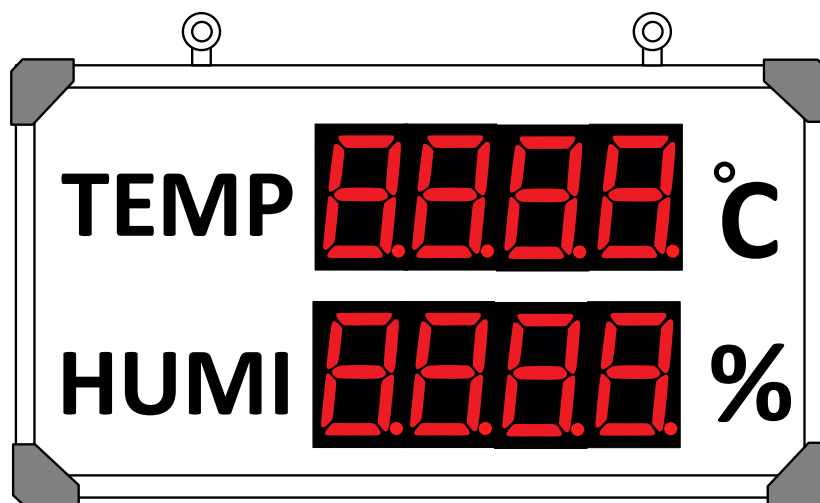


คู่มือการใช้งานป้ายแสดงผล Big Display



CODE : C400 v0

- แสดงผลด้วยตัวเลข 7 SEGMENT สีแดง ขนาด 2.3 นิ้ว
- รับค่า RS485 Modbus RTU ผ่าน HM-006
- แสดงผล เป็นความชื้น และอุณหภูมิ
- แสดงทศนิยม 1 ตำแหน่ง
- สามารถตั้งค่า Alarm Relay ได้ 2 Channel
- Function Alarm ตั้งค่าแบบ 4 ฟังก์ชันได้
 1. ทำงานเมื่อค่า มากกว่าค่า Limit High หรือ น้อยกว่าค่า Limit Low
 2. ทำงานเมื่อค่า มากกว่าค่า Limit High
 3. ทำงานเมื่อค่า น้อยกว่าค่า Limit Low
 4. ทำงานเมื่อค่า น้อยกว่าค่า Limit High และ มากกว่าค่า Limit Low

Technical Specification

Power Supply	100-240 VAC, 50-60Hz
Display	7 Segment Size 2.3"
Input	HM-006
Output	Alarm Relay 2 Channel
Memory	EEPROM with Battery
Setting	Remote IF.
Communication	RS485 Modbus RTU HM-006

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ตั้งค่า Address สำหรับ RS485	3
ตั้งค่า Baud Rate สำหรับ RS485	3
ตั้งค่า Communication สำหรับ RS485	3
ตั้งค่า Delay Poll สำหรับ RS485	3
ตั้งค่า Response Time Out สำหรับ RS485	3
ตั้งค่า ขดเชย สำหรับ HUMI	4
ตั้งค่า ขดเชย สำหรับ TEMP	4
การตั้งค่า Function Alarm	5
การตั้งค่า Set Point Alarm High	5
การตั้งค่า Set Point Alarm Low	6
การตั้งค่า Hys Alarm	6
การ เปิด / ปิด หน้าจอ	6
ข้อต่อด้านหลังและการต่อใช้งาน (Contact Panel)	7
Technical Specification	7

