

Data Logger ML21



- 1 Channel Analog Input
(4-20 mA, 0-5 VDC, 0-10 VDC)
- Memory 64 Kbyte
(Up to 256 Kbyte)
- Data exportable to MS Excel

Data Logger ML21 เป็นอุปกรณ์ทำหน้าที่บันทึกข้อมูลขนาดเล็ก โดยสามารถรับสัญญาณมาตรฐานทั้งชนิด Standard Current (0-20 mA, 4-20 mA) หรือ Standard Voltage (0-5 VDC, 1-5 VDC, 0-10 VDC, 2-10 VDC) โดยข้อมูลนี้จะถูกบันทึกอย่างต่อเนื่องไว้ในหน่วยความจำภายในเครื่อง ซึ่งจะมีค่าวันและเวลาที่บันทึกไว้กำกับลงไปด้วย

การอ่านข้อมูลที่บันทึกอยู่ใน ML21 ทำได้โดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เชื่อมต่อกับ ML21 ผ่านทางพอร์ต RS-232 หรือ ผ่านทาง Modem โดยมีโปรแกรมช่วยในการอ่านข้อมูลลงเครื่องคอมพิวเตอร์ ข้อมูลที่ได้จะนำมาแสดงผลบนเครื่องคอมพิวเตอร์ ในแบบตัวเลขหรือนำมาแสดงในรูปแบบกราฟได้ ข้อมูลนี้สามารถนำไปใช้ในโปรแกรมบน Windows อื่นๆ เช่น MS Excel ซึ่งช่วยให้สะดวกในการนำข้อมูลไปทำการคำนวณเพิ่มเติมหรือจัดทำรายงานได้อีกด้วย

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: 1 Channel

Input Type: Voltage, Current (Programmable)

Input Range:

Current (0-20, 4-20 mA)

Voltage (0-5, 1-5, 0-10, 2-10 VDC)

Accuracy: ± 0.2 % of span

ADC Resolution: 10 Bits

Recording

Storage Internal: 64 Kbyte (256 Kbyte Optional)

Recording Interval: 1 sec - 18 Hours
(Programmable)

Record Mode: Stop when full and Roll over

Recording by: Button SW

Data Format: Can be exported to MS Excel

Data Format: 32,767 Record that 64 Kbyte

Power Requirements

Power Supply: Battery 6 VDC (Sanyo CR123A Lithium)

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: W81 x H61 x D26 mm.

Warranty

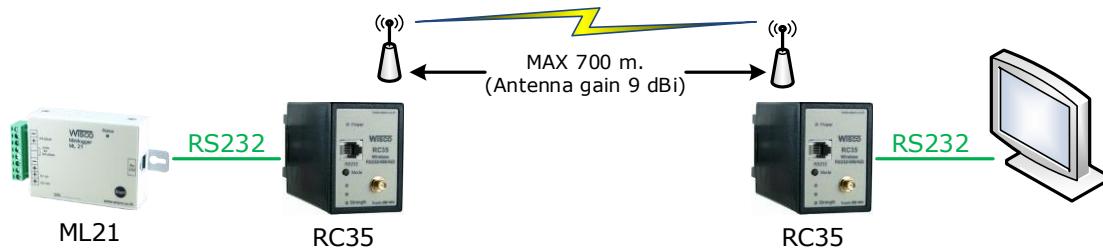
Warranty Period: 1 Year

Ordering Information: Specify Memory

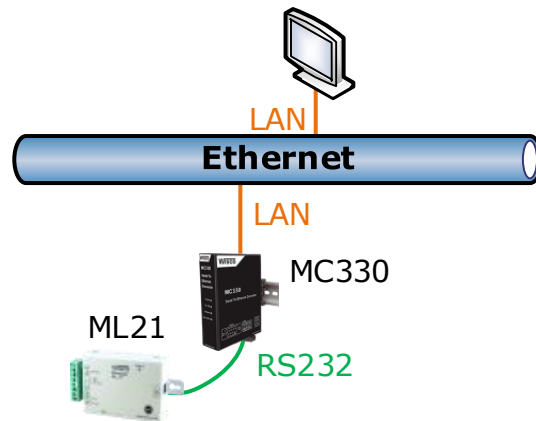
Example ML21/64Kbytes

Package Checklist

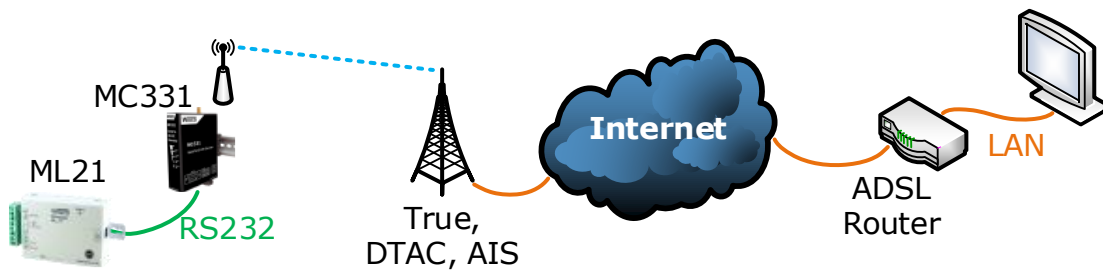
1. ML21
2. RS-232 Cable



การเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทาง Wireless (RC35)



การเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทาง Ethernet (MC330)



การเชื่อมต่อผ่านทาง Internet (MC331)