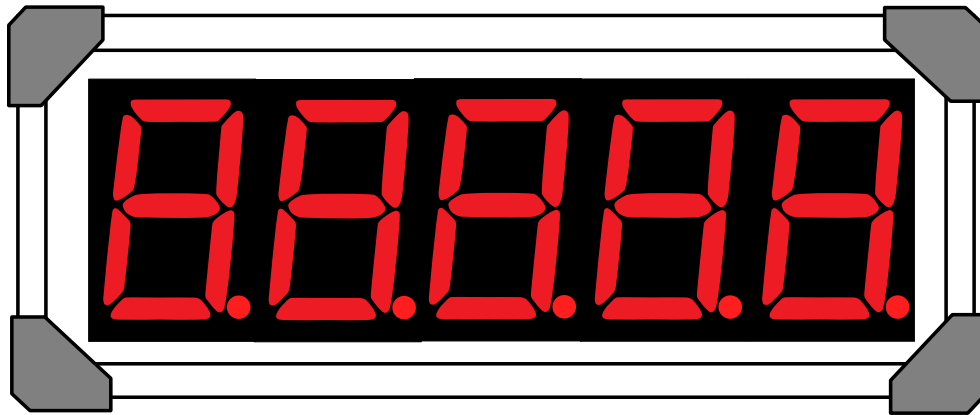


คู่มือการใช้งานป้ายแสดงผล Target Counter



CODE : C390

- แสดงผลด้วยตัวเลข 7 SEGMENT สีแดง ขนาด 4 นิ้ว
- อ่านค่าจาก TIM94N ผ่าน RS-485 Modbus RTU มาแสดงผล
- มี Relay Alarm 1 Channel
- สามารถตั้งค่า Alarm ได้ 4 Function Alarm

สามารถมาต่อใช้งานได้กับ RS485 Modbus RTU โดยจะกำหนดการอ่านเฉพาะ Address Register 0 – 4 ในรูปแบบ Type INT 16 Bits. , Address Register ที่ใช้แสดงค่า PV เป็น Address ตำแหน่งที่ 0 และ Address Register ที่ใช้แสดงค่า ทศนิยม เป็น Address ตำแหน่งที่ 4 ตามตาราง Register ของ TIM-94N ส่วนของ Alarm Output บนตัว Big Display สามารถ ตั้งค่า/แก้ไขค่า ด้วยรีโมทได้ และยังสามารถตั้งค่าความเร็วในการอ่านได้ เร็วสุดที่ 50 mS สามารถใช้งาน Baud rate ได้ตั้งแต่ 4800, 9600, 19200, 38400 ,57600

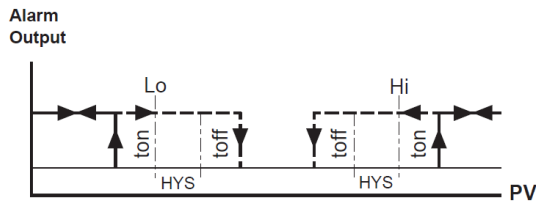
เนื่องจาก Big Display เป็นตัวอ่านข้อมูล หรือ MASTER จึงไม่สามารถต่อใช้งานร่วมกับ Group อื่นๆ
ต้องต่อแบบ ตัวต่อตัวเท่านั้น

สารบัญ

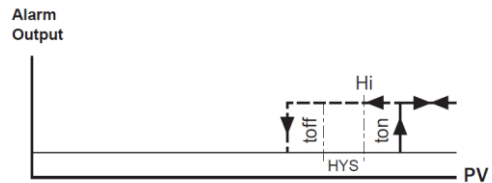
เรื่อง.....	หน้า
การตั้งค่า Function Alarm.....	3
การตั้งค่า Set Point Alarm High.....	3
การตั้งค่า Set Point Alarm Low.....	4
การตั้งค่า ค่าชดเชย Alarm.....	4
การตั้งค่า Response Timeout.....	4
การตั้งค่า Delay Between Polls.....	4-5
การตั้งค่า Address... ..	5
การตั้งค่า Baud Rate	5
การตั้งค่า Parity.....	5
การ เปิด / ปิด หน้าจอ.....	5
ข้อต่อด้านหลังและการต่อใช้งาน (Contact Panel).....	6
Technical Specification.....	6

