

REAL TIME PRODUCTION DATA

Temperature Display

สำหรับโรงงานผลิตเวชภัณฑ์ - PC15001



WARRANTY

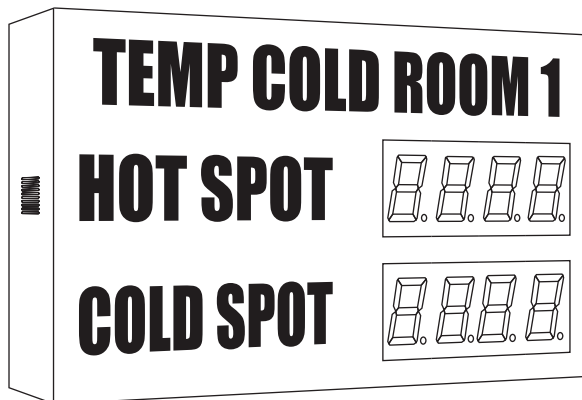
สินค้ารับประกัน 1 ปี On-Site Service
หลังหมดประกัน ลูกค้า สามารถซื้อ MA
หรือ เรียกใช้บริการแบบรายครั้งได้

SUPPORT

บริษัทเรา มีทีมงาน Service, Software ที่
ออกแบบมาเฉพาะ สามารถแก้ไขปัญหา
แบบ Online Remote ได้ หรือ แก้ไขที่หน้า
งานได้รวดเร็ว

มีการสำรอง Parts และ อะไหล่ ใน Stock
สามารถเข้าแก้ไขได้ ภายใน 24-48 ชม. ใน
วันทำการ (ในเขตภาคกลาง)

มีระบบ Project Document Control ราย
ละเอียดงานของลูกค้า สามารถเรียกดู
History ได้ กรณี ลูกค้าเปลี่ยน เจ้าหน้าที่
ใหม่ มาดูแล Project สามารถ ต่องาน กัน



Descriptions

Temperature Display Board – 3" LED, 4Digits Display real-time Temperature to your employees or customers. Easy Control All Character by standard ASCII/Modbus protocol. เหมาะสำหรับใช้ในงาน Visual Display, Temperature Real-time Monitoring โดย The display will receive an RS232/RS485 or TCP/IP data signal from a PC / PLC and update the unit using standard ASCII protocol. นำมาแสดงที่หน้าห้องเย็น หรือ ตำแหน่งที่ต้องการ เพื่อให้พนักงาน, Visitors, เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต, หัวหน้า ได้รับความเป็นไปที่ เกิดขึ้นในการผลิต

Features

- Highly visible 3" 4 digit Red color LEDs
- Display Real-time Temperature In front of the cold room.
- The Display will receive an RS232/RS485 or TCP/IP data signal from a PC/PLC and update the unit using standard ASCII protocol.
- Data Communication RS-232, RS485 or Ethernet TCP/IP
- LED Display แต่ละ Board จะมี ID หรือ IP Address ทำให้สามารถควบคุมการ Display ได้หลายตัวพร้อมกัน
- พนักงาน และ หัวหน้า ทุกคน สามารถ Real-time Monitor Board ทั้งหมดได้ด้วย Client Software
- Inform, alert and motivate employees!
- Factory Service One-Year Parts & Labor รับประกันสินค้า 1 ปี พร้อมอะไหล่ และ ทีมช่างให้บริการ

Option

- Data Communication RS485 or Ethernet TCP/IP ต่อเป็น Network ดูผ่าน Computer
- เก็บบันทึก Record ค่า Temperature(°C) and Humidity(%) ลง Computer ได้ สามารถ Export Excel ได้
- สามารถ ดูผ่าน Computer แบบ Real-time
- สามารถ สั่งควบคุม Output Relay ได้เมื่อ อุณหภูมิ หรือ ความชื้น ถึงค่าที่กำหนด เพื่อไปส่ง Lamp หรือเสียงแจ้งเตือน

APPLICATIONS

No.	Display Variable	LED Display			Description
		Digit	Digit Height (Inch)	Color	
1	HOT SPOT	4 Digit	3"	Red	แสดง HOT SPOT เป็นตัวเลขบอกอุณหภูมิ หน่วยเป็น องศาเซลเซียส ได้ 4 Digit สูง 3 นิ้ว, LED สีแดง
2	COLD SPOT	4 Digit	3"	Red	แสดง COLD SPOT เป็นตัวเลขบอกอุณหภูมิ หน่วยเป็น องศาเซลเซียส ได้ 4 Digit สูง 3 นิ้ว, LED สีแดง

Solutions นี้จะเหมาะสำหรับใช้ในกรณีที่ โรงงานของลูกค้ามีค่า การผลิต หรือเก็บสินค้าที่ต้องการควบคุมอุณหภูมิ โดยมีขั้นตอนการติดตั้งระบบ ดังนี้

1. ติดตั้ง Board ในตำแหน่งที่ต้องการ พร้อมเดินสาย Power และ สาย สัญญาณ ไปหา Computer หรือ PLC ที่ต้องการจะดึง Data มาแสดง
2. ทำการติดตั้ง Software ของบริษัท โดย Software ตัวนี้จะทำหน้าที่ ดึงข้อมูลจาก ฐานข้อมูลขึ้นไปแสดงที่ Board ให้อัตโนมัติ โดยลูกค้า เพียงส่ง Ascii Protocol ผ่าน PC/PLC มายังบอร์ด
3. เครื่อง computer อื่นๆ ที่อยู่ในวง LAN เดียวกันกับ เครื่อง Computer(Master) สามารถ Access เข้ามาดูได้โดยการลง Software Client

General Applications

- Display Temperature(°C)
- Display Humidity(%)
- Display Target/Goal Status
- Enhancing communication
- Improve manufacturing productivity

Where To Install?

