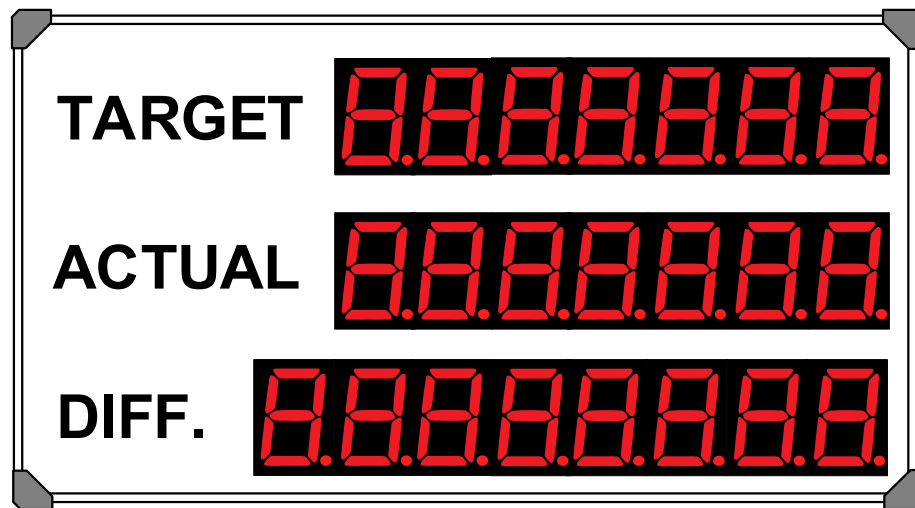


คู่มือการใช้งานป้ายแสดงผล Big Display



CODE : C383

- 7 segment 2.3" 3 แกว 7 หลัก
- แสดงค่า Target, Actual, Diff
- รับอินพุต 2 Ch INA, INB, proximity, photo, Encoder
- สามารถ Reset ผ่าน Contact Switch
- RS-485 Modbus RTU
- Alarm 2 Ch ตั้งค่าแบบ 4 พังก์ชัน ได้
 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

สารบัญ

เรื่อง.....	หน้า
การตั้งค่า แก้ไขค่าที่แสดงบนหน้าจอ.....	3
การแก้ไขค่า TARGET.....	3
การแก้ไขค่า ACTUAL.....	3
การตั้งค่า แก้ไขค่าที่เกี่ยวข้องกับ INPUT.....	3
การตั้งค่า ตัวคูณ Multiplies.....	3
การตั้งค่า ตัวหาร Divisor.....	3
การตั้งค่า Mode Input.....	3
การตั้งค่า แก้ไขค่าที่เกี่ยวข้องกับเวลา.....	4
การตั้งค่า นาฬิกา.....	4
ตั้งค่าเวลา Cycle Time.....	4
ตั้งค่าเวลา Input Delay.....	4
การตั้งค่า แก้ไข Alarm.....	4-5
Modbus Table Register Address.....	6
ข้อต่อด้านหลังและการต่อใช้งาน (Contact Panel).....	7
Technical Specification.....	7

การตั้งค่า แก้ไขค่าที่แสดงบนหน้าจอ

1. การแก้ไขค่า TARGET

- 1.1. กดปุ่ม F1
- 1.2. กด บล็อกค่าตัวเลข เพื่อตั้งค่า
 - 1.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (-1999999 - 9999999)
- 1.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
- 1.4. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

2. การแก้ไขค่า ACTUAL

- 2.1. กดปุ่ม F2
- 2.2. กด บล็อกค่าตัวเลข เพื่อตั้งค่า
 - 2.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (-1999999 - 9999999)
- 2.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
- 2.4. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

การตั้งค่า แก้ไขค่าที่เกี่ยวข้องกับ INPUT

3. การตั้งค่า ตัวคูณ Multiplies

- 3.1. กดปุ่ม SCALE +
- 3.2. หน้าจอจะแสดง MUL
 - 3.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (1 - 10000)
- 3.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
- 3.4. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