การตั้งค่าใช้งาน (รีโมท)

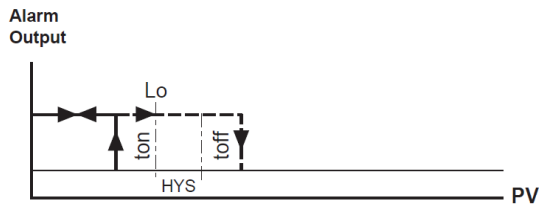
1. Absolute value High Low Band Alarm



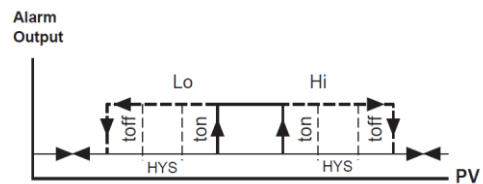
2. Absolute value High Alarm



3. Absolute value Low Alarm



4. Absolute value High Low Band Alarm



การตั้งค่า Function Alarm

1. Channel Output

1.1 กดปุ่ม O/P Mode

1.2 ช่องบน แสดง **ALH** กระพริบ ก

1.3 กด Enter เพื่อแก้ไข

1.3.1 กด 0-4 เปลี่ยนค่า (0...4)

1.3.2 ต้องการตั้งค่า กด **ENTER**

1.3.3 หากต้องการยกเลิกกด **CANCEL**

1.4 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

การตั้งค่า Set Point Alarm High

2. Channel Output

2.1 กดปุ่ม F1

2.2 ช่องบน แสดง **ALH** กระพริบ

2.3 กด Enter เพื่อแก้ไข

2.3.1 กด 0-9 เปลี่ยนค่า (Low Alarm ...9999)

2.3.2 ต้องการตั้งค่า กด **ENTER**

2.3.3 หากต้องการยกเลิกกด **CANCEL**

2.4 ต้องการยกเลิกกด **CANCEL**

การตั้งค่า Set Point Alarm Low

3. Channel Output 1

3.1 กดปุ่ม F2

3.2 ช่องบน แสดง **ALL** กระพริบ

3.3 กด Enter เพื่อแก้ไข

3.3.1 กด 0-9 เปลี่ยนค่า (-1999... High Alarm)

3.3.2 ต้องการตั้งค่า กด **ENTER**

3.3.3 หากต้องการยกเลิกกด **CANCEL**

3.4 ต้องการยกเลิกกด **CANCEL**

การตั้งค่า ค่าชดเชย Alarm

4. Channel Output

4.1 กดปุ่ม F3

4.2 ช่องบน แสดง **ALC** กระพริบ

4.3 กด Enter เพื่อแก้ไข

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

4.3.2 ต้องการตั้งค่า กด **ENTER**

4.3.3 หากต้องการยกเลิกกด **CANCEL**

4.4 หากต้องการยกเลิกกด **CANCEL**

5. การตั้งค่า Response Timeout

5.1 กดปุ่ม MENU 3 ครั้ง

5.2 ช่องบน แสดง **rES** กระพริบ

5.3 กด Enter เพื่อแก้ไข

5.3.1 กด 0-9 เปลี่ยนค่า (5...100)

5.3.2 ต้องการตั้งค่า กด **ENTER**

5.3.3 หากต้องการยกเลิกกด **CANCEL**

5.4 หากต้องการยกเลิกกด **CANCEL**

6. การตั้งค่า Delay Between Polls

6.1 กดปุ่ม MENU 4 ครั้ง

6.2 ช่องบน แสดง **POL** กระพริบ

6.3 กด Enter เพื่อแก้ไข

- 6.3.1 กด 0-9 เปลี่ยนค่า (5...100)
- 6.3.2 ต้องการตั้งค่า กด **ENTER**
- 6.3.3 หากต้องการยกเลิกกด **CANCEL**

6.4 หากต้องการยกเลิกกด **CANCEL**

7. การตั้งค่า Address

7.1 กดปุ่ม **ADD**

7.2 ชื่องบน แสดง **Add**

7.3 กด Enter เพื่อแก้ไข

- 7.3.1 กด (0-9) เปลี่ยนค่า ตั้งได้ 1 - 255
- 7.3.2 ต้องการตั้งค่า กด **ENTER**
- 7.3.3 หากต้องการยกเลิกกด **CANCEL**

