

Data Logger DL2000



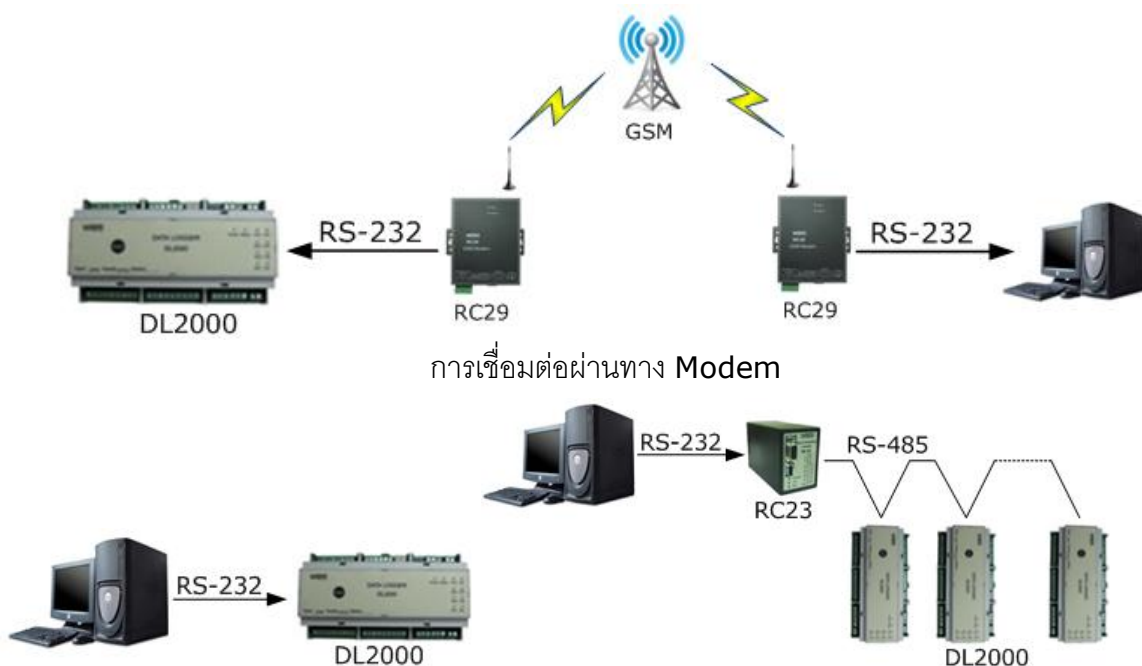
- 8 Analog Input Channels
- 4 Digital Input Channels
- 4 Digital Output Channels
- Memory 256 KB
- RS232, RS485 (Isolated)

Relative Software

DL-Manager

Datalogger DL2000 เป็นอุปกรณ์ทำหน้าที่บันทึกข้อมูลค่าวัดทั้งค่า Analog และ Digital โดยข้อมูลนี้จะถูกเก็บอย่างต่อเนื่องไว้ในหน่วยความจำภายในเครื่อง

การอ่านข้อมูลจาก **DL2000** ใช้ PC ต่อกับโมเด็ม ทาง RS-232 Port หรือ ผ่าน Modem โดยมี Software ช่วยในการอ่านข้อมูลเข้า PC ข้อมูลที่ได้จะนำมาแสดงผลบน PC ในแบบตัวเลขหรือนำมา Plot Trend Graph ได้ ข้อมูลนี้สามารถนำไปใช้ใน Program บน Window อื่นๆ เช่น MS Excel, MS Word ซึ่งช่วยให้สะดวกในการนำข้อมูลไปทำการคำนวณเพิ่มเติมหรือจัดทำรายงานได้อีกด้วย



การเชื่อมต่อผ่านทาง Modem

การเชื่อมต่อผ่านทาง

RS232

การเชื่อมต่อผ่านทาง RS485/422

Specifications

Serial Communication

Interface: RS-232, RS-485 (Isolated), Modem (Option)

Protocol: MODBUS (ASCII, RTU), ASCII Command

Support Software: Citect, Wonderware, Lab View, Ifix, Genesis, etc.

Input

Analog Input: 8 Channels

ADC Resolution: 12 Bits

Accuracy: $\pm 0.1\%$ of Span

Input type: 4-20mA (0-20mA, 0-5VDC, 1-5VDC, 0-10VDC Optional)

Digital Input: 4 Channels, 12-24VDC (Opto isolated),

Channel 4 can use as counter

Output

Digital Output: 4 Channels (NPN Open Collector), Remote control

Capacity

Memory: 256 kBytes (1 MBytes Optional)

Memory Utilization: Stop when full or Roll over (Programmable)

Recording Interval: 1 sec – 18 Hours (Programmable)

Data Format: Can be exported to MS Excel

Power Requirements

Power Supply: 85-230VAC (12VDC, 24VDC Optional)

Environmental Limits

Operating Temperature: -10 to 55 °C

Operating Humidity: 5 to 95 %RH

Storage Temperature: -10 to 70 °C

Physical Characteristics

Dimension: W160 x H90 x D60 mm.

Mounting: DIN Rail

Warranty

Warranty Period: 5 year

Ordering Information: Specify Power Supply, Memory, Input

Example DL2000/220 VAC/256 Kbytes/4-20 mA

Package Checklist

- DL2000
- RS-232 Cable
- Manual
- CD Software

การต่อใช้งานโมดูล DL2000

