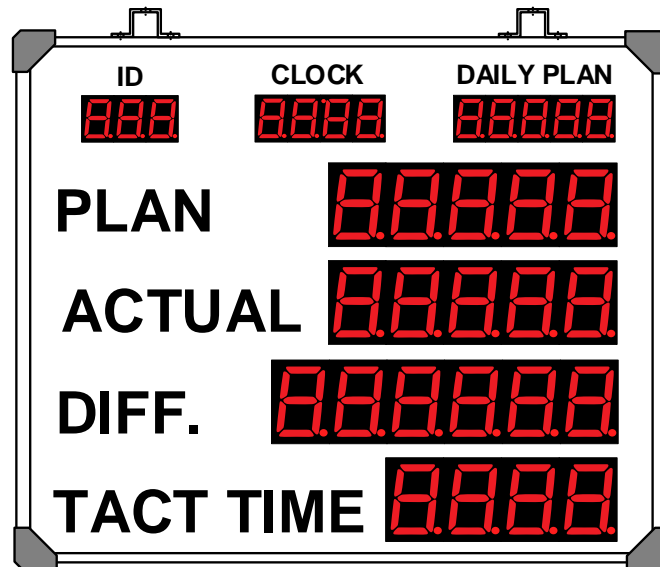


# คู่มือการใช้งานป้ายแสดงผล Big Display



## CODE : C380

- 7 Segment Size 1.2" , 2.3" สีแดง
- PLAN : ตั้งค่าด้วยรีโมท
- ACTUAL : รับค่า Sensor , Contact , NPN , PNP ( 1 Ch )
- DIFF. : ACTUAL – TARGET
- TACT TIME : แสดงค่าเวลาเฉลี่ย ของชิ้นงาน เริ่มนับเวลาเมื่อ ACTUAL เริ่มนับชิ้นงาน
- ID : หมายเลข Address เครื่อง
- CLOCK : แสดงเวลาปัจจุบัน
- DAILY PLAN : ตั้งค้ได้จาก รีโมท

## สารบัญ

เรื่อง.....	หน้า
การตั้งค่า แก้ไขค่าที่แสดงบนหน้าจอ.....	3
การแก้ไขค่า DAILY PLAN .....	3
การแก้ไขค่า PLAN.....	3
การแก้ไขค่า ACTUAL.....	3
การตั้งค่า แก้ไขค่าที่เกี่ยวข้องกับ INPUT.....	3
การตั้งค่า ตัวคูณ Multiplies.....	3
การตั้งค่า ตัวหาร Divisor.....	3-4
การตั้งค่า แก้ไขค่าที่เกี่ยวข้องกับเวลา.....	4
การตั้งค่า นาฬิกา.....	4
ตั้งค่าเวลา Cycle Time.....	4
การตั้งค่า Communication.....	4
การตั้งค่า Address ID.....	4
การตั้งค่า Baud Rate.....	4-5
การตั้งค่า Communication Parity.....	5
การเปิด/ปิดหน้าจอ Display ให้อยู่ในโหมด Sleep.....	5
ตาราง Register Address.....	6
ข้อต่อด้านหลังและการต่อใช้งาน (Contact Panel).....	7
Technical Specification.....	7

## การตั้งค่า

### 1. การแก้ไขค่า DAILY PLAN

- กดปุ่ม F3
- กด บอ้่มค่าตัวเลข เพื่อตั้งค่า
  - กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ( 0 - 99999 )
- กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
- ต้องการยกเลิกกด CANCEL

### 2. การแก้ไขค่า TARGET

- กดปุ่ม F1
- กด บอ้่มค่าตัวเลข เพื่อตั้งค่า
  - กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ( 0 - 99999 )
- กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
- ต้องการยกเลิกกด CANCEL

### 3. การแก้ไขค่า ACTUAL

- กดปุ่ม F2
- กด บอ้่มค่าตัวเลข เพื่อตั้งค่า
  - กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ( 0 - 99999 )
- กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
- ต้องการยกเลิกกด CANCEL

## การตั้งค่า แก้ไขค่าที่เกี่ยวข้องกับ INPUT

### 4. การตั้งค่า ตัวคูณ Multiplies

- กดปุ่ม SCALE +
- หน้าจอจะแสดง MUL
- กด ENTER เพื่อตั้งค่า
  - กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ( 1 - 1000 )
- กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
- ต้องการยกเลิกกด CANCEL

### 5. การตั้งค่า ตัวหาร Divisor

- กดปุ่ม SCALE -
- หน้าจอจะแสดง DIV

- กด ENTER เพื่อตั้งค่า
  - กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ( 1 - 2500 )
- กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
- ต้องการยกเลิกกด CANCEL

## การตั้งค่า แกะไขค่าที่เกี่ยวข้องกับเวลา

### 6. การตั้งค่า นาฬิกา

- กดปุ่ม SET TIME
- หน้าจอจะแสดง TIME
- กด ENTER เพื่อตั้งค่า
  - กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ( 00:00 - 23:59 )
- กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
- ต้องการยกเลิกกด CANCEL

