transmisję między RS232/RS485 i WiFi, WiFi i Ethernet, szeregowo i Ethernet.

#### Postacie

Dwa porty Ethernet: 1x LAN, 1x LAN/WAN. Możliwość jednoczesnej pracy dwóch portów Ethernet (WAN i LAN)

Bramka Modbus: Modbus TCP do Modbus RTU w dwóch kierunkach; Odpytywanie Modbus

Ochrona elektrostatyczna

Sprzęt WatchDog, stabilna praca przez 24 godziny.

Funkcja resetowania limitu czasu, funkcja resetowania czasu.

Obsługuje funkcję pakietu tożsamości.

Obsługuje funkcję pakietów bicia serca.

Funkcja gniazda sieciowego

Obsługuje serwer WWW, oprogramowanie konfiguracyjne, komendy AT szeregowo/sieciowe do konfiguracji modułu.

Przeładowanie sprzętu.

Standard WIFI: 2,4 GHz 802.11b/g/n

Tryb pracy: tryb serwera TCP/klienta TCP/serwera UDP/klienta UDP/klienta httpd.

Obsługuje AP, STA, AP+STA.

Obsługuje usrlink.

EFT: pomyślny test EFT, gdy w obwodzie występuje chwilowy wysoki prąd (np. piorun, wyłącznik zasilania itp.), może to zapewnić, że sprzęt urządzenia nie zostanie uszkodzony. Moc: 2KV, interfejs Ethernet 232 485: 2KV

---

## Cechy szczególne

### 1. Tryb odpytywania Modbus

W tym trybie obsługuje wzajemną konwersję Modbus TCP i Modbus RTU.

### 2. Funkcja pakietu bicia serca

USR-W630 obsługuje pakiety pulsu sieciowego i pakiet pulsu szeregowego. Sieciowy pakiet pulsu informuje serwer, że jest w stanie aktywnym, i utrzymuje normalne połączenie z serwerem przez ciągłe wysyłanie pakietu pulsu. Pakiet pulsu portu szeregowego powiadamia urządzenie szeregowe, że USR-W630 jest w stanie aktywnym i przejmuje inicjatywę, aby pobrać dane z czujnika, nie może być inicjatywą, aby pchać.

### 3. Protokół dystrybucji gniazd

USR-W630 obsługuje SDP, możesz dodać określony nagłówek w danych szeregowych. Wyśle dane do innego gniazda przez inny nagłówek. Dane otrzymane z różnych

Socket zostanie dodany inny nagłówek przed wysłaniem ich do portu szeregowego.

### 4. Funkcja regularnego restartu

USR-W610 obsługuje funkcję restartu odmierzenia czasu i limitu czasu, dzięki czemu system działa bardziej stabilnie.

## Aplikacje

### Inteligentne rolnictwo

1. Monitorowanie sytuacji w szklarni, takich jak stopień wykorzystania zasobów wodnych, nawozów i tak dalej.
2. Uzyskiwanie informacji o gruntach rolnych i monitorowanie nagłych klęsk żywiołowych.
3. W pełni zautomatyzowana praca bez interwencji człowieka, zapewniająca precyzyjną kontrolę rolnictwa.