

Dane aktualne na dzień: 01-06-2026 22:36

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/przemyslowy-konwerter-szeregowy-rs232-na-dwuzakresowe-wi-fi-usr-dr162-p-13542.html>



Przemysłowy konwerter szeregowy RS232 na dwuzakresowe Wi-Fi USR-DR162

Cena brutto	62,00 zł
Cena netto	50,41 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	USR-DR162
Kod producenta	USR-DR162
Kod EAN	5902186303348
Producent	USR IOT Technology Limited

Opis produktu

Przemysłowy konwerter szeregowy RS232 na dwuzakresowe Wi-Fi USR-DR162



Dwuzakresowa łączność i miniaturowa konstrukcja

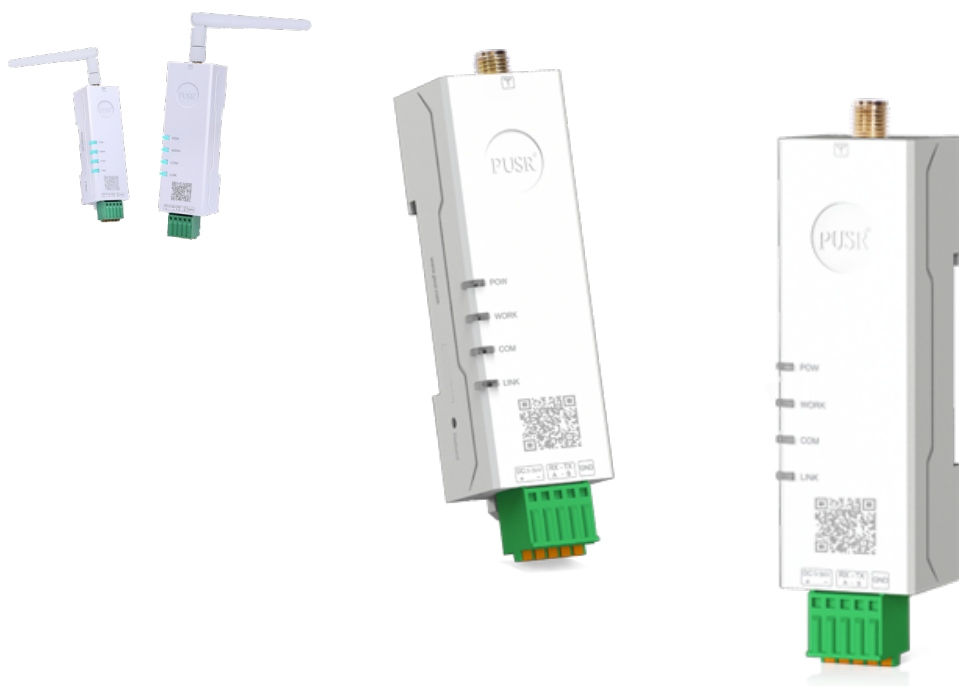
USR-DR162 to ultrakompaktowy (tzw. "lipstick size") serwer szeregowy Wi-Fi, który umożliwia dwukierunkową, przezroczystą transmisję danych pomiędzy urządzeniem z portem **RS232** a siecią bezprzewodową. Kluczową cechą jest obsługa **Dwóch Pasm Wi-Fi (2.4 GHz i 5.8 GHz)**, co zapewnia elastyczność: **2.4 GHz** dla dalekiego zasięgu (do 200m w otwartej przestrzeni) oraz **5.8 GHz** dla wysokiej prędkości i lepszej odporności na zakłócenia w środowiskach przemysłowych. Urządzenie jest zgodne ze standardem **IEEE 802.11 a/b/g/n**.

Bramka Modbus i bogactwo protokołów

Moduł działa jako **Bramka Modbus** (Modbus Gateway), umożliwiając konwersję protokołów **Modbus RTU na Modbus TCP**. Obsługuje również szereg innych protokołów IoT i sieciowych, w tym **MQTT, TCP Client/Server, UDP i HTTP Client**. Ta wszechstronność czyni go idealnym rozwiązaniem do zdalnego monitorowania i sterowania urządzeniami z interfejsem RS232 w inteligentnych systemach, logistyce i automatyce przemysłowej.