การตั้งค่าใช้งาน

1. ตั้งค่า Address สำหรับ RS485
 - 1.1. กดปุ่ม ADD
 - 1.2. หน้าจอจะแสดง *Add*
 - 1.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (1 - 255)
 - 1.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
 - 1.4. ต้องการยกเลิกกด CANCEL
2. ตั้งค่า Baud Rate สำหรับ RS485
 - 2.1. กดปุ่ม B/R
 - 2.2. หน้าจอจะแสดง *bPS*
 - 2.2.1. กด 0-4 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (4800, 9600, 19200, 38400, 57600)
 - 2.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
 - 2.4. ต้องการยกเลิกกด CANCEL
3. ตั้งค่า Communication สำหรับ RS485
 - 3.1. กดปุ่ม T BASE
 - 3.2. หน้าจอจะแสดง *CDT*
 - 3.2.1. กด 0-2 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (*b8c1* - *b8E1* - *b8o1*)
 - 3.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
 - 3.4. ต้องการยกเลิกกด CANCEL
4. ตั้งค่า Delay Poll สำหรับ RS485
 - 4.1. กดปุ่ม F1
 - 4.2. หน้าจอจะแสดง *POLL*
 - 4.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (*100* - *9999*) ms
 - 4.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
 - 4.4. ต้องการยกเลิกกด CANCEL
5. ตั้งค่า Response Time Out สำหรับ RS485
 - 5.1. กดปุ่ม F2
 - 5.2. หน้าจอจะแสดง *ROUT*
 - 5.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (*100* - *9999*) ms
 - 5.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
 - 5.4. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

6. ตั้งค่า ชดเชย สำหรับ HUMI.

6.1. กดปุ่ม F3

6.2. หน้าจอจะแสดง *PUSH*

6.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (- 1999 - 9999)

6.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า

6.4. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

7. ตั้งค่า ชดเชย สำหรับ TEMP

7.1. กดปุ่ม F4

7.2. หน้าจอจะแสดง *PUS*

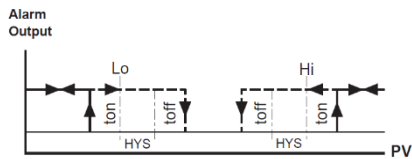
7.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (- 1999 - 9999)

7.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า

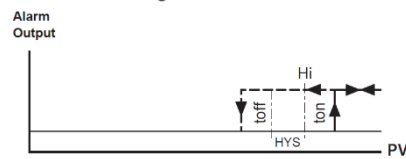
7.4. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

ALARM OUTPUT

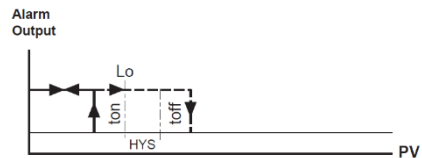
1. Absolute value High Low Band Alarm



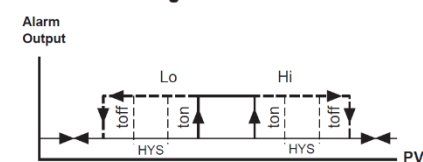
2. Absolute value High Alarm



3. Absolute value Low Alarm



4. Absolute value High Low Band Alarm



8. การตั้งค่า Function Alarm

8.1. Channel Output TEMP

8.1.1. กดปุ่ม O/P Mode 1 ครั้ง

8.1.2. แสดง **ALTE** กระพริบ กด ENTER เพื่อแก้ไข

8.1.2.1. กด 0-4 เปลี่ยนค่า (0...4)

8.1.3. หากต้องการตั้งค่า กด ENTER

8.1.4. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

8.2. Channel Output HUMI

8.2.1. กดปุ่ม O/P Mode 2 ครั้ง

8.2.2. แสดง **ALTH** กระพริบ กด ENTER เพื่อแก้ไข

8.2.2.1. กด 0-4 เปลี่ยนค่า (0...4)

8.2.3. หากต้องการตั้งค่า กด ENTER

8.2.4. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

ปุ่มเลข 0 : Off (Alarm relay ไม่ทำงาน)

ปุ่มเลข 1 : High and Low limit

ปุ่มเลข 2 : High limit

ปุ่มเลข 3 : Low limit

ปุ่มเลข 4 : High and Low limit range

9. การตั้งค่า Set Point Alarm High

9.1. Channel Output TEMP

9.1.1. กดปุ่ม O/P Mode 1 ครั้ง และ กด F1

9.1.2. แสดง **ALHE** กระพริบ กด ENTER เพื่อแก้ไข

9.1.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า (ตั้งแต่ Alarm Low ถึง 9999)

9.1.3. หากต้องการตั้งค่า กด ENTER

9.1.4. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

9.2. Channel Output HUMI

9.2.1. กดปุ่ม O/P Mode 2 ครั้ง และ กด F1

9.2.2. แสดง **ALHH** กระพริบ กด ENTER เพื่อแก้ไข

9.2.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า (ตั้งแต่ Alarm Low ถึง 9999)

