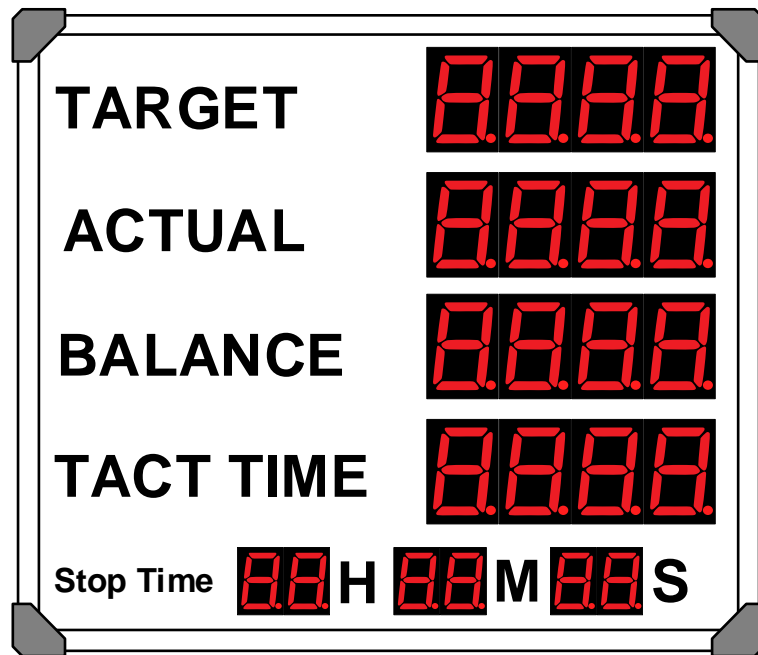


คู่มือการใช้งานป้ายแสดงผล Target Counter



CODE : C394

- แสดงผลด้วยตัวเลข 7 SEGMENT สีแดง ขนาด 2.3 นิ้ว

TARGET : รับข้อมูลผ่าน Modbus RTU Register 0 (INT16, WORD)

ACTUAL : รับข้อมูลผ่าน Modbus RTU Register 1 (INT16, WORD)

BALANCE : รับข้อมูลผ่าน Modbus RTU Register 2 (INT16, WORD)

TACT TIME : รับข้อมูลผ่าน Modbus RTU Register 3 (INT16, WORD)

DP (TG, AC, DF) : รับข้อมูลผ่าน Modbus RTU Register 4 (INT16, WORD)

DP (TACT) : รับข้อมูลผ่าน Modbus RTU Register 5 (INT16, WORD)

Hour : Register 6 (INT16, WORD)

Minute : Register 7 (INT16, WORD)

Second : Register 8 (INT16, WORD)

- สามารถเชื่อมต่อ RS485 ได้ 1 Channel

Address : ตั้งค่า ได้ 1-255

Baud Rate : ตั้งค่า ได้ 4800, 9600, 19200, 38400, 57600

Data Format: Value 16 Bits

Protocol: Modbus RTU read(0x03,0x04) , write(0x06,0x10)

สารบัญ

เรื่อง.....	หน้า
1 การตั้งค่า TARGET.....	3
2 การตั้งค่า ACTUAL.....	3
3 การตั้งค่า BALANCE.....	3
4 การตั้งค่า TACT TIME.....	3
5 การตั้งค่า STOP TIME.....	4
6 การตั้งค่า แก้ไขค่าอื่นๆ	4
ตั้งค่า Decimal Point.....	4
7 การตั้งค่า Address... ..	4
8 การตั้งค่า Baud Rate	5
9 การตั้งค่า Parity.....	5
10 การ เปิด / ปิด หน้าจอ.....	5
Address Register Table.....	6
ข้อต่อด้านหลังและการต่อใช้งาน (Contact Panel).....	7
Technical Specification.....	7

การตั้งค่าใช้งาน (รีโมท)

