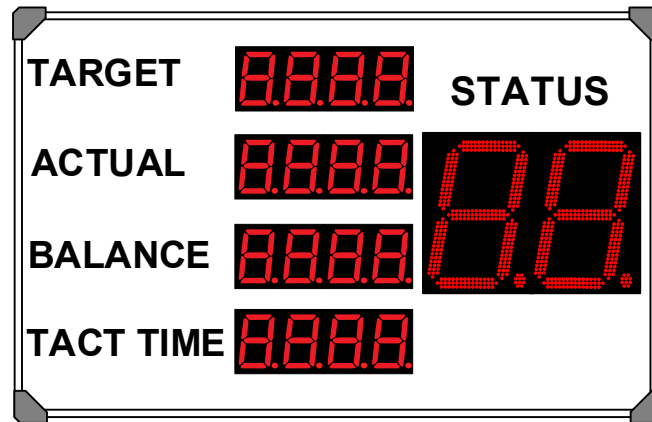


# คู่มือการใช้งานป้ายแสดงผล Big Display



CODE : C377 V1

- 7 Segment Size 2.3" , 12" สีแดง

- TARGET : ตั้งค่าด้วยรีโมท

- ACTUAL : รับค่า Sensor , Contact , NPN , PNP ( Frequency Limit 15 Hz )

- BALANCE : ACTUAL – TACT TIME

- TACT TIME : เวลาที่ตั้งไว้เพื่อให้ลบ Actual ทุกๆรอบที่การทำงาน เริ่มทำงานเมื่อครีโมท หรือ Contact แตะ 1 ครั้ง

\*สามารถตั้งค่า Break Time ได้ 10 Function

: เมื่อ Break Time ON

- Cycle Time หยุดนับ

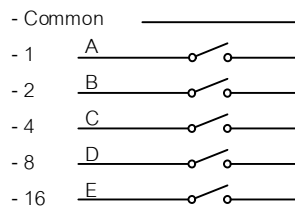
- Tact Time หยุดนับ

: เมื่อ Break Time OFF

- Cycle Time ทำงานต่อ

- Tact Time ทำงานต่อ

- STATUS : รับค่า Contact BCD 5 BITS



## สารบัญ

เรื่อง.....	หน้า
การตั้งค่า แก้ไขค่าที่แสดงบนหน้าจอ.....	3
การแก้ไขค่า TARGET.....	3
การแก้ไขค่า ACTUAL.....	3
การแก้ไขค่า TACT TIME.....	3
การตั้งค่า แก้ไขค่าที่เกี่ยวข้องกับ INPUT.....	3
การตั้งค่า ตัวคูณ Multiplies.....	3
การตั้งค่า ตัวหาร Divisor.....	3-4
การตั้งค่า แก้ไขค่าที่เกี่ยวข้องกับเวลา.....	4
การตั้งค่า นาฬิกา.....	4
ตั้งค่าเวลา Cycle Time.....	4
ตั้งค่าเวลา Cycle Tact Time.....	4
ตั้งค่าเวลา Input Delay.....	4-5
การตั้งค่า แก้ไขค่าที่ Break Time.....	5
การตั้ง เปิด/ปิดการทำงาน Break Time.....	5
การตั้ง Break ON เวลาหยุดการทำงาน.....	5
การตั้ง Break OFF เวลาเริ่มการทำงาน.....	5
การเปิด/ปิดหน้าจอ Display ให้อยู่ในโหมด Sleep.....	5
ข้อต่อด้านหลังและการต่อใช้งาน (Contact Panel).....	6
Technical Specification.....	6

## การตั้งค่า แก้ไขค่าที่แสดงบนหน้าจอ

1. การแก้ไขค่า TARGET
  - 1.1. กดปุ่ม F1
  - 1.2. กด บอ้่มค่าตัวเลข เพื่อตั้งค่า
    - 1.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ( 0 - 9999 )
  - 1.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
  - 1.4. ต้องการยกเลิกกด CANCEL
2. การแก้ไขค่า ACTUAL
  - 2.1. กดปุ่ม F2
  - 2.2. กด บอ้่มค่าตัวเลข เพื่อตั้งค่า
    - 2.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ( 0 - 9999 )
  - 2.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
  - 2.4. ต้องการยกเลิกกด CANCEL
3. การแก้ไขค่า TACT TIME ( การแก้ไขนี้จะป้็นการแก้ไขค่าที่รันอยู่ พื้นหลัง หากต้องการแก้ไขเวลาการนับ ให้แก้ที่ Cycle Tact Time )
  - 3.1. กดปุ่ม F4
  - 3.2. กด บอ้่มค่าตัวเลข เพื่อตั้งค่า
    - 3.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ( 0 - 9999 )
  - 3.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
  - 3.4. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

## การตั้งค่า แก้ไขค่าที่เกี่ยวข้องกับ INPUT

4. การตั้งค่า ตัวคูณ Multiplies
  - 4.1. กดปุ่ม SCALE +
  - 4.2. หน้าจอจะแสดง MUL
  - 4.3. กด ENTER เพื่อตั้งค่า
    - 4.3.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ( 1 - 1000 )
  - 4.4. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
  - 4.5. ต้องการยกเลิกกด CANCEL
5. การตั้งค่า ตัวหาร Divisor
  - 5.1. กดปุ่ม SCALE -
  - 5.2. หน้าจอจะแสดง DIV

- 5.3. กด ENTER เพื่อตั้งค่า
  - 5.3.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ( 1 - 2500 )
- 5.4. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
- 5.5. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

