

FACTORY VISUAL DISPLAY

Product & Solutions

by



Electronic Commerce Co.,Ltd.

8/188 Moo 7 Karnchanapisak Rd., Bangkhae, Bangkok 10160

Telephone : 02-803-6858, 02-803-6384 Fax : 02-803-6859

Website : <http://www.thaidisplay.com>

Email : support@thaidisplay.com

Copyright © 2011. All rights reserved.

Message Display ASCII/Modbus Protocol - P902004

Production Visual Display - LED Dot Matrix Tri-Color 24 Character(Thai, English), Display real-time production information to your employees or customers. The display will receive data (RS485 Communication) from a PC / PLC/Machine and update the unit using standard ASCII/Modbus Protocol.



Product Descriptions

Message Display Board ใช้แสดงข้อความ 24 ตัวอักษร Tri-Color(Red,Green,ambor)โดยแสดงได้ 2 ภาษาคือ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ซึ่งจะทำให้พนักงาน และ ผู้ควบคุมการผลิต ทราบว่าสถานะการทำงานเป็นอย่างไร หรือ อาจแสดงข้อความต้อนรับผู้มาเยี่ยมชมหรือ audit โรงงานได้ Board ใช้งานง่าย เพียงต่อไฟ 220VAC. เข้าที่ตัว Board และส่งข้อมูลมาแสดงที่ Board ผ่าน PC/PLC/Machine โดยส่งมาในรูปแบบ standard ASCII/Modbus protocol

Product Features

- Highly Visible LED Display Dot Matrix 5mm. Tri-Color 24 Character(Thai,English)
- Receive RS232/RS485 or TCP/IP data signal from a PC / PLC
- Update ค่าต่างๆ ได้ด้วย standard ASCII/Modbus protocol
- LED Display แต่ละชุดจะมี ID หรือ IP Address ทำให้สามารถควบคุมการ Display ได้หลายตัวพร้อมกัน
- มี Protocol ให้, ลูกค้าสามารถ เขียนโปรแกรม ควบคุมโดย Computer หรือ PLC ได้ด้วยตนเอง
- สามารถออกแบบ Protocol ตามความต้องการลูกค้าได้
- มีตัวอย่าง Source Code ในการเขียน Program ควบคุม การ Update ค่าที่แสดง ให้ลูกค้า
- สามารถ Modify เพิ่มให้เหมาะสมตามความต้องการของลูกค้าได้
- Factory Service One-Year Parts & Labor รับประกันสินค้า 1 ปี ฟรีอะไหล่ และ ทีมช่างให้บริการ

Custom Features

- Data Communication RS-485 Modbus, RS-232 or Ethernet TCP/IP.
- RS485 or TCP/IP data signal from a PC / PLC and update the unit using standard ASCII/Modbus protocol.

Application : lean manufacturing, lean production, toyota production system, andon system, lean toyota production system, machine status, Production Message Board - LED Dot5mm. Tri-Color + Text 24Character(Thai, English) - Serial Communication - RS232 / RS485 / TCP/IP

Applications

No.	Display Variable	LED Display			Description
		Digit	Digit Height (inch)	Color	
1	Text(Thai, English)	24 Cha.	LED Dot 5mm.	Tri	LED Display Dot Metrix 5mm. Tri-Color 24 Character(Thai,English)

เหมาะสำหรับใช้ในงาน Visual Display, Production Real-time Monitoring โดยการนำค่า Production data ต่างๆ ที่มี จาก PLC หรือ Computer นำมาแสดง ใน Production line หรือ ตำแหน่งที่ต้องการ เพื่อให้พนักงาน, เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต, หัวหน้า, ผู้เยี่ยมชมโรงงาน ได้รู้ความเป็นไปที่เกิดขึ้น สามารถแสดงได้สองภาษาคือ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

LED Display จะมีชุด Controller และ Switching Power Supply ให้ในตัว พร้อม Protocol ให้ลูกค้าสามารถ เขียนโปรแกรม ควบคุม LED Display โดย Computer หรือ PLC ได้ง่าย ผ่าน RS232, RS485 หรือ TCP/IP โดยใช้ standard ASCII/Modbus Protocol