1. การตั้งค่า TARGET

1.1. กดปุ่ม F1

1.2. กระพริบ เพื่อแก้ไข

1.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า (0...9999)

1.2.2. กด ENTER เพื่อบันทึก และออกจากการแก้ไข

1.3. หรือกด CANCEL เพื่อออกจากการแก้ไข

2. การตั้งค่า ACTUAL

2.1. กดปุ่ม F2

2.2. กระพริบ เพื่อแก้ไข

2.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า (0...9999)

2.2.2. กด ENTER เพื่อบันทึก และออกจากการแก้ไข

2.3. หรือกด CANCEL เพื่อออกจากการแก้ไข

3. การตั้งค่า BALANCE

3.1. กดปุ่ม F3

3.2. กระพริบ เพื่อแก้ไข

3.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า (0...9999)

3.2.2. กด ENTER เพื่อบันทึก และออกจากการแก้ไข

3.3. หรือกด CANCEL เพื่อออกจากการแก้ไข

4. การตั้งค่า TACT TIME

4.1. กดปุ่ม F4

4.2. กระพริบ เพื่อแก้ไข

4.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า (0...9999)

4.2.2. กด ENTER เพื่อบันทึก และออกจากการแก้ไข

4.3. หรือกด CANCEL เพื่อออกจากการแก้ไข

5. การตั้งค่า STOP TIME

5.1. กดปุ่ม SET TIME

5.2. กระพริบเพื่อให้แก้ไข Hour

5.2.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า (0...99)

5.2.2. กด ENTER เพื่อบันทึก และเลื่อนตำแหน่งการแก้ไข

5.3. กระพริบเพื่อให้แก้ไข Minute

5.3.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า (0...99)

5.3.2. กด ENTER เพื่อบันทึก และเลื่อนตำแหน่งการแก้ไข

5.4. กระพริบเพื่อให้แก้ไข Second

5.4.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า (0...99)

5.4.2. กด ENTER เพื่อบันทึก และออกจากกรแก้ไข

5.5. หรือกด CANCEL เพื่อออกจากกรแก้ไข

6. การตั้งค่า ทศนิยม (Target, Actual, Balance)

6.1. กดปุ่ม F1 หรือ F2 หรือ F3

6.2. กระพริบ เพื่อแก้ไข ค่าตาม Function ที่เลือก

6.2.1. กด DP เพื่อเลื่อนตำแหน่ง ทศนิยม

6.2.2. กด ENTER เพื่อออกจากกรแก้ไข

6.3. หรือกด CANCEL เพื่อออกจากกรแก้ไข

ตำแหน่ง 0 : 0000

ตำแหน่ง 1 : 000.0

ตำแหน่ง 2 : 00.00

ตำแหน่ง 3 : 0.000

7. การตั้งค่า ทศนิยม (Tact Time)