4. การตั้งค่า ตัวหาร Divisor

- 4.1. กดปุ่ม SCALE -
- 4.2. หน้าจอจะแสดง DIV
 - 4.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (1 - 25000)
- 4.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
- 4.4. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

5. การตั้งค่า Mode Input

- 5.1. กดปุ่ม F3
- 5.2. หน้าจอจะแสดง IN.MD
 - 5.2.1. กด 0-1 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (Normal - Encoder)
- 5.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
- 5.4. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

การตั้งค่า แก้ไขค่าที่เกี่ยวข้องกับเวลา

6. การตั้งค่า นาฬิกา

- 6.1. กดปุ่ม SET TIME 2 ครั้ง
- 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 SET TIME 1 ครั้ง
- 7.2. หน้าจอจะแสดง $\frac{C}{T}$
 - 7.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (00:00 - 60:00) หน่วย 1.00 วินาที
- 7.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
- 7.4. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

8. ตั้งค่าเวลา Input Delay [เป็นการตั้งเพื่อหน่วงเวลาการรับ Input ใช้กับโหมด รับอินพุต ทั่วไป]

- 8.1. กดปุ่ม IP/TYPE
- 8.2. หน้าจอจะแสดง $I \ n F$
 - 8.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (00:02 - 10:00) หน่วย 1.00 วินาที
- 8.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
- 8.4. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

การตั้งค่า แก้ไขค่า Alarm

9. การตั้งค่า Mode Alarm 1

- 9.1. กดปุ่ม OP MODE 1 ครั้ง
- 9.2. หน้าจอจะแสดง AL.M1
 - 9.2.1. กด 0-4 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (0 - 4)
- 9.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
- 9.4. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

10. การตั้งค่า Mode Alarm 2

- 10.1. กดปุ่ม OP MODE 2 ครั้ง
- 10.2. หน้าจอจะแสดง AL.M2
 - 10.2.1. กด 0-4 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (0 - 4)
- 10.3. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า
- 10.4. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

11. การตั้งค่า High Alarm 1

11.1. กดปุ่ม MENU จดหน้าจอสอง AL.H1

11.1.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (Alarm Low - 9999999)

11.2. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า

11.3. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

12. การตั้งค่า High Alarm 2

12.1. กดปุ่ม MENU จดหน้าจอสอง AL.H2

12.1.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (Alarm Low - 9999999)

12.2. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า

12.3. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

13. การตั้งค่า Low Alarm 1

13.1. กดปุ่ม MENU จดหน้าจอสอง AL.L1

13.1.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (-1999999 - Alarm High)

13.2. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า

13.3. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

14. การตั้งค่า Low Alarm 2

14.1. กดปุ่ม MENU จดหน้าจอสอง AL.L2

14.1.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (-1999999 - Alarm High)

14.2. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า

14.3. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

15. การตั้งค่า Hys Alarm 1

15.1. กดปุ่ม MENU จดหน้าจอสอง AL.C1

15.1.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (0 - 9999999)

15.2. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า

15.3. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

16. การตั้งค่า Hys Alarm 2

16.1. กดปุ่ม MENU จดหน้าจอสอง AL.C2

16.1.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (0 - 9999999)