สำหรับ ลูกค้าที่ไม่เคยทำ project ในลักษณะนี้มาก่อน อาจไม่มั่นใจว่าจะสามารถเขียน Program ควบคุม หรือ ส่ง data ไปแสดงที่ LED Display ได้ กรณีนี้ บริษัทจะมีตัวอย่าง Source Code ในการเขียน program ให้ด้วย ทำให้การเขียนโปรแกรมควบคุมการแสดงผล หรือ นำ Data ที่มีไปแสดงที่ LED Display เป็นเรื่องที่ไม่ยากอีกต่อไป

General Applications

General Applications	Where To Install?	Who To Use ?
Visual Display Production Data	Production Floor	Manager
Display Plan, Targets for Shifts / Day	Production Line	Supervisor
Display Target/Goal Status	Conveyor Belt Production Line	Production Engineer
Motivate Employees	Assembly Line / Workstation	Industrial Engineer
Enhancing communication	Production Office	Operators, Employee
Improve manufacturing productivity	Warehouse	Visitors, Inspector

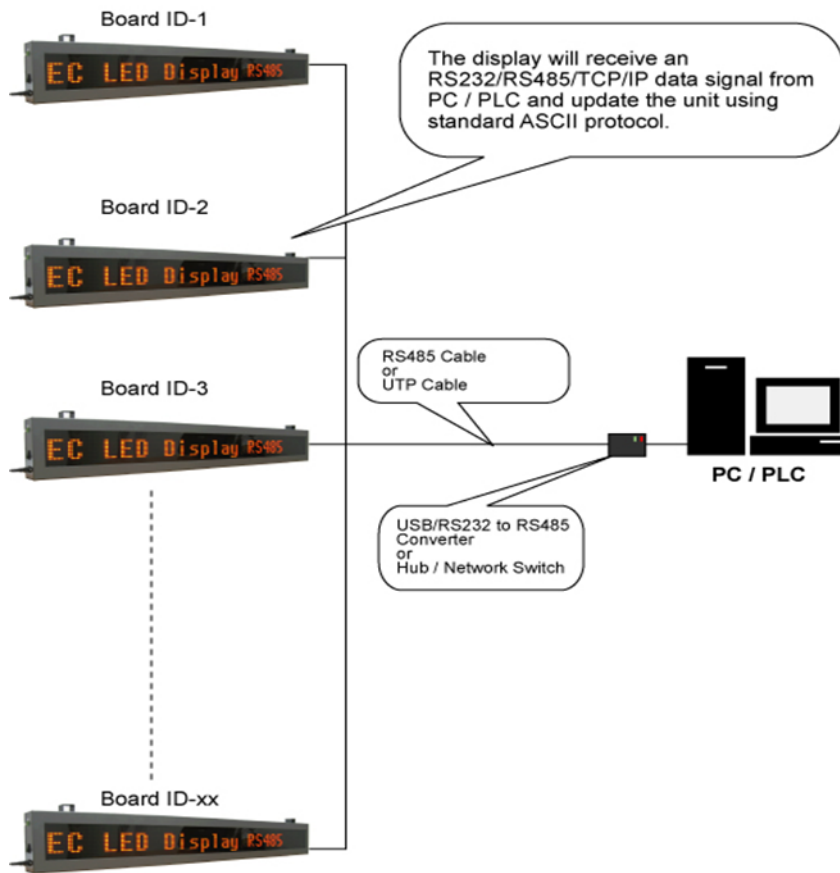
Technical Specifications

No.	Display Variable	LED Display		
		Digit	Digit Height (inch)	Color
1	Text (Thai, English)	24 Cha.	LED Dot 3 mm.	Red, Orange, Green
Viewing Distance				

7.5 - 50 m.	
Edit/Setting	
ส่งค่าที่ต้องการ Update จาก PC/PLC โดย standard ASCII/Modbus protocol ผ่าน RS232/RS485 or TCP/IP	
Electrical Specifications	
Power Source:	110-220 Volts AC / 50 Hz.
Power Consumption:	65 Watts
Current Draw:	0.5 - 0.9 Amp
Indoor / Outdoor:	Indoor
Dimensions:	Width 1530 x Height 200 x Depth 80 mm.
Weight:	10kg.
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/ TCP/IP Communication	

System Diagram

การเชื่อมต่อ Board Display โดยส่งจาก PC/PLC/Machine



Download

Download เอกสารต่างๆ ที่เป็นรายละเอียดสินค้าได้จาก Link ด้านล่าง (Click ขวาแล้วเลือก Save target As)

[Product Detials](#)

System Diagram Production Visual Display

Real-time Productions Data - Serial Communication - RS232 / RS485 / TCP/IP