## การตั้งค่า แก๊สค่าที่เกี่ยวข้องกับเวลา

6. การตั้งค่า นาฬิกา
  - 6.1. กดปุ่ม SET TIME
  - 6.2. หน้าจอจะแสดง TIME
  - 6.3. กด ENTER เพื่อตั้งค่า
    - 6.3.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ( 00:00 - 23:59 )
  - 6.4. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
  - 6.5. ต้องการยกเลิกกด CANCEL
7. ตั้งค่าเวลา Cycle Time [ เมื่อ ค่า Cycle Time มีค่ามากกว่า 0 TARGET จะเพิ่มค่าทุกๆ Cycle Time ]
  - 7.1. กดปุ่ม MENU 5 ครั้ง
  - 7.2. หน้าจอจะแสดง **CL TAr**
  - 7.3. กด ENTER เพื่อตั้งค่า
    - 7.3.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ( 00:00 - 60:00 ) หน่วย 1.00 วินาที
  - 7.4. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
  - 7.5. ต้องการยกเลิกกด CANCEL
8. ตั้งค่าเวลา Cycle Tact Time
 

[ เมื่อ ค่า Cycle Tact Time มีค่ามากกว่า 0 TACT TIME จะเพิ่มค่าทุกๆ Cycle Tact Time ทำงานเมื่อสั่งให้เริ่มนับ จาก Contact หรือ Remote IF โดยกด ปุ่ม F3 1 ครั้ง ]

  - 8.1. กดปุ่ม MENU 6 ครั้ง
  - 8.2. หน้าจอจะแสดง **CL TACT**
  - 8.3. กด ENTER เพื่อตั้งค่า
    - 8.3.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ( 00:00 - 60:00 ) หน่วย 1.00 วินาที
  - 8.4. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
  - 8.5. ต้องการยกเลิกกด CANCEL
9. ตั้งค่าเวลา Input Delay [ เป็นการตั้งเพื่อหน่วงเวลาการรับ Input ]
  - 9.1. กดปุ่ม IP/TYPE

9.2. หน้าจอจะแสดง **! nP dL**

9.3. กด ENTER เพื่อตั้งค่า

9.3.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ( 00:02 - 60:00 ) หน่วย 1.00 วินาที

9.4. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า

9.5. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

### การตั้งค่า แก้ไขค่าที่ Break Time

#### 10. การตั้ง เปิด/ปิดการทำงาน Break Time

10.1. กดปุ่ม MENU 1 ครั้ง

10.2. หน้าจอจะแสดง BRK

10.3. กด ENTER เพื่อตั้งค่า

10.3.1. กด SCALE+/SCALE- เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ( Enable / Disable )

10.4. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า

10.5. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

#### 11. การตั้ง Break ON เวลาหยุดการทำงาน [หากไม่ต้องการใช้งาน ให้ตั้งเป็น (24.00)]

11.1. กดปุ่ม MENU 2 ครั้ง

11.2. หน้าจอจะแสดง BRK ON ( 0 – 9 )

11.3. กด SCALE+/SCALE- เพื่อเลื่อน Function

11.4. กด ENTER เพื่อตั้งค่า

11.4.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ( 00.00 – 24.00 )

11.5. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า

11.6. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

#### 12. การตั้ง Break OFF เวลาหยุดการทำงาน ) [หากไม่ต้องการใช้งาน ให้ตั้งเป็น (24.00)]

12.1. กดปุ่ม MENU 3 ครั้ง

12.2. หน้าจอจะแสดง BRK OFF ( 0 – 9 )

12.3. กด SCALE+/SCALE- เพื่อเลื่อน Function

12.4. กด ENTER เพื่อตั้งค่า

12.4.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ( 00.00 – 24.00 )

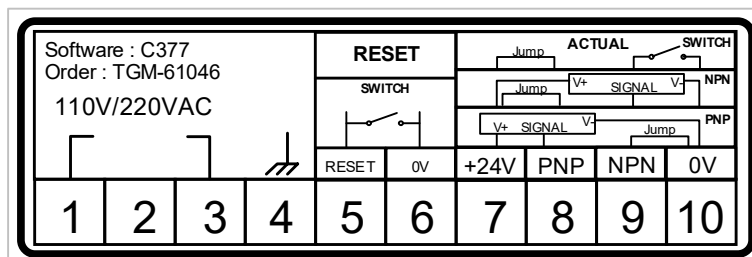
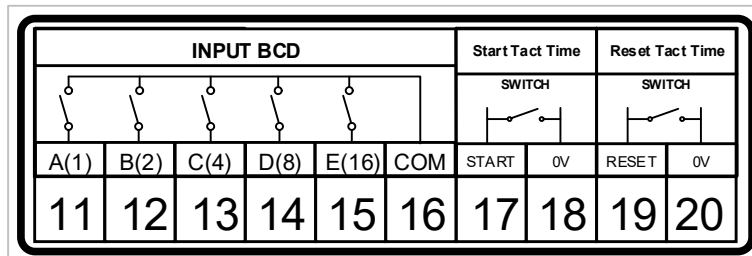
12.5. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า

12.6. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

#### 13. การเปิด/ปิดหน้าจอ Display ให้อยู่ในโหมด Sleep

13.1. 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" 12"
Input	Sensor NPN,PNP ,BCD
Output	-
Memory	EEPROM with Battery
Setting	Remote
Communication	-

REMARK	
Frame	Aluminum
Color	Black
Model	TGM-61046

APPEND	
Dimension : 950W x 450H 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