- In Front Of The Cold Room
- Production Floor
- Production Line
- Conveyor Belt Production Line
- Assembly Line / Workstation
- Warehouse

Who To Use?

- Manager
- Supervisor
- Production Engineer
- Industrial Engineer
- Operators, Employee

Temperature Display

Factory Visual Control



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Viewing Distance

Recommend/ Maximum 42 m.

Edit/Setting

Board จะรับ Protocol มาจาก PC/PLC ที่ต่ออยู่กับ Sensor วัดอุณหภูมิ และแสดงบน Display

Electrical Specifications

Power Source: 110-220 Volts AC / 50 Hz.
 Power Consumption: 65 Watts
 Current Draw: 0.5 - 0.9 Amp

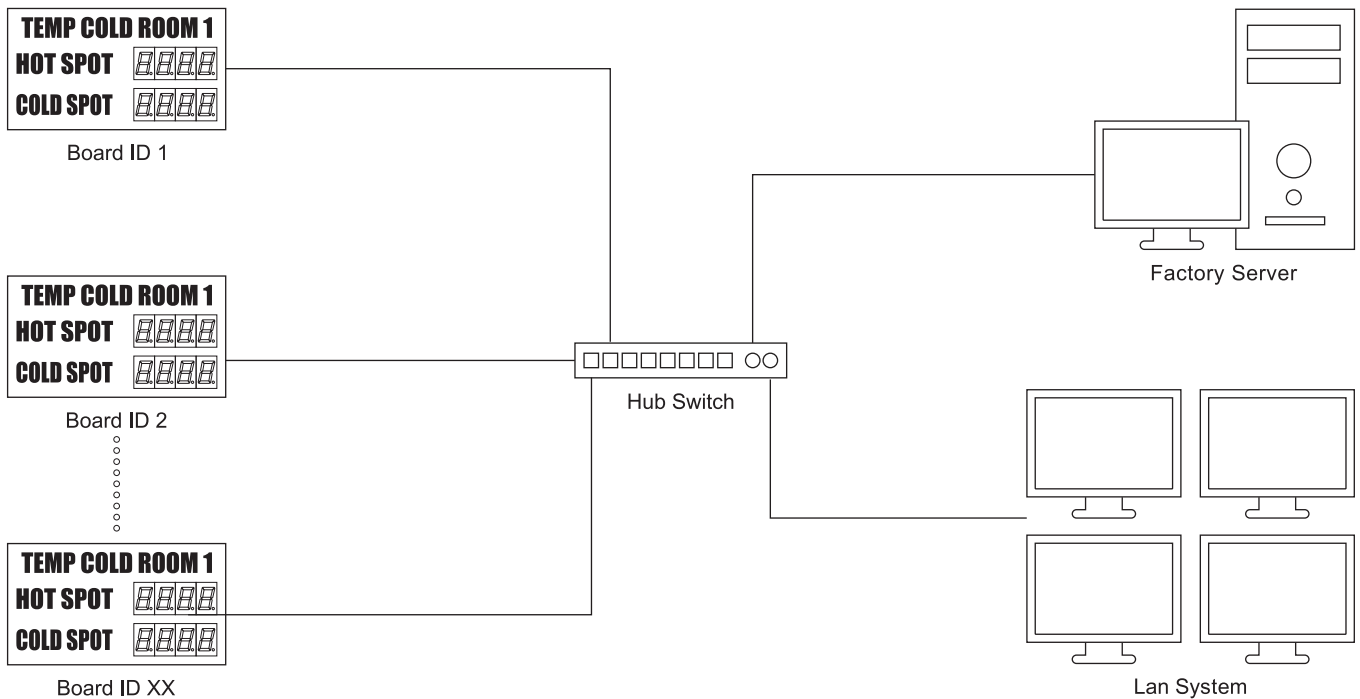
Physical Specifications

Indoor / Outdoor: Indoor
 Dimensions: Width 740 x Height 410 x Depth 80 mm.
 Weight: 4 kg.
 LED / Acrylic Face Color: Red(Standard)
 Enclosure Material: Metal or Acrylic
 Enclosure Color: Black or Gray Color
 Mounting Method: Hang Mount / Ceiling Mount / Wall Mount

Communications

RS485 Two Wire Multidrop - RS485 Cable
 Ethernet TCP/IP, LAN

SYSTEM DIAGRAM



- ① Install Software To Pc Or Server Or PLC
- ② Input Temperature Data Change To Protocol Data
- ③ Recieve and Processing Protocol From PC Or PLC
- ④ All Client Can Access To View Real-Time Temperature