Niezawodność i montaż przemysłowy

Konwerter USR-DR162 jest przygotowany do pracy w trudnych warunkach przemysłowych, o czym świadczy szeroki zakres temperatury roboczej **od -40°C do +85°C**. Jest zasilany szerokim napięciem **DC 5-36V** i posiada ochronę **ESD, EFT** oraz **przeciwprzebiegową**. Obudowa z materiału **ABS o klasie palności V0** oraz montaż na **szynie DIN** (DIN-Rail) ułatwiają integrację i zapewniają bezpieczeństwo użytkowania. Urządzenie jest wyposażone w podwójny **Watchdog sprzętowo-programowy** dla maksymalnej stabilności.



Kluczowe cechy techniczne

- **interfejsy szeregowo:** 1 x **RS232** (złącze push-type). Prędkość transmisji do **460.8 Kbps**
- **Wi-Fi:** dwuzakresowe **2.4 GHz + 5.8 GHz** (802.11a/b/g/n). Złącze antenowe **SMA żeńskie**
- **protokoły IoT:** wsparcie dla **MQTT Client**, **HTTP Client**. Konwersja **Modbus RTU/TCP**
- **niezawodność przemysłowa:** temperatura pracy **-40°C ~ +85°C**. Ochrona ESD, EFT i przepięciowa. Podwójny **Watchdog**
- **zasilanie i konfiguracja:** zasilanie **DC 5-36V**. Konfiguracja przez przeglądarkę (Web console), komendy AT oraz aplikację mobilną **SmartAPLink**

Specyfikacja USR-DR162	
Parametry Wi-Fi i Sieciowe	
Standard Wi-Fi / Pasma	IEEE 802.11a/b/g/n / **2.4 GHz i 5.8 GHz**
Tryby Pracy Wi-Fi	AP / STA / AP+STA
Antena / Złącze	Zewnętrzna (brak wbudowanej) / SMA żeńskie
Protokoły Sieciowe	TCP Client/Server, UDP Client/Server, HTTP Client, MQTT, IGMP
Bramka Modbus	Konwersja Modbus RTU/TCP (Multi-Host Modbus Polling)

Specyfikacja USR-DR162	
Parametry Szeregowe (RS232)	
Interfejs	1 x RS232 (3-pinowe złącze push-type)
Prędkość transmisji (Baud Rate)	1200 ~ 460800 bps
Bity Danych / Parzystość	5, 6, 7, 8 / NONE, ODD, EVEN, Mark, Space
Parametry Fizyczne i Środowiskowe	
Wymiary	92 × 24 × 22 mm (z terminalami)
Instalacja	Montaż na szynie DIN
Zasilanie	DC: 5-36V (2-pinowe złącze push-type)
Temperatura pracy / Obudowa	-40°C ~ +85°C / ABS, klasa palności V0
Ochrona i Monitorowanie Stanu	
Ochrona	ESD, EFT, Ochrona przeciwprzepięciowa
Watchdog / Reset	Sprzętowy & Programowy / Przycisk Reset
Diody statusu (LED)	Power, Work, COM, LINK

Zestaw zawiera:

- 1 x Konwerter Szeregowy USR-DR162
- 1 x Antena Wi-Fi
- 1 x oryginalne opakowanie

dotatkowe materiały do pobrania:



[\[User Manual\] USR-DR164-User-Manual-EN V1.0.0](#)



[\[Specification\] USR-DR164-spec-V1.0.0](#)

