

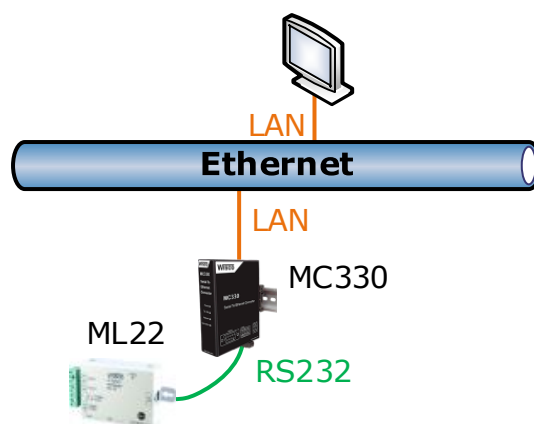
Data Logger ML22



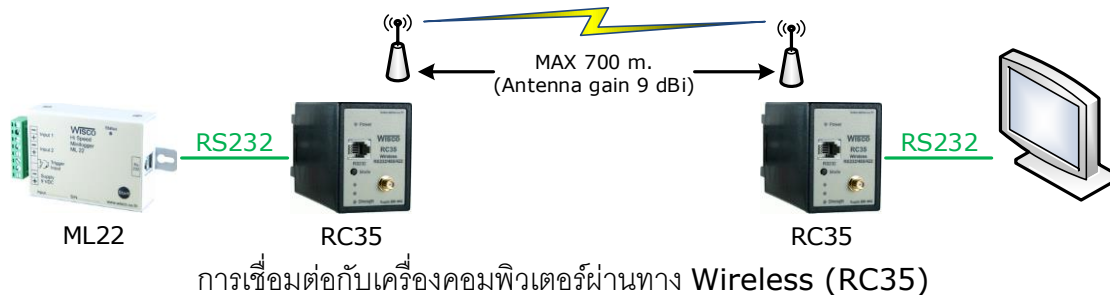
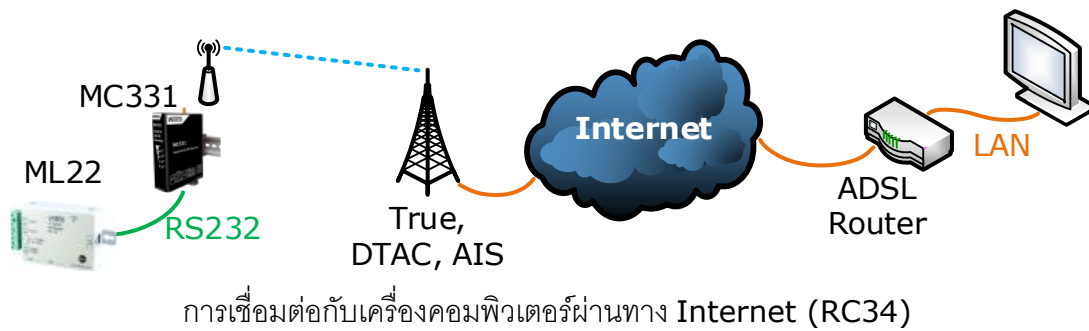
- 2 Channels Analog Input (4-20mA, 0-100 mV, 0-200 mV, 0-1 V, 0-5 V)
- High-speed Record Mode (Interval 5 msecs)
- Memory 128 Kbyte (Up to 256 Kbyte)
- Data exportable to MS Excel

Data Logger ML22 เป็นอุปกรณ์ทำหน้าที่บันทึกข้อมูลขนาดเล็ก โดยสามารถรับสัญญาณเป็น Voltage (0-100 mV, 0-200 mV, 0-1 V, 0-5 V) หรือ Current (4-20 mA) โดยข้อมูลนี้จะถูกบันทึกอย่างต่อเนื่องไว้ในหน่วยความจำภายในเครื่อง ซึ่งจะมีค่าวันและเวลาที่บันทึกไว้กำกับลงไปด้วย และสามารถบันทึกข้อมูลที่มีความเร็วสูงได้ (บันทึกเร็วสุด 5 msecs/1 channel, 10 msecs/2 channels)

การอ่านข้อมูลที่บันทึกอยู่ใน ML22 ทำได้โดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เชื่อมต่อกับ ML22 ผ่านทาง RS-232 หรือผ่านทาง Modem โดยมีโปรแกรมช่วยในการอ่านข้อมูลเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ ข้อมูลที่ได้จะนำมาแสดงผลบนเครื่องคอมพิวเตอร์ในรูปแบบตัวเลขหรือนำมาแสดงในรูปแบบกราฟได้ ข้อมูลนี้สามารถนำไปใช้ในโปรแกรมบน Windows อื่นๆ เช่น MS Excel ซึ่งช่วยให้สะดวกในการนำข้อมูลไปทำการคำนวณเพิ่มเติมหรือจัดทำรายงานได้อีกด้วย



การเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทาง Ethernet (MC330)



Specifications

Serial Interface

Serial Standard: RS-232 Connector RJ12

Distance: RS-232 Length 15 m.

Serial Parameter

Baud Rate: 19200

Data Bits: 8

Stop Bits: 1

Parity: None

Analog Input

Number of Channel: 2 Channels

Input Type: Current , Voltage (Optional)

Input Range:

Current (4 to 20 mA)

Voltage mVDC (0 to 100, 0 to 200 mVDC)

Voltage (0 to 1, 0 to 5, 0 to 10 VDC)

ADC Resolution: 10 Bits

Accuracy: ± 0.2 % of span

Recording

Storage Internal: 128 Kbytes

(256 Kbytes optional)

Recording Interval: 1 sec - 18 Hours

(Programmable)

High Speed 1 Channel:

5 msecs to 995 msecs

Ordering Information: Specify Memory, Input Rang

Example ML22/128Kbytes/4-20mA

Package Checklist

1. ML22 2. RS-232 Cable 3. Adapter 9 VDC

High Speed 2 Channels:

10 msecs to 990 msecs

Record Mode: Stop when full and Roll over

Recording by: Button SW

Data Format: Can be exported to

MS Excel

Data Capacity: 32,760 Record

(2 Channels that 128 Kbytes)

Power Requirements

Power Supply: Battery 6.2 VDC @ 1 AH

(Sanyo CR123A Lithium) or Adapter 9 VDC

Power Consumption

Standby: 30 μ A @ 6 VDC

Start Record: 500 μ A @ 6 VDC

Environmental Limits

Operating Temperature: 0 to 55 °C

Operating Humidity: 5 to 95% RH

Storage Temperature: 0 to 70 °C

Physical Characteristics

Dimension: W117 x H65 x D23 mm.

Warranty

Warranty Period: 1 Year