7.1. กดปุ่ม F4

7.2. กระพริบ เพื่อแก้ไข ค่าตาม Function ที่เลือก

7.2.1. กด DP เพื่อเลื่อนตำแหน่ง ทศนิยม

7.2.2. กด ENTER เพื่อออกจากกรแก้ไข

7.3. หรือกด CANCEL เพื่อออกจากกรแก้ไข

ตำแหน่ง 0 : 0000

ตำแหน่ง 1 : 000.0

ตำแหน่ง 2 : 00.00

ตำแหน่ง 3 : 0.000

8. การตั้งค่า Address

8.1. กดปุ่ม ADD

8.2. กระพริบ เพื่อแก้ไข

8.2.1. กด (0-9) เปลี่ยนค่า ตั้งได้ 1 - 255

8.2.2. หากต้องการตั้งค่า กด ENTER

8.3. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

9. การตั้งค่า Baud Rate

9.1. กดปุ่ม OSD 1 ครั้ง

9.2. กระพริบ เพื่อแก้ไข

9.2.1. กด 0-4 เปลี่ยนค่า

9.2.2. หากต้องการตั้งค่า กด ENTER

9.3. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

ปุ่มเลข 0 : 4800

ปุ่มเลข 1 : 9600

ปุ่มเลข 2 : 19200

ปุ่มเลข 3 : 38400

ปุ่มเลข 4 : 57600

10. การตั้งค่า Parity

10.1. กดปุ่ม OSD 2 ครั้ง

10.2. กระพริบ เพื่อแก้ไข

10.2.1. กด 0-2 เปลี่ยนค่า

10.2.2. หากต้องการตั้งค่า กด ENTER

10.3. 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

Address Register Table

Order : TGM

Code : C

Address Register		Type Register	Length	Name Register	Function		Use	Check
Dec	Hex							
0	0000	int 16	0	TARGET	0x03, 0x04	Read		
			9999		0x06, 0x10	Write		
1	0001	int 16	0	ACTUAL	0x03, 0x04	Read		
			9999		0x06, 0x10	Write		
2	0002	int 16	0	BALANSE	0x03, 0x04	Read		
			9999		0x06, 0x10	Write		
3	0003	int 16	0	TACT TIME	0x03, 0x04	Read		
			9999		0x06, 0x10	Write		
4	0004	int 16	0	DP	0x03, 0x04	Read		
			3		0x06, 0x10	Write		
5	0005	int 16	0	DP Tact Time	0x03, 0x04	Read		
			3		0x06, 0x10	Write		
6	0006	int 16	0	HOUR	0x03, 0x04	Read		
			99		0x06, 0x10	Write		
7	0007	int 16	0	MINUTE	0x03, 0x04	Read		
			99		0x06, 0x10	Write		
8	0008	int 16	0	SECOND	0x03, 0x04	Read		
			99		0x06, 0x10	Write		

* Modbus Function

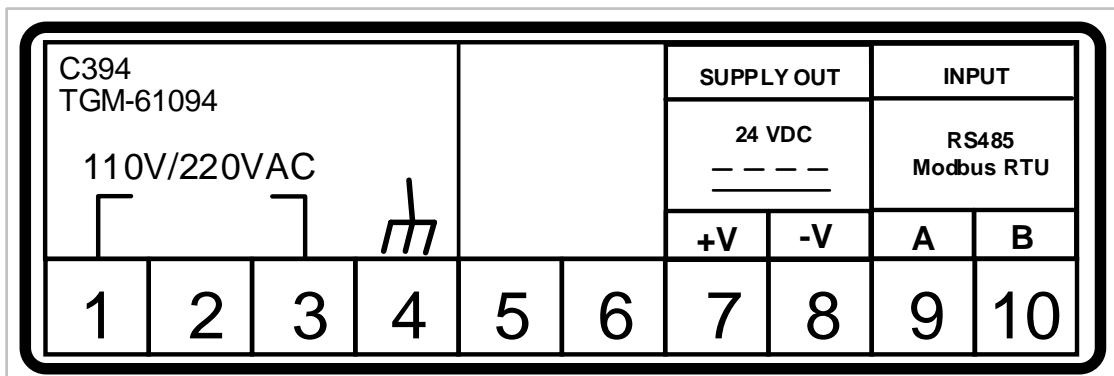
* Function 0x03 Read Holding Registers

* Function 0x04 Read Input Registers

* Function 0x06 Preset Single Register

* Function 0x10 Preset Multi Registers

- ขั้วต่อด้านหลังและการต่อใช้งาน (Contact Panel)



Technical Specification

Power Supply	100-240 VAC, 50-60Hz
Display	7 Segment Size 2.3, 1.2"
Input	-
Output	-
Memory	EEPROM with Battery
Setting	Remote IF.
Communication	RS485 Modbus RTU

REMARK	
Frame	Aluminum
Color	Black
Model	TGM-61094

APPEND	
Dimension : 400W x 550H 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