Serial to Dual Band WiFi Converter

USR-DR164/DR162

- ◆ RS485/232
- ◆ 2.4G & 5.8G WiFi
- ◆ Tiny Size
- ◆ DIN Rail Mounting



Key Features

“Lipstick” Size

Save Your Space



Dual Band WiFi

2.4G + 5.8G



DIN Rail mounting

Easy installation



Rich Protocol

TCP/UDP/HTTP/MQTT/IGMP

Easy Configuration

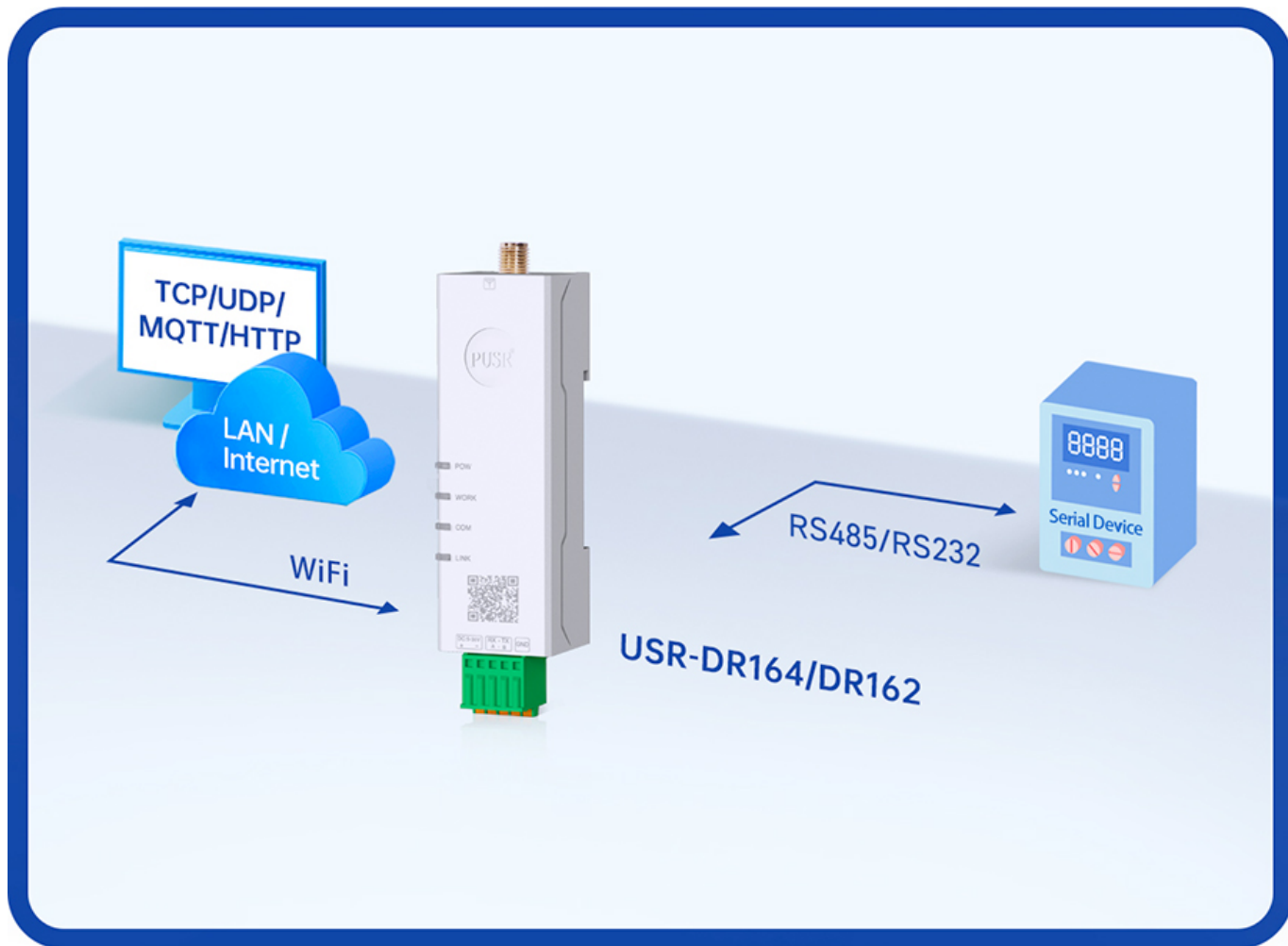
Smart APlink APP

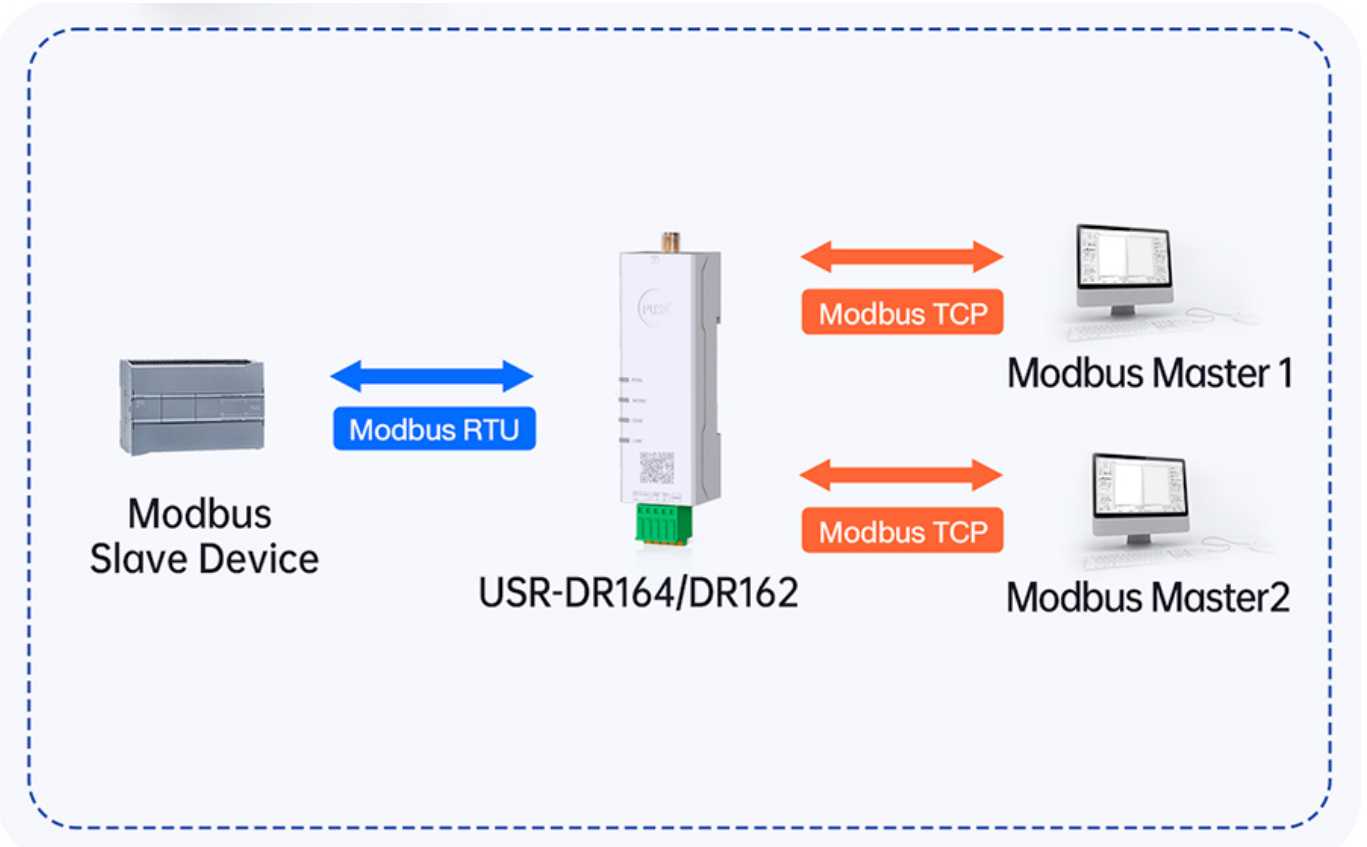
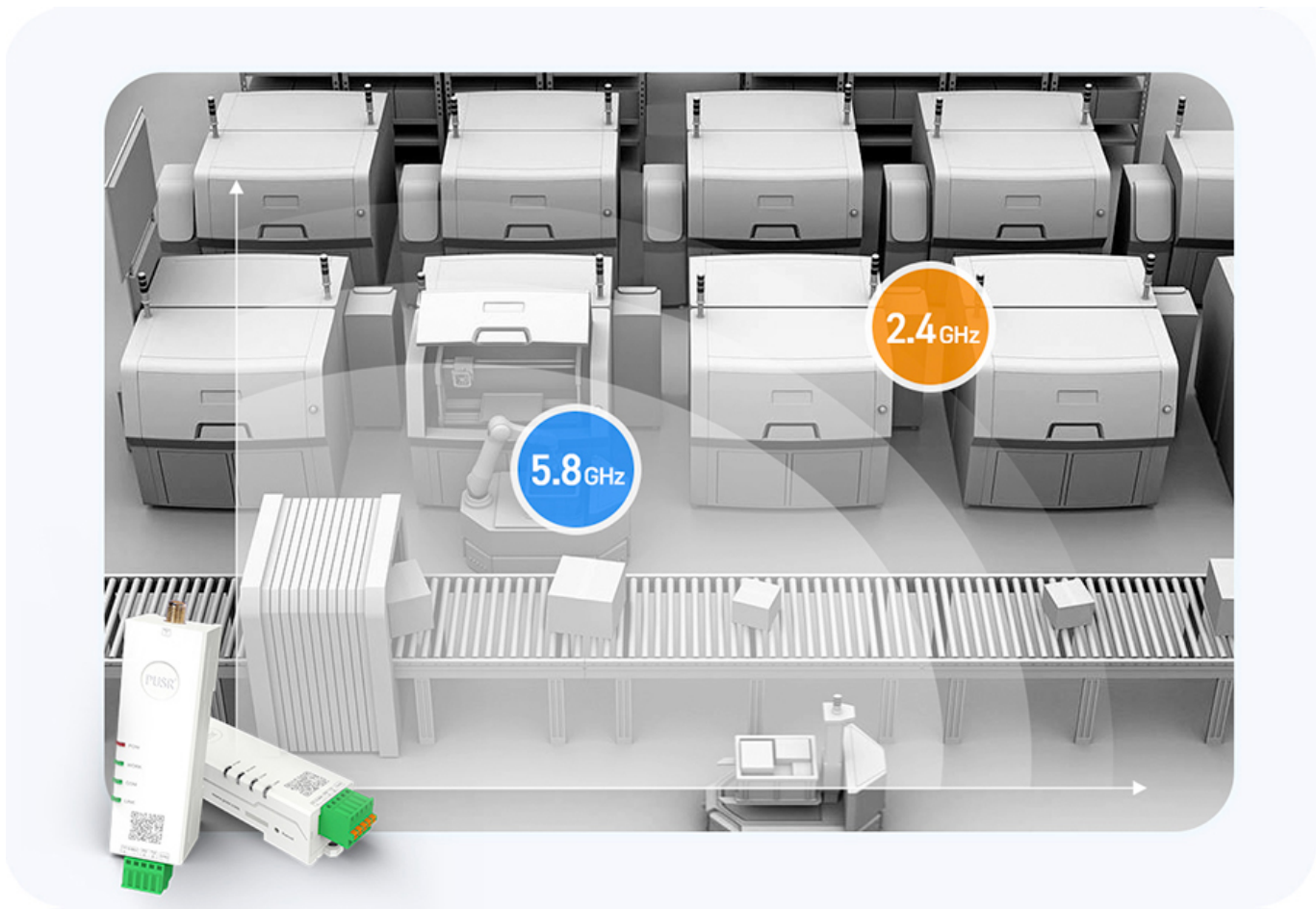


