Ethernet Data Logger

CL28

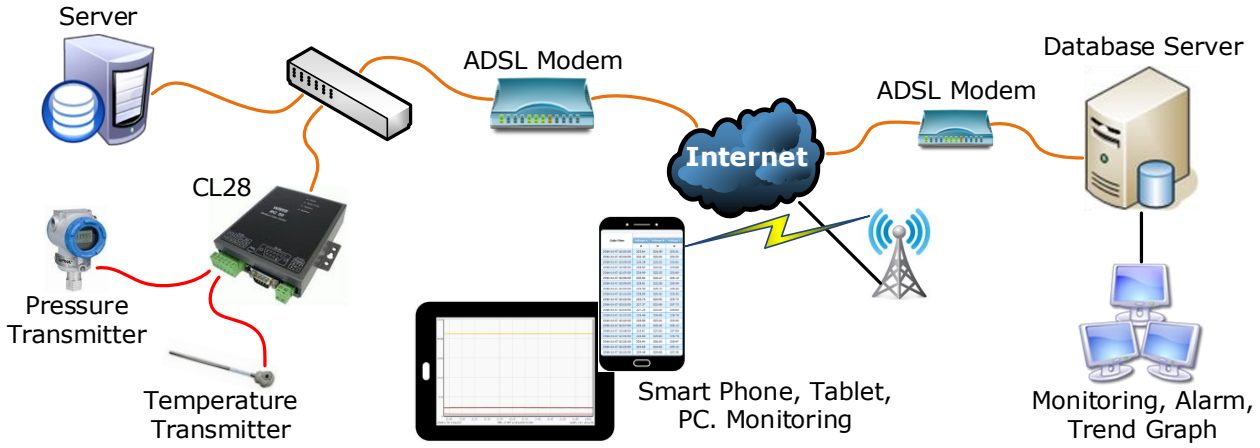


- Smart Phone, Tablet, PC. Real Time Monitoring
- 4 Channels Analog Input
- 2 Channels Totalizer
- Ethernet Data Transfer
- Centralize data logger (Logger on common Database: MySQL, SQL Server)
- Flash memory 1 MByte

Ethernet Data Logger CL28 เป็นอุปกรณ์บันทึกข้อมูลทั้งแบบ Analog และ Totalize โดยจะส่งข้อมูลที่บันทึกได้นั้นผ่านทาง ADSL Modem หรือ ADSL Router เข้าสู่เครือข่ายอินเตอร์เน็ตไปยังเซอร์ฟเวอร์ (MySQL, SQL Server) ของระบบ Centralized Data Logging System สามารถดูข้อมูลพร้อมกันผ่านทาง Smart Phone, Tablet หรือ PC ได้

Analog Input สามารถเลือกสัญญาณการวัดไม่ว่าจะเป็นสัญญาณ 4-20mA, 0-100 mVdc, 1-5Vdc, 0-5Vdc, 0-10Vdc โดย CL28 จะบันทึกค่าวัดอย่างต่อเนื่องเก็บไว้ใน Memory โดยการบันทึกทุกครั้งจะมีเวลาและวันที่ในการบันทึกกำกับไว้ สามารถ Monitor ได้

Totalized Input จะนับจำนวน Input Pulse แล้วเก็บบันทึกค่าที่นับตามช่วงเวลาที่ผู้ใช้กำหนด ตัวอย่างการใช้งาน เช่น ใช้บันทึกค่า Totalized ของ Flow, บันทึกค่า Kwh. ของการใช้ไฟฟ้า



Wisnu and Supak Co., Ltd 102/111-112 Tessabansongkroh Rd., Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900
Tel (662)591-1916, (662)954-3280-1, Fax (662)580-4427, www.wisco.co.th, E-mail info@wisco.co.th

Specifications

Ethernet Interface

Number of Port: 1
Connector: RJ45 (10 Base-T)
Standard: Accord 10 Base-T/100 Base-T standard
Speed: 10/100 Mbps, Full-duplex, half-duplex
Data Rates: 300 - 115,200 bps
Transmission: 100 m.

