

# **Production Visual Display**

Factory Visual Control



REAL TIME PRODUCTION DATA

# Production Visual Control

สำหรับโรงงานออกแบบติดตั้งระบบไฟฟ้าโรงงาน ตู้คอนโทรล ตู้ MDB - PS1906008



## WARRANTY

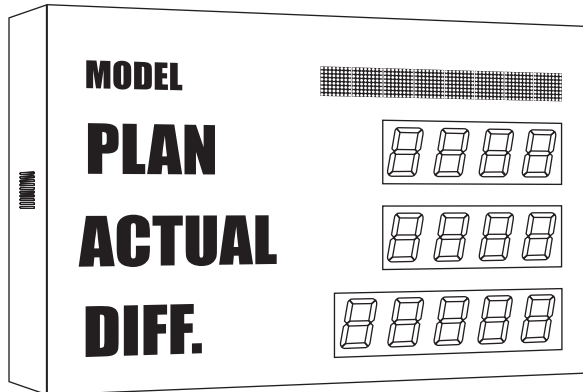
สินค้ารับประกัน 1 ปี On-Site Service  
หลังหมดประกัน ลูกค้า สามารถซื้อ MA  
หรือ เรียกใช้บริการแบบรายครั้งได้

## 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

ระบบ E-Production Visual Control สำหรับโรงงานผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ Real-Time Data Display Board - 2.3" LED. ให้ผู้บริหารสามารถรู้ได้ว่า กำลัง ผลิตโมเดลอะไร รุ่นอะไร ผลิตได้เท่าไรแล้ว แบบ Real-Time ข้อมูลจะถูกส่งผ่านระบบ LAN TCP/IP จาก Software Server Management มองเห็นชัดเจน ด้วยระยะมองเห็นสูงสุดที่ 36 เมตร

## Features

- Highly visible 7-Segment 2.3" 4 digit Red color, LED Circle 50 mm, RED Color
- Display Real-time Production data ในตำแหน่งที่ต้องการควบคุมการทำงาน และ การผลิต
- Data Communication RS485, TCP/IP Communication form Software Server Management
- ลดความสูญเสีย เนื่องจากจะได้อ่านว่าตอนนี้ผลิตได้เท่าไรแล้ว รุ่นอะไร เพิ่มความรวดเร็วในการผลิต และ ผู้บริหารสามารถรับรู้ได้ทันที
- LED Display แต่ละ Board จะมี ID หรือ IP Address ทำให้สามารถควบคุมการ Display ได้หลายตัวพร้อมกัน
- Inform, alert and motivate employees!
- Viewing Distance : 36 m.

## Option

- WIFI Communication
- RS485 Communication
- Customize การแสดงข้อมูลแบบอื่น ให้เหมาะกับโรงงานประเภทอื่น
- พนักงาน และ หัวหน้า ทุกคน สามารถ Real-Time Monitor Board ทั้งหมดได้ด้วย Client Software

# APPLICATIONS

No.	Display	LED Display			Description
	Variable	Digit	Height (inch)	Color	
1	Model	LED Dotmarix	1"	Red	แสดงโมเดลที่ผลิต , วันที่ , เวลา , ไซเคิลโทรม์
2	Plan	2, 4 Digit	2.3"	Red	แสดงแผนการผลิต หรือ เป้าหมาย
3	Actual	2, 4 Digit	2.3"	Red	แสดงผลการผลิตจริง
4	Diff	2, 4 Digit	2.3"	Red	แสดงผลต่างการผลิตระหว่าง Plan กับ Actual

Solutions นี้จะเหมาะสำหรับใช้เป็นเครื่องมือในการสื่อสาร ระหว่างฝ่ายบริหาร ฝ่ายควบคุมการผลิต IT กับเจ้าหน้าที่ตามจุดงานต่างๆ โดยมีขั้นตอนการติดตั้งระบบดังนี้

1. ติดตั้ง Board ในตำแหน่งที่ต้องการ พร้อมเดินสาย Power และ สาย LAN ผ่าน Switch ไปหา Computer / Server ที่ต้องการจะดึง Data มาแสดง
2. ทำการติดตั้ง Software ของบริษัท โดย Software ตัวนี้จะทำหน้าที่ดึงข้อมูลจาก ฐานข้อมูลขึ้นไปแสดงที่ Board ให้อัตโนมัติ โดยลูกค้าเพียงส่ง TCP/IP, Ascii Protocol ผ่าน PC/Server/PLC มายังบอร์ด
3. เครื่อง computer อื่นๆ ที่อยู่ในวง LAN เดียวกันกับ เครื่อง Computer(Master) สามารถ Access เข้ามาดูได้โดยการลง Software Client

## General Applications

- Display Data
- Display Plan / Target
- Display Model No.
- Enhancing communication
- Improve manufacturing productivity

## Where To Install?

- Production Floor
- Production Line
- Conveyor Belt Production Line
- Assembly Line / Workstation

## Who To Use?

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

# TECHNICAL SPECIFICATIONS

## Viewing Distance

Recommend/ Maximum 36 m.

---

## Setting / Data Source / Input

Setting	Keypad
Data Source	Software Server Management
Input	No

---

## Electrical Specifications

Power Source	110-220 Volts AC / 50 Hz.
Power Consumption	65 Watts
Current Draw	0.5 - 2 Amp.

---

## Physical Specifications

Indoor / Outdoor	Indoor/Outdoor
Dimensions	Width 741 x Height 1308 x Depth 80 mm.
Weight	12 kg.
LED / Acrylic Face Color:	Red(Standard)
Enclosure Material:	Metal / Stainless Steel or PVC
Enclosure Color:	Black or Gray Color
Mounting Method:	Hang / Ceiling / Wall Mount

---

## Communications

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

---