Modbus Gateway

Modbus TCP/RTU Conversion







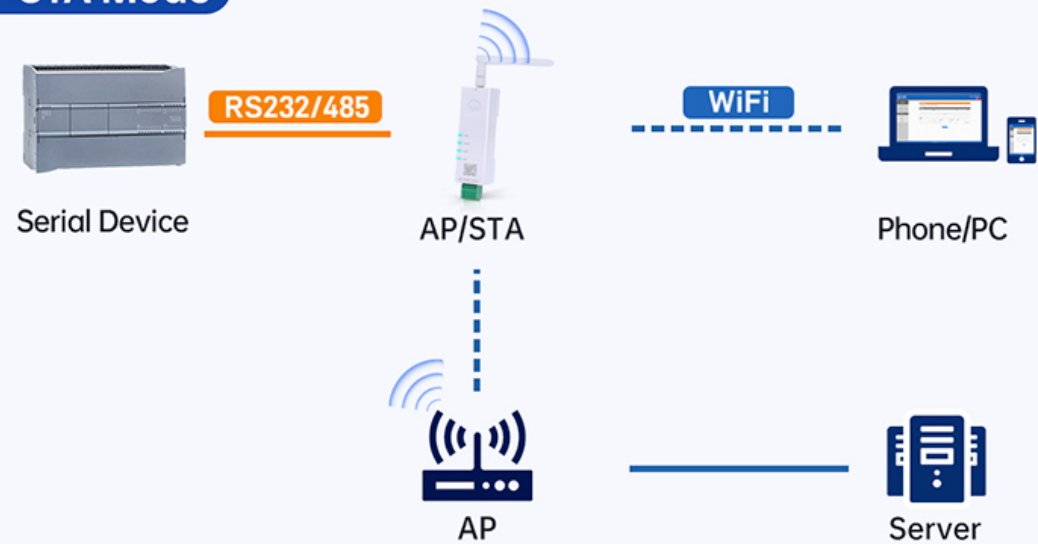
AP Mode



STA Mode



AP+STA Mode



Built-in webpage

The webpage interface is titled "Built-in webpage" and features a navigation menu on the left with options: System, Work Mode, STA Setting, AP Setting (highlighted), Other Setting, Account, Upgrade SW, and Reboot. The main content area is divided into three sections:

- Wireless AP Setting:** Network Mode (11bgn), Network Name (SSID) (USR-DR164_0B5A), Module MAC Address (402ABF5A...), Select Channel (Auto-select).
- Wireless AP Security Setting:** Encryption Mode (Disable).
- Network Parameters Setting (DHCP Gateway Setting):** IP Address (10.10.100.254), Subnet Mask (255.255.255.0), DHCP Server (Enable).

At the bottom of the webpage, it displays: Jinan USR IOT Technology Limited <http://www.usr.cn> Web Ver: 1.0.02

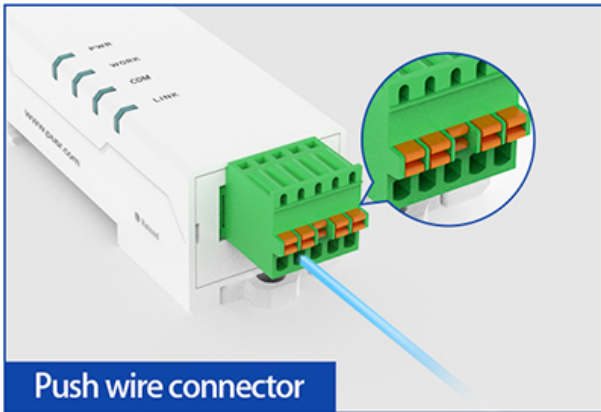
APP

The mobile application interface is titled "SmartAPLink" and shows version 1.3.3. It contains the following configuration fields:

- SSID: Soneter1
- Password: 12345678
- Ap SSID: _softap
- Ap Password: 12345678

A "Start" button is located at the bottom of the configuration screen.