USB Interface

Compliance: USB 1.1/2.0
Connector: USB Type B
Speed: 12 Mbps (Full-Speed USB)
Class: CDC

Analog Input

Number of Channel: 4 Channels
Input Type: Current, Voltage
Input Range:
Current (4 to 20mA)
Voltage mVDC (0 to 100 mVDC (Optional))
Voltage (0 to 5, 1 to 5, 0 to 10 VDC (Optional))
ADC Resolution: 16 Bits
Accuracy: ± 0.2 % of span

Digital Input

Number of Channel: 2 Channels
Sensor Type: NPN open-collector or dry contact
I/O Mode: DI or Even Counter
Dry Contact:
ON : Short to GND
OFF : Open
Maximum Frequency: 20 Hz
Minimum Pulse Width: 50 msec

System Requirement

Web Server: Apache 2.2, IIS
Script: PHP 5.4.3
Database: MySQL 5.5, SQL Server

Recording

Storage Internal: Flash Memory 1 MByte
Recording Interval: 1 sec - 18 Hours (Programmable)
Record Mode: Stop When Full
Recording by: Interval, Schedule, Appointment
Data Format: Can be exported to MS Excel
Data Capacity: 37,000 Records

Power Requirements

Power Supply: 12 to 24 VDC

Power Consumption

Standby: 130 mA @ 12 VDC
GPRS Link: 300 mA @ 12 VDC

Environmental Limits

Operating Temperature: 0 to 55 °C
Operating Humidity: 5 to 95% RH
Storage Temperature: 0 to 70 °C

Physical Characteristics

Dimension: W100 x H123 x D30 mm.

