

Modbus Gateway

RC32



- Convert between Modbus TCP and Modbus RTU/ASCII
- 1 Ethernet port and 1 RS-232, RS422/485 ports
- Supports 8 TCP MODBUS Protocol Device and 32 MODBUS Serial Connection
- Easy hardware setup and configuration

Modbus Gateway RC32 เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับเชื่อมต่อการสื่อสารระหว่าง Modbus TCP และ Modbus RTU/ASCII ให้สามารถสื่อสารกันได้ โดย RC32 สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ทางด้าน Serial ได้ทั้งแบบ Master และ Slave ส่วนทางด้าน Ethernet ก็สามารรถเชื่อมต่อได้ ทั้งแบบ Server และ Client (Modbus TCP Master, Modbus TCP Slave) โดยรองรับการเชื่อมต่อจาก Client (Modbus TCP Master) ได้พร้อมกัน 8 ตัว สามารถเลือกโหมดและตั้งค่าการทำงานให้กับ RC32 ผ่านทางโปรแกรม RC32 Utility

Specifications

Ethernet Interface

Speed: 10/100 Mbps, Full-Duplex or Half-Duplex, Auto MDI/MDIX

Connector: RJ45 (10 Base-T) Ethernet

Standard: Accord 10 Base-T/100 Base-T Standard

Data Rates: 300 - 115,200 bps

Transmission: 100 m.

Magnetic Isolation Protection: 15 KV Built-In

Protocols: MODBUS TCP

Serial Interface

Serial Standards:

RS232 Connector DB9 Male

RS485/422 (Isolated) 4 Pin Socket

Loading: RS485/422 Max 32 Unit

Distance:

RS232 Length 15 m.

RS485/422 Length 1 Km.

Protocol: MODBUS ASCII/RTU

Supply Software: Citect, Wonderware, LAB View Etc.

Serial Parameter

Baud Rate: 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200

Data Bits: 7, 8

Stop Bits: 1, 2

Parity: None, Even, Odd

Software

Operation Mode: RTU Slave, RTU Master, ASCII Slave, ASCII Master

Multi-Master and Multi-Drop

Master Mode: 8 Connection

Slave Mode: 8 Connection

Power Requirements

Power Supply: 220 VAC

12 VDC, 24 VDC (Optional)

Environmental Limits

Operating Temperature: 0 to 60 °C

Operating Humidity: 5 to 95% RH

Storage Temperature: 0 to 85 °C

Physical Characteristics

Dimensions: W50 x H70 x D130 mm.

Mounting: Wall or DIN Rail

Connection: Plug-In 11 Pins Socket

Housing: Plastic

Warranty

Warranty Period: 5 Year

Ordering Information

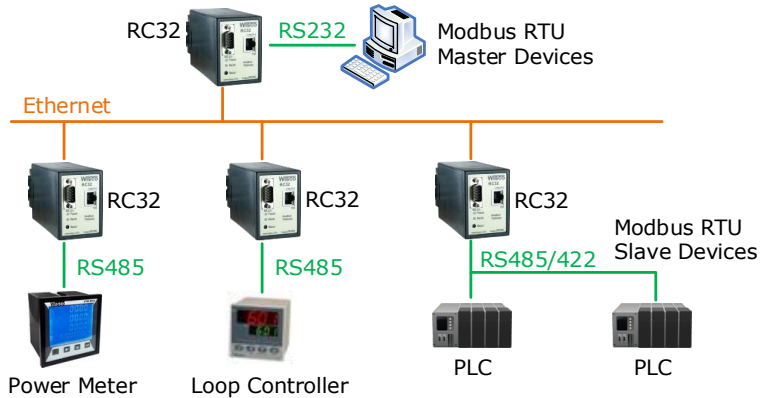
Example

Package Checklist

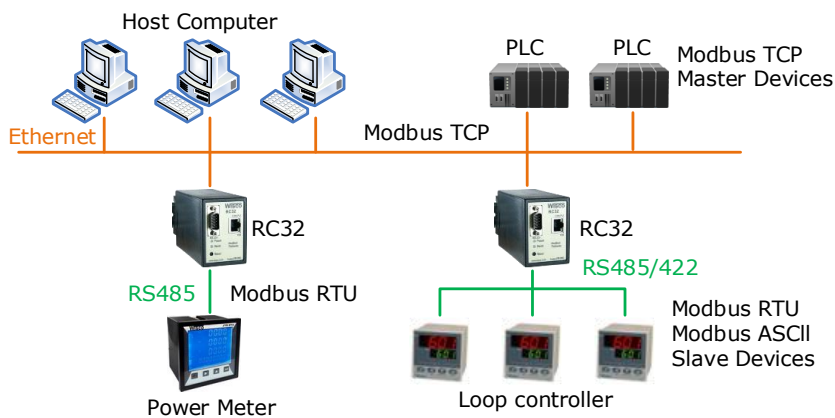
1. RC32

2. LAN Cable

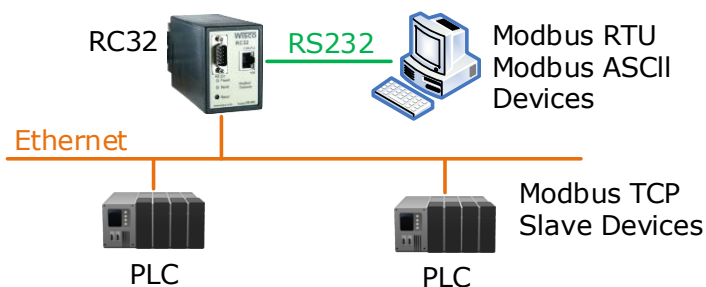
Power Supply
RC32/220 VAC



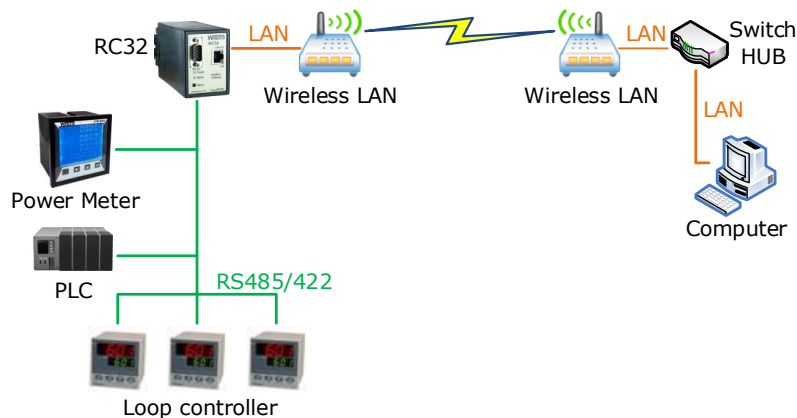
อุปกรณ์ที่เป็น Serial Master
เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่เป็น Serial
Slave ผ่านระบบ Ethernet



อุปกรณ์ที่เป็น Modbus TCP
เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่เป็น Modbus
RTU/ASCII ได้หลายตัว



อุปกรณ์ที่เป็น Modbus
RTU/ASCII เชื่อมต่อกับอุปกรณ์
ที่เป็น Modbus TCP ได้หลายตัว
ผ่าน Modbus Gateway



การต่อใช้งาน RC32 กับ
Wireless LAN