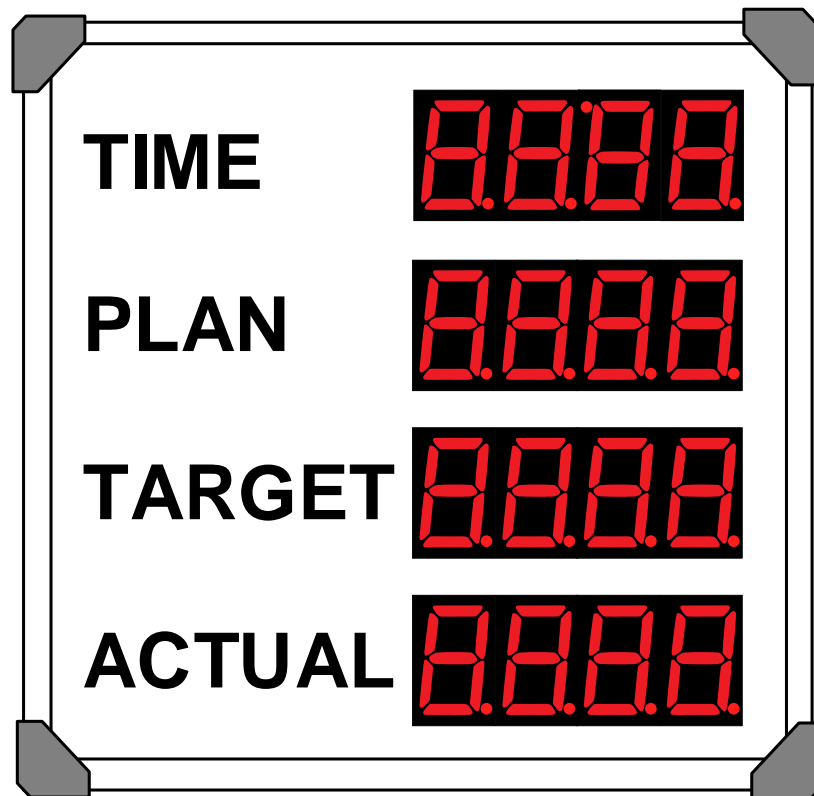


คู่มือการใช้งานป้ายแสดงผล Big Display



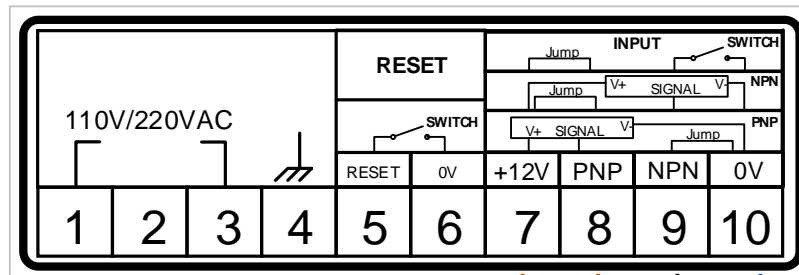
CODE : C385

- 7 Segment Size 2.3" สีแดง 4 หลัก Digital Counter
- Digital Input Sensor PNP, NPN, Contact Switch 1 Channel
- Contact Reset 1 Channel
- Output Alarm Function Set Point 2 Channel
- Function Cycle Time Plan เพิ่มค่า Plan ทุกรอบเวลา
- Function Cycle Time Target เพิ่มค่า Target ทุกรอบเวลา
- Function ตัวคูณ ตัวหาร Input
- Function Time Off/ Time On

