

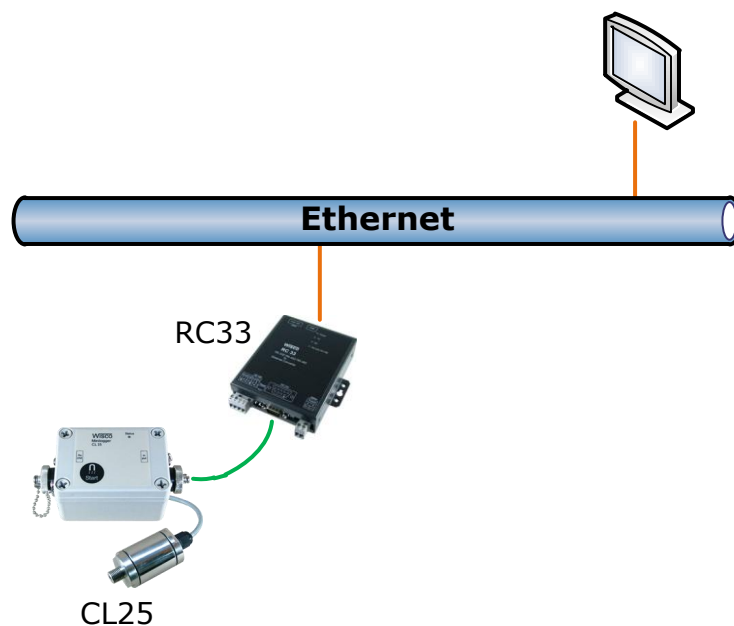
Datalogger CL25



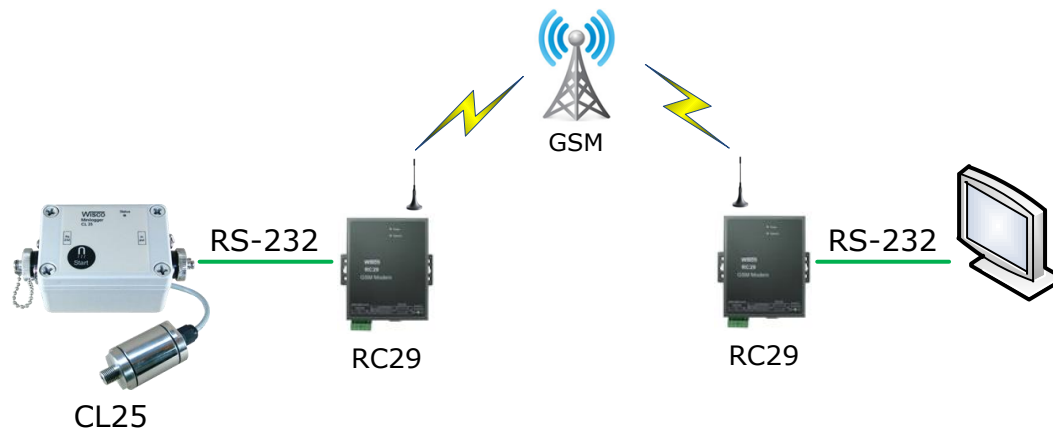
- 1 Pressure Channels (0-10 Bar)
- 2 Channels Totalizer
- Memory 256 KByte
- Data exportable to MS Excel

Data logger CL25 เป็นอุปกรณ์ทำหน้าที่บันทึกข้อมูลค่าวัดขนาดเล็ก ทั้งค่า Pressure และ Counter (Totalizer) โดยข้อมูลนี้จะถูกเก็บอย่างต่อเนื่องไว้ในหน่วยความจำภายในเครื่อง ซึ่งจะมีค่าวันและเวลาที่บันทึกไว้กำกับลงไปด้วย โดย Pressure มีย่านที่จะวัดได้ตั้งแต่ 0-10 Bar ส่วน Totalizer นั้นจะทำการนับจำนวน Pulse ที่เข้ามาและจะบันทึกค่านับทั้งหมดลงใน Memory ด้วย