### 7. ตั้งค่าเวลา Cycle Time [ เมื่อ ค่า Cycle Time มีค่ามากกว่า 0 TARGET จะเพิ่มค่าทุกๆ Cycle Time ]

- กดปุ่ม F4
- หน้าจอจะแสดง **Ct Tar**
- กด ENTER เพื่อตั้งค่า
  - กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ( 00:00 - 60:00 ) หน่วย 1.00 วินาที
- กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
- ต้องการยกเลิกกด CANCEL

## การตั้งค่า Communication

### 8. ตั้งค่า Address ID

- กดปุ่ม ADD
- หน้าจอจะแสดง **Add**
- กด ENTER เพื่อตั้งค่า
  - กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ( 1 - 255 )
- กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
- ต้องการยกเลิกกด CANCEL

### 9. การตั้งค่า Baud Rate

- กดปุ่ม B / R
- หน้าจอจะแสดง BPS

- กด ENTER เพื่อตั้งค่า
  - กด 0-4 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ( 0 - 4 )
- กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
- ต้องการยกเลิกกด CANCEL

#### 10. การตั้งค่า Communication Parity

- กดปุ่ม T BASE
- หน้าจอจะแสดง COMM
- กด ENTER เพื่อตั้งค่า
  - กด 0-2 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ( 0 - 2 )
- กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
- ต้องการยกเลิกกด CANCEL

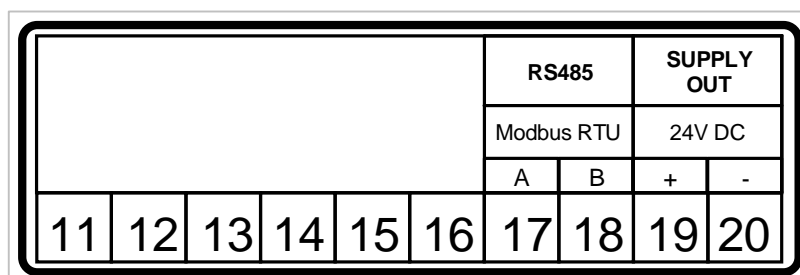
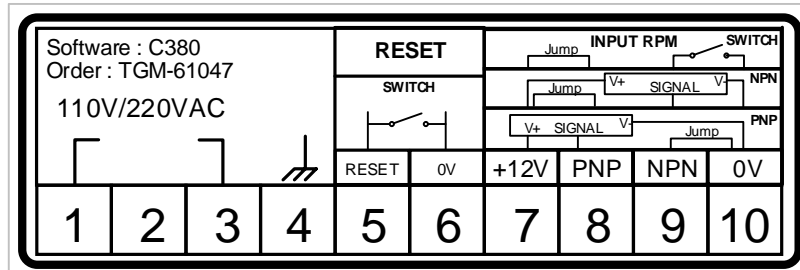
#### 11. การเปิด/ปิดหน้าจอ Display ให้อยู่ในโหมด Sleep

- กด ปุ่ม POWER เพื่อ เปิด/ปิด หน้าจอ เพื่อเปลี่ยนโหมดการทำงาน

ตาราง Register Address

DEC	HEX	Function	Status	Register	type	Limit Min	Limit Max
0	0x0000	0x03	Read	CODE	long		
1	0x0001	0x04					
2	0x0002	0x03	Read	DAILY PLAN	long	0	99999
3	0x0003	0x04	Write				
4	0x0004	0x03	Read	PLAN	long	0	99999
5	0x0005	0x04	Write				
6	0x0006	0x03	Read	ACTUAL	long	0	99999
7	0x0007	0x04	Write				
8	0x0008	0x03	Read	DIFF	long		
9	0x0009	0x04					
10	0x000A	0x03	Read	TIME	long		
11	0x000B	0x04		Second Hour Min			
12	0x000A	0x03	Read	TACT TIME	long		
13	0x000B	0x04					
14	0x000C	0x03	Read	Decimal Point	long	0	3
15	0x000D	0x04	Write				
16	0x000C	0x03	Read	Multiplir	long	1	1000
17	0x000D	0x04	Write				
18	0x000E	0x03	Read	Divisor	long	1	2500
19	0x000F	0x04	Write				
20	0x0010	0x03	Read	Cycle Time	long	0	6000
21	0x0011	0x04	Write				
22	0x0012	0x03	Read	Parity	long		
23	0x0013	0x04					
24	0x0014	0x03	Read	Baud Rate	long		
25	0x0015	0x04					
26	0x0016	0x03	Read	Address	long		
27	0x0017	0x04					

## 12. ขั้วต่อด้านหลังและการต่อใช้งาน (Contact Panel)



## Technical Specification

Power Supply	100-240 VAC, 50-60Hz
Display	7 Segment Size 1.2" 2.3"
Input	Sensor NPN,PNP ,Contact
Output	-
Memory	EEPROM with Battery
Setting	Remote
Communication	-

REMARK	
Frame	Aluminum
Color	Black
Model	TGM-61047

APPEND	
Dimension : 550W x 600H 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