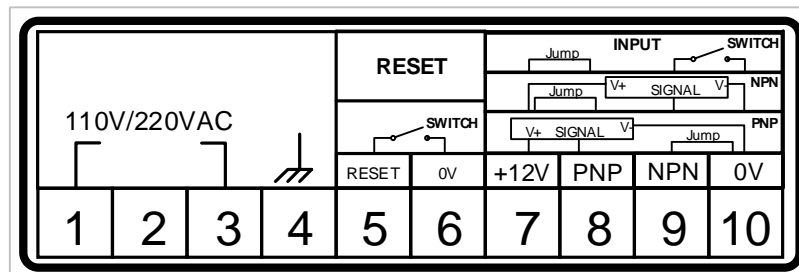
Table of Contents

การต่อใช้งาน	3
การตั้งค่า แก๊สค่าที่แสดงบนหน้าจอ	4
1. การแก๊สค่า PLAN	4
2. การแก๊สค่า TARGET	4
3. การแก๊สค่า ACTUAL	4
การตั้งค่า แก๊สค่าที่เกี่ยวข้องกับ INPUT	4
4. การตั้งค่า ตัวคูณ Multiplies	4
5. การตั้งค่า ตัวหาร Divisor	4
การตั้งค่า แก๊สค่าที่เกี่ยวข้องกับเวลา	5
6. ตั้งค่าเวลา Input Delay [.....	5
7. ตั้งค่าเวลา นาฬิกา	5
8. ตั้งค่าเวลา Cycle Time for PLAN	5
9. ตั้งค่าเวลา Cycle Time for TARGET	5
10. ตั้งค่าเวลา Time Off	6
11. ตั้งค่าเวลา Time On	6
12. ตั้งค่าเวลา Time En	6
การตั้งค่า แก๊สค่า ของ ALARM OUTPUT	6
13. ตั้งค่า SET POINT Alarm 1	6
14. ตั้งค่า SET POINT Alarm 2	7
การตั้งค่า แก๊สค่าอื่น ๆ	7
15. ตั้งค่า Decimal Point	7
16. การ เปิด / ปิด หน้าจอ	7
ข้อต่อด้านหลังและการต่อใช้งาน (Contact Panel)	8
Technical Specification	8

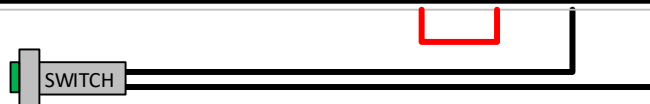
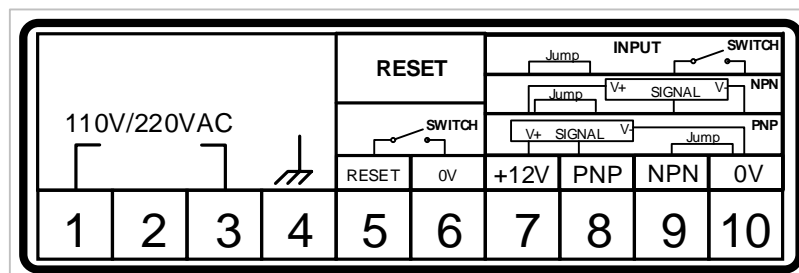
การต่อใช้งาน



ภาพ ตัวอย่างการต่อ INPUT เมื่อ Sensor ที่ใช้เป็น Type NPN



ภาพ ตัวอย่างการต่อ INPUT เมื่อ Sensor ที่ใช้เป็น Type PNP



ภาพ ตัวอย่างการต่อ INPUT เมื่อ Switch หรือ Contact

การตั้งค่า แก้ไขค่าที่แสดงบนหน้าจอ

1. การแก้ไขค่า *PLAN*

- 1.1. กดปุ่ม F1
- 1.2. กด บอแมค่าตัวเลข เพื่อดั้งค่า
 - 1.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (0 - 9999)
- 1.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า หรือ กด CANCEL เพื่อยกเลิก

2. การแก้ไขค่า *TARGET*

- 2.1. กดปุ่ม F2
- 2.2. กด บอแมค่าตัวเลข เพื่อดั้งค่า
 - 2.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (0 - 9999)
- 2.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า หรือ กด CANCEL เพื่อยกเลิก

3. การแก้ไขค่า *ACTUAL*

- 3.1. กดปุ่ม F3
- 3.2. กด บอแมค่าตัวเลข เพื่อดั้งค่า
 - 3.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (0 - 9999)
- 3.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า หรือ กด CANCEL เพื่อยกเลิก

การตั้งค่า แก้ไขค่าที่เกี่ยวข้องกับ INPUT

4. การตั้งค่า ตัวคูณ *Multiplies*

- 4.1. กดปุ่ม SCALE +
- 4.2. หน้าจอจะแสดง MUL
- 4.3. กด ENTER เพื่อแก้ไข
 - 4.3.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (1 - 1000)
- 4.4. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า หรือ กด CANCEL เพื่อยกเลิก