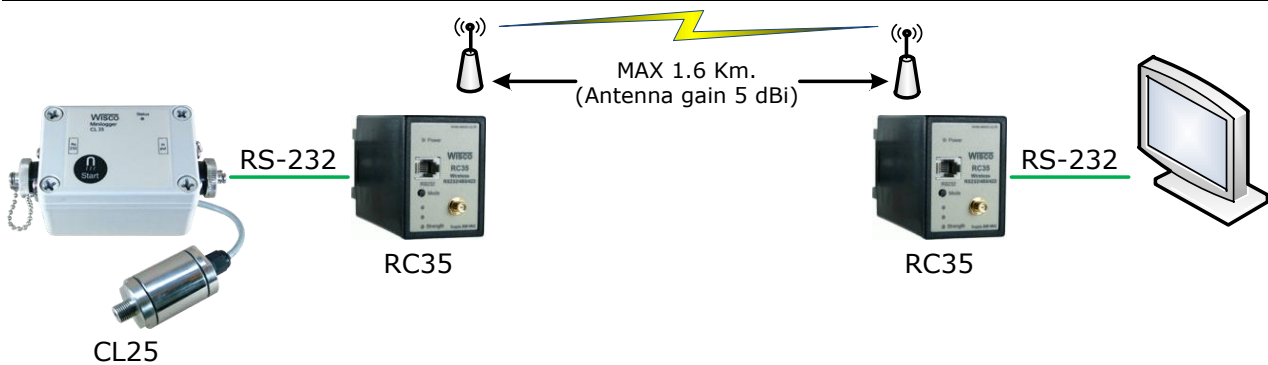
การอ่านข้อมูลที่บันทึกอยู่ในโมดูล ทำได้โดยให้ PC ต่อกับโมดูล ทาง RS-232 Port หรือ ผ่าน Modem โดยมี Software ช่วยในการอ่านข้อมูลเข้า PC ข้อมูลที่ได้จะนำมาแสดงผลบน PC ในแบบตัวเลข หรือนำมา Plot Graph ได้ ข้อมูลนี้สามารถนำไปใช้ใน Program บน Windows อื่นๆ เช่น MS Excel, MS Word ซึ่งช่วยให้สะดวกในการนำข้อมูลไปทำการคำนวณเพิ่มเติมหรือจัดทำรายงานได้อีกด้วย



การเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทาง Ethernet



การเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทาง Modem



การเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทาง Wireless

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

Pressure Input

Number of Channel: 1 Channel

Input Type: Pressure

Input Range: 0 to 10 Bar

ADC Resolution: 10 Bits

Accuracy: ± 0.2 % of span

Totalizer Input

Number of Channel: 2 Channels

Sensor Type: NPN open-collector or dry contact

I/O Mode: Even Counter

Dry Contact:

ON : Short to GND

OFF : Open

Counter Frequency: 20 Hz

Minimum Pulse Width: 50 msec

Recording

Storage Internal: 256 Kbyte

Recording Interval: 1 sec - 18 Hours (Programmable)

Record Mode: Stop when full and Roll over

Recording by: Magnetic Starter, DI Trig

Data Format: Can be exported to MS Excel

Data Capacity: 131,040 Records (3 Channels)

Power Requirements

Power Supply: Lithium Battery

7.2 VDC @ 2.4 AH

Power Consumption

Standby: 30 μ A @ 7 VDC

Start Record: 500 μ A @ 7 VDC

Environmental Limits

Operating Temperature: 0 to 55 $^{\circ}$ C

Operating Humidity: 5 to 95% RH

Storage Temperature: 0 to 70 $^{\circ}$ C

Physical Characteristics

Dimension: W95 x H65 x D55 mm.