7.4 ต้องการยกเลิกกด **CANCEL**

8. การตั้งค่า Baud Rate

8.1 กดปุ่ม **OSD** 1 ครั้ง

8.2 ชื่องบน แสดง **bPS**

8.3 กด Enter เพื่อแก้ไข

- 8.3.1 กด 0-4 เปลี่ยนค่า
- 8.3.2 ต้องการตั้งค่า กด **ENTER**
- 8.3.3 หากต้องการยกเลิกกด **CANCEL**

8.4 ต้องการยกเลิกกด **CANCEL**

ปุ่มเลข 0 : 4800

ปุ่มเลข 1 : 9600

ปุ่มเลข 2 : 19200

ปุ่มเลข 3 : 38400

ปุ่มเลข 4 : 57600

9. การตั้งค่า Parity

9.1 กดปุ่ม **OSD** 2 ครั้ง

9.2 ชื่องบน แสดง **COPI**

9.3 กด Enter เพื่อแก้ไข

- 9.3.1 กด 0-4 เปลี่ยนค่า
- 9.3.2 ต้องการตั้งค่า กด **ENTER**
- 9.3.3 หากต้องการยกเลิกกด **CANCEL**

9.4 ต้องการยกเลิกกด **CANCEL**

ปุ่มเลข 0 : b8n1

ปุ่มเลข 1 : b8o1

ปุ่มเลข 2 : b8e1

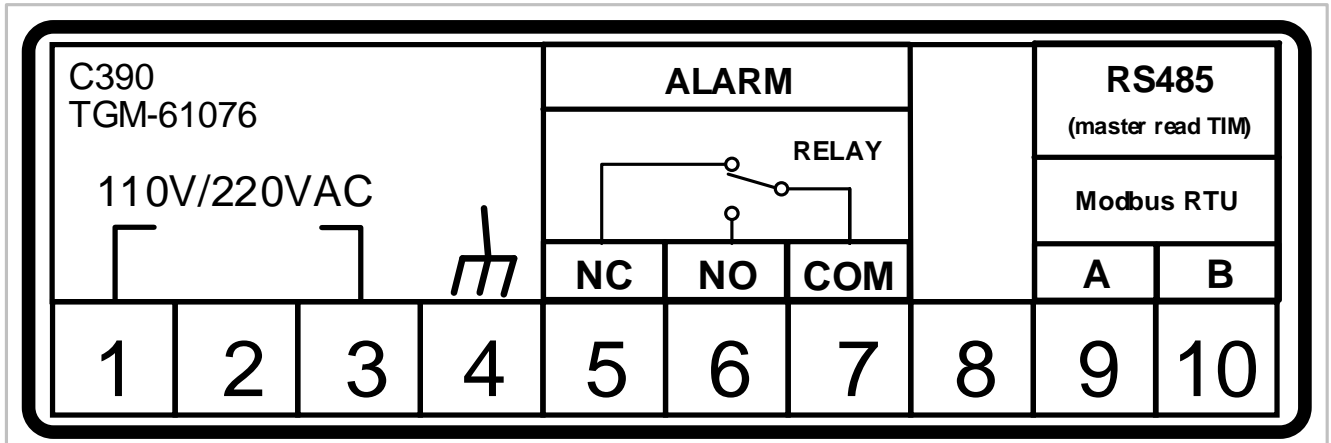
b8 : Bits 8

n, o, e : None, Odd, Even

1 : stop bit 1

- กด ปุ่ม **POWER** เพื่อ เปิด/ปิด หน้าจอ

- ขั้วต่อด้านหลังและการต่อใช้งาน (Contact Panel)



Technical Specification

Power Supply	100-240 VAC, 50-60Hz
Display	7 Segment Size 4"
Input	4 – 20 mA 2 Ch
Output	Relay Alarm 2 Ch
Memory	EEPROM with Battery
Setting	Remote
Communication	RS485 Modbus RTU

REMARK	
Frame	Aluminum
Color	Black
Model	TGM-61056

APPEND	
Dimension : 700W x 500H 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