5. การตั้งค่า ตัวหาร *Divisor*

- 5.1. กดปุ่ม SCALE -

5.2. หน้าจอจะแสดง DIV

5.3. กด ENTER เพื่อแก้ไข

5.3.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (1 - 2500)

5.4. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า หรือ กด CANCEL เพื่อยกเลิก

การตั้งค่า แก้ไขค่าที่เกี่ยวข้องกับเวลา

6. ตั้งค่าเวลา *Input Delay* [

เป็นการตั้งเพื่อหน่วงเวลาการรับ Input ใช้กับโหมด รับอินพุต ทั่วไป]

6.1. กดปุ่ม IP/TYPE

6.2. หน้าจอจะแสดง IN.D

6.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (00:02 - 10:00) หน่วย 1.00 วินาที

6.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า หรือ กด CANCEL เพื่อยกเลิก

7. ตั้งค่าเวลา นาฬิกา

7.1. กดปุ่ม SET TIME

7.2. หน้าจอจะแสดง TIME

7.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (00:00 - 23:59)

7.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า หรือ กด CANCEL เพื่อยกเลิก

8. ตั้งค่าเวลา *Cycle Time for PLAN*

8.1. กดปุ่ม F4 1 ครั้ง

8.2. หน้าจอจะแสดง CT PL

8.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (00:00 - 60.00)

8.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า หรือ กด CANCEL เพื่อยกเลิก

9. ตั้งค่าเวลา *Cycle Time for TARGET*

9.1. กดปุ่ม F4 2 ครั้ง

9.2. หน้าจอจะแสดง CT TG

9.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (00:00 - 60.00)

9.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า หรือ กด CANCEL เพื่อยกเลิก

การใช้งาน Time On / Time Off จำเป็นต้องตั้งค่า Time En เมื่อตั้งแล้ว ในช่วงที่ Time-Off หน้าจอจะปิดและแสดงเพียงเวลาเท่านั้น หากต้องการเปิดกลับมา ให้กดปุ่ม POWER ที่รีโมท หน้าจอก็จะกลับมาแสดงผลเหมือนเดิม หรือรอจนถึง Time On ทำงาน ก็กลับมาแสดงผลหน้าจอปกติได้เหมือนกัน

10. ตั้งค่าเวลา Time Off

10.1. กดปุ่ม MENU 2 ครั้ง

10.2. หน้าจอจะแสดง TIME OFF

10.3. กด VOL+/VOL- เพื่อเลือกช่อง 0 – 9 แล้วกด ENTER เพื่อแก้ไข

10.3.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (00:00 - 24.00) *ตั้งเป็น 24.00 เพื่อปิดการใช้งาน

10.4. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า หรือ กด CANCEL เพื่อยกเลิก

11. ตั้งค่าเวลา Time On

11.1. กดปุ่ม MENU 3 ครั้ง

11.2. หน้าจอจะแสดง TIME ON

11.3. กด VOL+/VOL- เพื่อเลือกช่อง 0 – 9 แล้วกด ENTER เพื่อแก้ไข

11.3.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (00:00 - 24.00) *ตั้งเป็น 24.00 เพื่อปิดการใช้งาน

11.4. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า หรือ กด CANCEL เพื่อยกเลิก

12. ตั้งค่าเวลา Time En

12.1. กดปุ่ม MENU 1 ครั้ง

12.2. หน้าจอจะแสดง TIME EN / TIME DIS

12.3. กด ENTER เพื่อแก้ไข

12.3.1. กด VOL+/VOL- เพื่อเลือก EN / DIS

12.4. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า หรือ กด CANCEL เพื่อยกเลิก

การตั้งค่า แก้ไขค่า ของ ALARM OUTPUT

13. ตั้งค่า SET POINT Alarm 1

13.1. กดปุ่ม OP MODE ครั้ง

13.2. หน้าจอจะแสดง SP.1

13.3. กด VOL+/VOL- เพื่อเลือกโหมด สำหรับการอ้างอิงข้อมูล ที่จะ ALARM

13.3.1. PL การอ้างอิงข้อมูลตัวเลขจาก PLAN

- 13.3.2. TG การอ้างอิงข้อมูลตัวเลขจาก TARGET
- 13.3.3. AC การอ้างอิงข้อมูลตัวเลขจาก ACTUAL
- 13.4. กด ENTER เพื่อยืนยันการตั้งค่าและ แก้ไขตัวเลข
 - 13.4.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (0 - 9999)
- 13.5. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า หรือ กด CANCEL เพื่อยกเลิก