Protection: IP65

Warranty

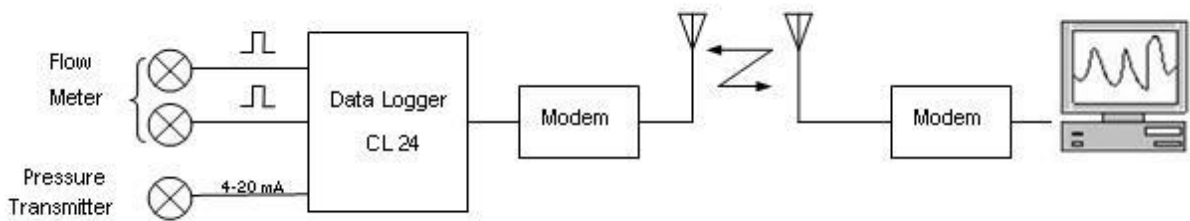
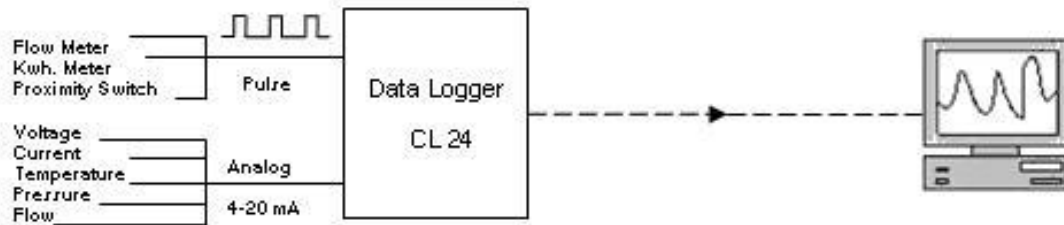
Warranty Period: 1 year

Ordering Information:

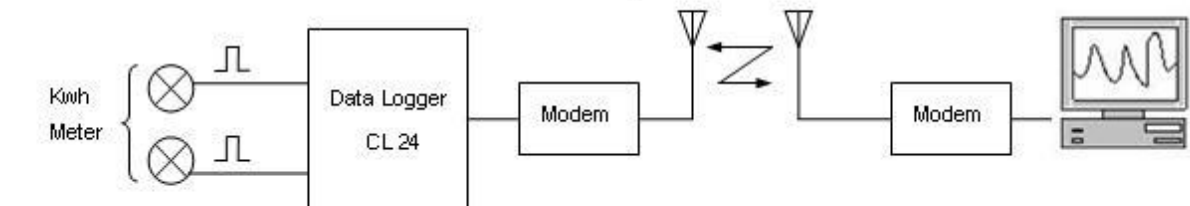
Example CL25

Package Checklist

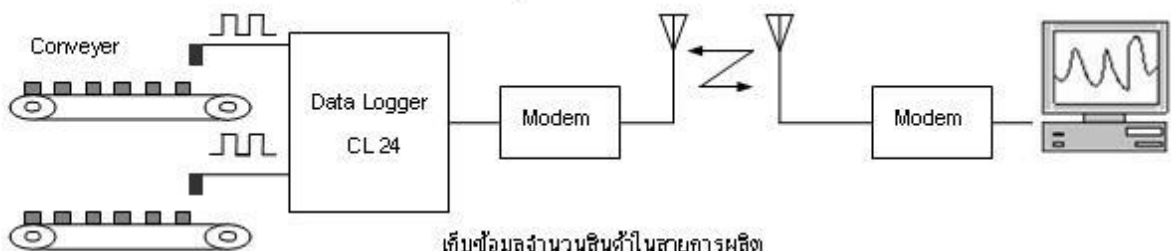
1. CL25 2. RS-232 Cable 3. Input Cable 4. Manual 5. CD Software



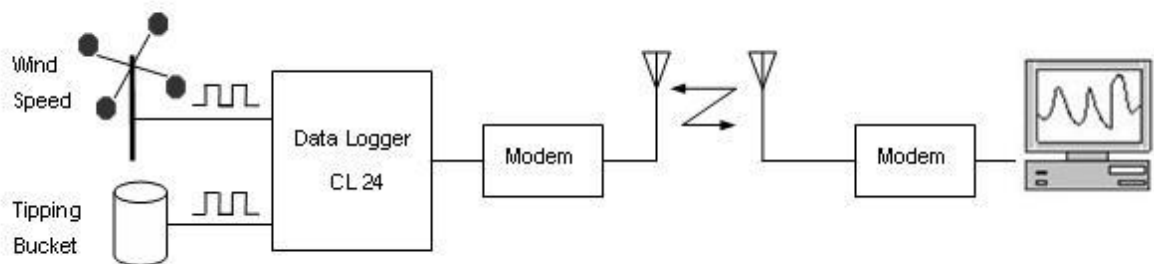
ตัวอย่างใช้เก็บข้อมูลระบบประปา



เก็บข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า



เก็บข้อมูลจำนวนสินค้าในสายการผลิต



เก็บข้อมูลปริมาณน้ำฝนและความเร็วลมในงานอุตุนิยมวิทยา