Warranty

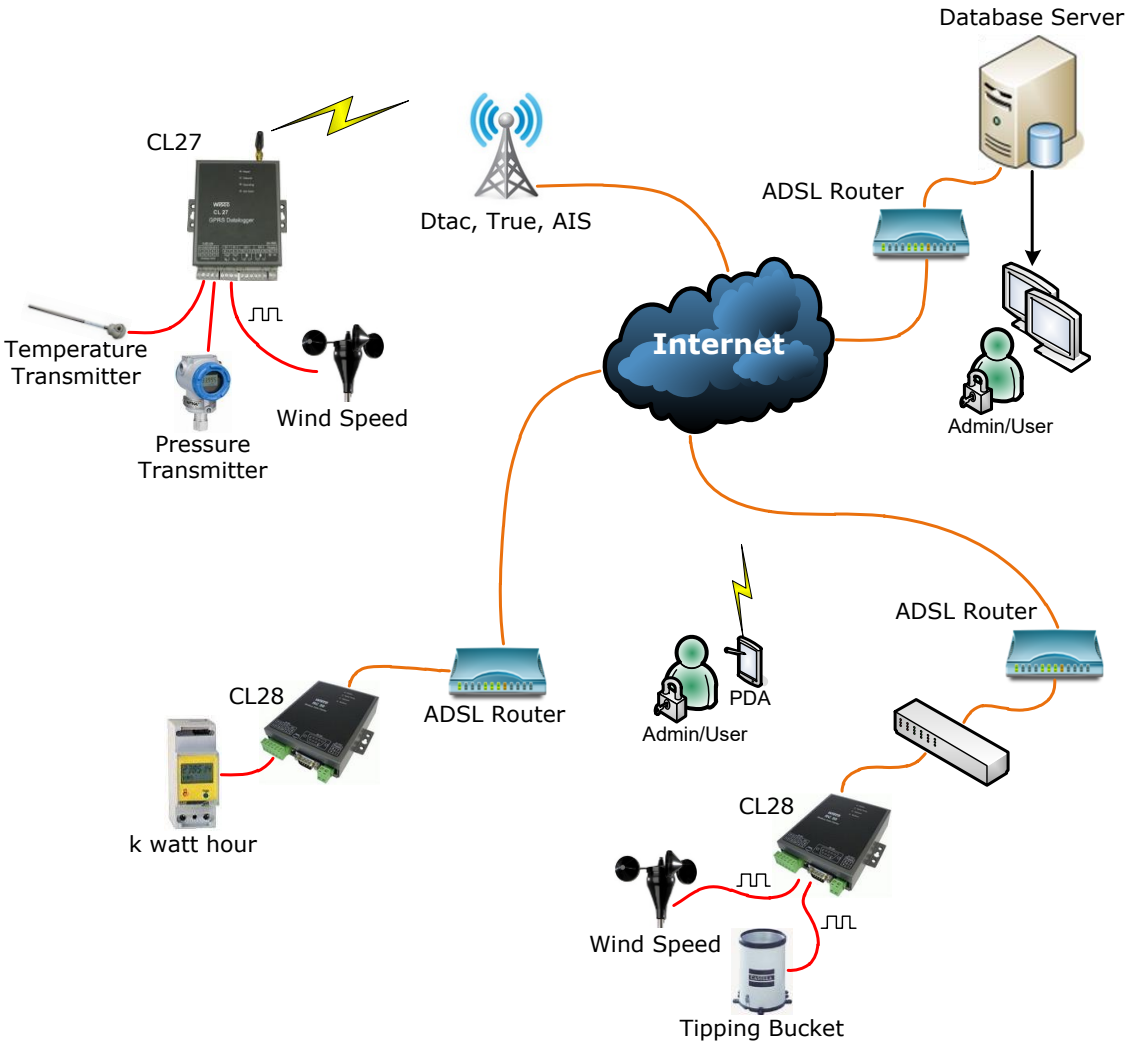
Warranty Period: 5 Year

Ordering Information Specify Input Range
Example CL28/4-20mA

Package Checklist

1. CL28 2. USB Cable 3. LAN Cable

Centralized Data Logging System



แสดงภาพโดยรวมของระบบ Centralized Data Logging System

จากรูป เป็นการแสดงระบบ Centralized Data Logging System ที่พัฒนามาจากระบบฐานข้อมูลบนเซอร์ฟเวอร์ทั่วไป ที่สามารถเข้าใจง่ายคือ CL28 จะส่งข้อมูลผ่านทาง ADSL Modem หรือ ADSL Router เข้าสู่ระบบเครือข่ายอินเตอร์เน็ตไปยังเซอร์ฟเวอร์ของระบบ และข้อมูลที่อยู่ในเซอร์ฟเวอร์นั้นสามารถเรียกดูได้ทุกที่ ผ่านทางเครื่องคอมพิวเตอร์, พีดีเอ, โทรศัพท์เคลื่อนที่หรืออื่นๆ ที่สามารถเชื่อมต่อกับระบบอินเตอร์เน็ตได้

กล่าวคือ Centralized Data Logging System เป็นระบบจัดเก็บข้อมูลบนเครือข่ายและเป็นระบบการจัดเก็บข้อมูลแบบรวมศูนย์ โดยนำเอาความสามารถของเซอร์ฟเวอร์และระบบอินเตอร์เน็ตมาใช้ โดยข้อมูลต่างๆจะมารวมกันที่เซอร์ฟเวอร์ และใช้ระบบอินเตอร์เน็ตเป็นตัวกระจายข้อมูล ทำให้ง่ายต่อการจัดการและเข้าถึงได้ทุกที่ที่มีอินเตอร์เน็ต โดยไม่จำเป็นต้องมาดึงเอาข้อมูลที่ตัวอุปกรณ์

Wisnu and Supak Co., Ltd 102/111-112 Tessabansongkroh Rd., Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900
Tel (662)591-1916, (662)954-3280-1, Fax (662)580-4427, www.wisco.co.th, E-mail info@wisco.co.th