14. ตั้งค่า SET POINT Alarm 2

- 14.1. กดปุ่ม OP MODE 2 ครั้ง
- 14.2. หน้าจอจะแสดง SP.2
- 14.3. กด VOL+/VOL- เพื่อเลือกโหมด สำหรับ การอ้างอิงข้อมูล ที่จะ ALARM
 - 14.3.1. PL การอ้างอิงข้อมูลตัวเลขจาก PLAN
 - 14.3.2. TG การอ้างอิงข้อมูลตัวเลขจาก TARGET
 - 14.3.3. AC การอ้างอิงข้อมูลตัวเลขจาก ACTUAL
- 14.4. กด ENTER เพื่อยืนยันการตั้งค่าและ แก้ไขตัวเลข
 - 14.4.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (0 - 9999)
- 14.5. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า หรือ กด CANCEL เพื่อยกเลิก

การตั้งค่า แก้ไขอื่นๆ

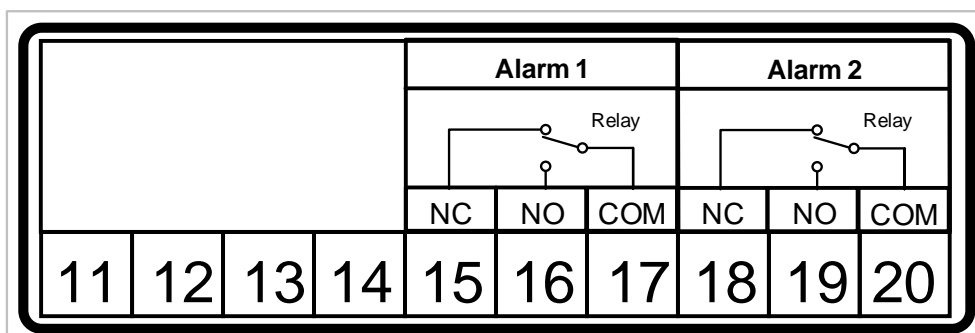
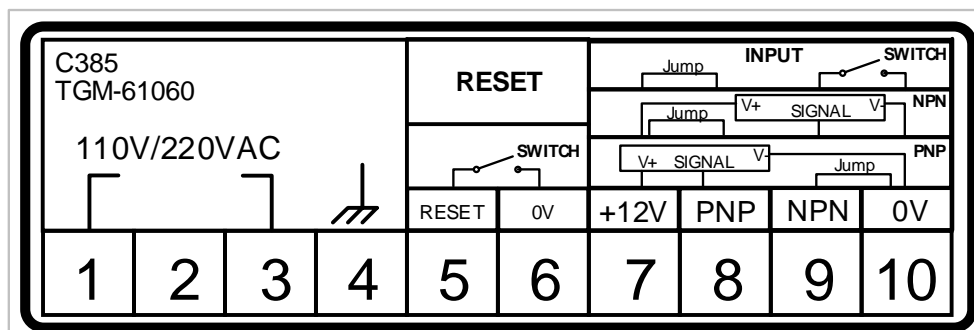
15. ตั้งค่า Decimal Point

- 15.1. กดปุ่ม DP [กด 1 ครั้ง จุดทศนิยมจะ เลื่อนไปทางซ้ายเรา 1 ตำแหน่ง ตั้งได้ 0000 – 00.00]

16. การ เปิด / ปิด หน้าจอ

- 16.1. กดปุ่ม POWER [กด 1 ครั้ง จะขึ้น สัญลักษณ์ (-) และอีก 1 ครั้ง จะกลับมาแสดงผลปกติ]

ขั้วต่อด้านหลังและการต่อใช้งาน (Contact Panel)



Technical Specification

Power Supply	100-240 VAC, 50-60Hz
Display	7 Segment Size 2.3"
Input	Sensor, Contact
Output	-
Memory	EEPROM with Battery
Setting	Remote IF.
Communication	-

REMARK	
Frame	Aluminum
Color	Black
Model	TGM-61069

APPEND	
Dimension : 250W x 150H x 100D mm.	
Character	Arial (Font), White PVC Sticker

PRIMUS COMPANY LIMITED.

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