16.2. กด ENTER เพื่อบันทึกค่า

16.3. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

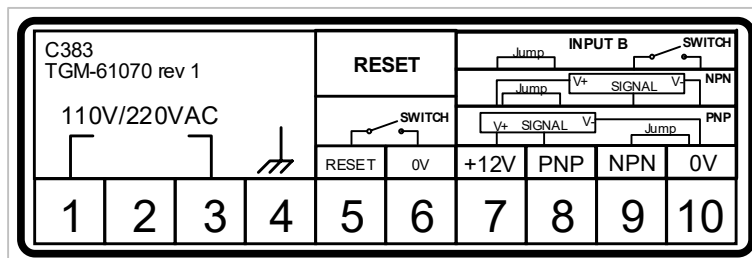
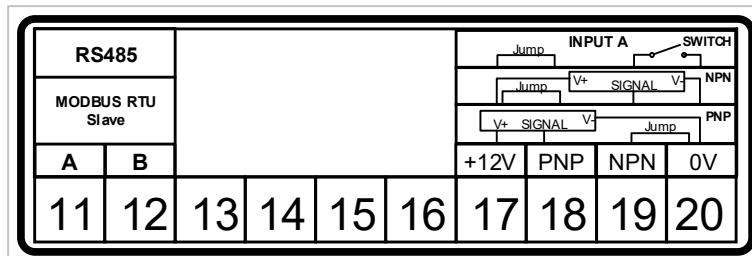
Address Register Table

Order : TGM-61070

Code C383

Address Register		Type Register	Length	Name Register	Function		Use	Check
Dec	Hex							
0	0x0000	int 32	-1999999	TARGET	0x03, 0x04	Read	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1			9999999		0x10	Write	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	0x0002	int 32	-1999999	ACTUAL	0x03, 0x04	Read	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3			9999999		0x10	Write	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	0x0004	int 32		DIFF.	0x03, 0x04	Read	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	0x0006	int 32	0	Decimal Point	0x03, 0x04	Read	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7			6		0x10	Write	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	0x0008	int 32	0	Input Delay	0x03, 0x04	Read	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9			10		0x10	Write	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	0x000A	int 32	0 : Normal	Input Mode	0x03, 0x04	Read	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11			1 : Encoder		0x10	Write	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	0x000C	int 32	1	Multiplier	0x03, 0x04	Read	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13			10000		0x10	Write	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	0x000E	int 32	1	Divisor	0x03, 0x04	Read	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15			25000		0x10	Write	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	0x0010	int 32	0	Cycle Time	0x03, 0x04	Read	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17			60		0x10	Write	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	0x0012	int 32	0	Alarm 1 Mode	0x03, 0x04	Read	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19			4		0x10	Write	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	0x0014	int 32	Alarm Low	Alarm 1 High	0x03, 0x04	Read	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21			9999999		0x10	Write	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	0x0016	int 32	-1999999	Alarm 1 Low	0x03, 0x04	Read	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23			Alarm High		0x10	Write	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	0x0018	int 32	0	Alarm 1 Hysteresis	0x03, 0x04	Read	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25			9999999		0x10	Write	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	0x001A	int 32	0	Alarm 2 Mode	0x03, 0x04	Read	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27			4		0x10	Write	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28	0x001C	int 32	Alarm Low	Alarm 2 High	0x03, 0x04	Read	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29			9999999		0x10	Write	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	0x001E	int 32	-1999999	Alarm 2 Low	0x03, 0x04	Read	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31			Alarm High		0x10	Write	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32	0x0020	int 32	0	Alarm 2 Hysteresis	0x03, 0x04	Read	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33			9999999		0x10	Write	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34	0x0022	int 32	1	Alarm 2 High	0x03, 0x04	Read	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35			255				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36	0x0024	int 32	0	Alarm 2 Low	0x03, 0x04	Read	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37			5				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38	0x0026	int 32	0	Alarm 2 Hysteresis	0x03, 0x04	Read	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39			2				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- ขั้วต่อด้านหลังและการต่อใช้งาน (Contact Panel)



Technical Specification

Power Supply	100-240 VAC, 50-60Hz
Display	7 Segment Size 2.3"
Input	Proximity, Photo, Encoder
Output	Relay Alarm 2 Ch
Memory	EEPROM with Battery
Setting	Remote
Communication	RS485 Modbus RTU

REMARK	
Frame	Aluminum
Color	Black
Model	TGM-61070

APPEND	
Dimension : 550W x 350H 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