9.2.3. หากต้องการตั้งค่า กด ENTER

9.2.4. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

10. การตั้งค่า Set Point Alarm Low

10.1. Channel Output TEMP

10.1.1. กดปุ่ม O/P Mode 1 ครั้ง และ กด F2

10.1.2. แสดง **ALLL** กระพริบ กด ENTER เพื่อแก้ไข

10.1.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า (ตั้งแต่ 0 ถึง Alarm High)

10.1.3. หากต้องการตั้งค่า กด ENTER

10.1.4. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

10.2. Channel Output HUMI

10.2.1. กดปุ่ม O/P Mode 2 ครั้ง และ กด F2

10.2.2. แสดง **ALLH** กระพริบ กด ENTER เพื่อแก้ไข

10.2.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า (ตั้งแต่ 0 ถึง Alarm High)

10.2.3. หากต้องการตั้งค่า กด ENTER

10.2.4. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

11. การตั้งค่า Hys Alarm

11.1. Channel Output TEMP

11.1.1. กดปุ่ม O/P Mode 1 ครั้ง และ กด F3

11.1.2. ช่อบน แสดง **ALLL** กระพริบ กด ENTER เพื่อแก้ไข

11.1.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า (-1999...9999)

11.1.3. หากต้องการตั้งค่า กด ENTER

11.1.4. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

11.2. Channel Output HUMI

11.2.1. กดปุ่ม O/P Mode 2 ครั้ง และ กด F3

11.2.2. ช่อบน แสดง **ALLH** กระพริบ กด ENTER เพื่อแก้ไข

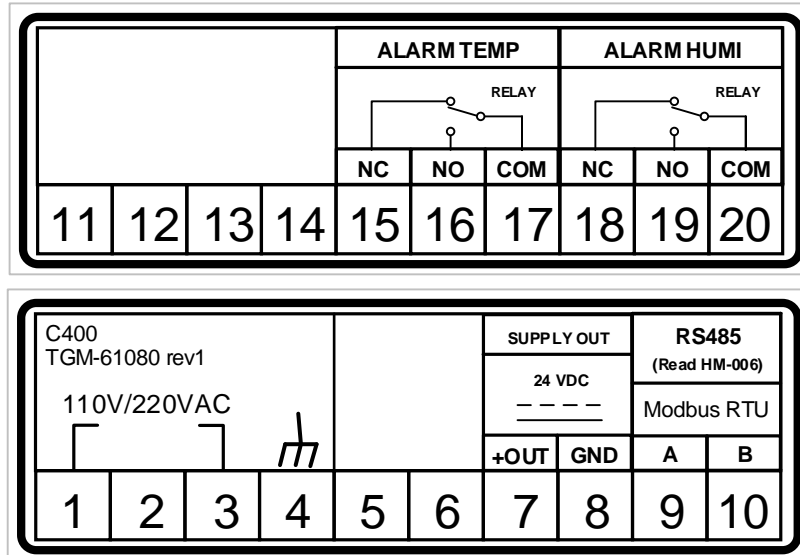
11.2.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า (-1999...9999)

11.2.3. หากต้องการตั้งค่า กด ENTER

11.2.4. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

12. กด ปุ่ม POWER เพื่อ เปิด/ปิด หน้าจอ เพื่อเปลี่ยนโหมดการทำงาน

- ขั้วต่อด้านหลังและการต่อใช้งาน (Contact Panel)



Technical Specification

Power Supply	100-240 VAC, 50-60Hz
Display	7 Segment Size 2.3"
Input	HM-006
Output	Alarm Relay 2 Channel
Memory	EEPROM with Battery
Setting	Remote IF.
Communication	RS485 Modbus RTU HM-006

REMARK	
Frame	Aluminum
Color	Black
Model	TGM-61080

APPEND	
Dimension : 450W x 250H x 100D mm.	
Character	Arial (Font), White PVC Sticker

PRIMUS COMPANY LIMITED.

PRIMUS COMPANY LIMITED. : 119 Soi Srimuang-Anusorn Sutthisarnvinijchai Rd., Dindaeng Bangkok 10400
Tel. 0-2693-7005 (Auto 40 Lines) Fax. 0-2277-3565 www.primusthai.com