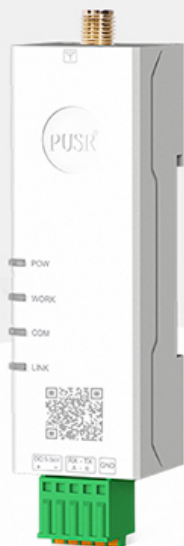
Push wire connector



Pluggable wire connector



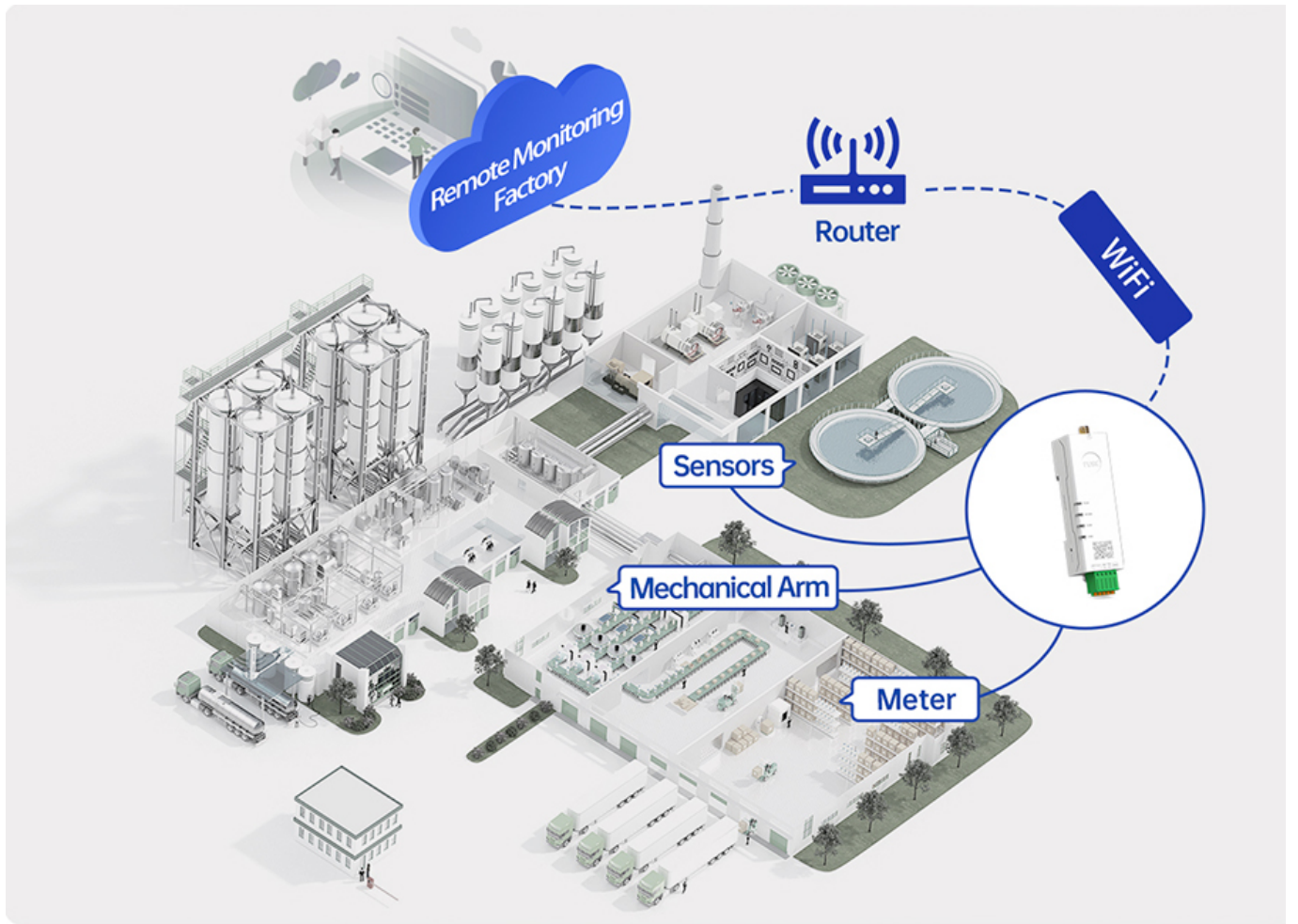
Packing List



■ USR-DR162/164*1



■ Antenna*1



More Application

