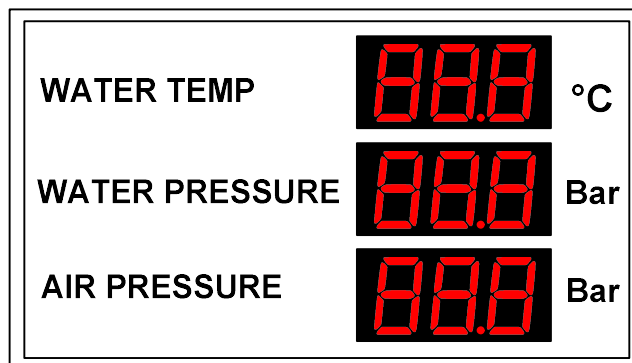


คู่มือการใช้งานป้ายแสดงผล Target Counter



CODE : C333

- 7 Segment สีแดง ขนาด 4"
- Water Temp แสดงผลค่าอุณหภูมิ น้ำ ตั้งค่าทศนิยมได้ 1 ตำแหน่ง รับค่าผ่าน PT100
- ค่าอุณหภูมิสามารถวัดได้ ตั้งแต่ 0 องศาเซลเซียส ถึง 100 องศาเซลเซียส
- Water Pressure แสดงค่าแรงดันน้ำ ตั้งค่าทศนิยมได้ 1 ตำแหน่ง รับค่าผ่าน 4-20 mA
- Air Pressure แสดงค่าแรงดันลม ตั้งค่าทศนิยมได้ 1 ตำแหน่ง รับค่าผ่าน 4-20 mA
- สามารถตั้งค่า PV Low Limit Scale และ PV High Limit Scale สำหรับแสดงค่าของ 4-20 mA ตั้งค่าผ่าน Remote และ RS485
- สามารถตั้งค่า ชดเชยได้ (การตั้งค่าจะแสดงในทศนิยม 1 ตำแหน่ง) ตั้งค่าผ่าน Remote และ RS485
- สามารถตั้งค่า ทศนิยมได้ 1 ตำแหน่ง ตั้งค่าผ่าน Remote และ RS485
- การเชื่อมต่อเพื่ออ่านข้อมูลของ Target Counter ผ่าน RS485 Modbus RTU, Baud Rate 9600, Parity None
- ตั้งค่า Address Slave ตั้งค่าผ่าน Remote และ RS485
- การตั้งค่าใช้งาน (รีโมท)
 1. ตั้งค่า Address Slave
 - 1.1. กดปุ่ม ADD (1 ครั้ง)
 - 1.2. ในช่อง Water Temp แสดง ADDR
 - 1.3. ในช่อง Water Pressure แสดงค่า เดิม กระพริบ
 - 1.4. กด 0-9 เพื่อ แก้ไข
 - 1.5. หากต้องการ Save กด ENTER
 - 1.6. ต้องการยกเลิกกด CANCEL

2. ตั้งค่า PV High Limit Scale ของ Air Pressure
 - 2.1. กดปุ่ม SCALE + (1 ครั้ง)
 - 2.2. Water Temp แสดง PVH
 - 2.3. Water Pressure แสดง AIR กระพริบ
 - 2.4. Air Pressure แสดง ค่าเดิม
 - 2.5. กด Enter เพื่อแก้ไข
 - 2.5.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า
 - 2.5.2. หากต้องการตั้งค่า กด ENTER
 - 2.6. ต้องการยกเลิกกด CANCEL
3. ตั้งค่า PV Low Limit Scale ของ Air Pressure
 - 3.1. กดปุ่ม SCALE - (1 ครั้ง)
 - 3.2. Water Temp แสดง PVL
 - 3.3. Water Pressure แสดง AIR กระพริบ
 - 3.4. Air Pressure แสดง ค่าเดิม
 - 3.5. กด Enter เพื่อแก้ไข
 - 3.5.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า
 - 3.5.2. หากต้องการตั้งค่า กด ENTER
 - 3.6. ต้องการยกเลิกกด CANCEL
4. ตั้งค่า PV High Limit Scale ของ Water Pressure
 - 4.1. กดปุ่ม SCALE + (2 ครั้ง)
 - 4.2. Water Temp แสดง PVH
 - 4.3. Water Pressure แสดง WP กระพริบ
 - 4.4. Air Pressure แสดง ค่าเดิม
 - 4.5. กด Enter เพื่อแก้ไข
 - 4.5.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า
 - 4.5.2. หากต้องการตั้งค่า กด ENTER
 - 4.6. ต้องการยกเลิกกด CANCEL
5. ตั้งค่า PV Low Limit Scale ของ Water Pressure
 - 5.1. กดปุ่ม SCALE - (2 ครั้ง)
 - 5.2. Water Temp แสดง PVL
 - 5.3. Water Pressure แสดง WP กระพริบ
 - 5.4. Air Pressure แสดง ค่าเดิม
 - 5.5. กด Enter เพื่อแก้ไข
 - 5.5.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า
 - 5.5.2. หากต้องการตั้งค่า กด ENTER
 - 5.6. ต้องการยกเลิกกด CANCEL



6. ตั้งค่า ค่าชดเชย ของ Water Temp
 - 6.1. กดปุ่ม F4 (1 ครั้ง)
 - 6.2. Water Temp แสดง PVC
 - 6.3. Water Pressure แสดง WT กระพริบ
 - 6.4. Air Pressure แสดง ค่าเดิม
 - 6.5. กด Enter เพื่อแก้ไข
 - 6.5.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า
 - 6.5.2. หากต้องการตั้งค่า กด ENTER
 - 6.6. ต้องการยกเลิกกด CANCEL
7. ตั้งค่า ค่าชดเชย ของ Air Pressure
 - 7.1. กดปุ่ม F4 (2 ครั้ง)
 - 7.2. Water Temp แสดง PVC
 - 7.3. Water Pressure แสดง AIR กระพริบ
 - 7.4. Air Pressure แสดง ค่าเดิม
 - 7.5. กด Enter เพื่อแก้ไข
 - 7.5.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า
 - 7.5.2. หากต้องการตั้งค่า กด ENTER
 - 7.6. ต้องการยกเลิกกด CANCEL
8. ตั้งค่า ค่าชดเชย ของ Water Pressure
 - 8.1. กดปุ่ม F4 (3 ครั้ง)
 - 8.2. Water Temp แสดง PVC
 - 8.3. Water Pressure แสดง WP กระพริบ
 - 8.4. Air Pressure แสดง ค่าเดิม
 - 8.5. กด Enter เพื่อแก้ไข
 - 8.5.1. กด 0-9 เปลี่ยนค่า
 - 8.5.2. หากต้องการตั้งค่า กด ENTER
 - 8.6. ต้องการยกเลิกกด CANCEL
9. ตั้งค่า ทศนิยม ของ Water Temp
 - 9.1. กดปุ่ม DP (1 ครั้ง)
 - 9.2. Water Temp แสดง DP
 - 9.3. Water Pressure แสดง WT กระพริบ
 - 9.4. Air Pressure แสดง ค่าเดิม
 - 9.5. กด Enter เพื่อแก้ไข
 - 9.5.1. กด 0-1 เปลี่ยนค่า
 - 9.5.2. หากต้องการตั้งค่า กด ENTER



- 9.6. ต้องการยกเลิกกด CANCEL
 10. ตั้งค่า ทศนิยม ของ Air Pressure
 - 10.1. กดปุ่ม DP (2 ครั้ง)
 - 10.2. Water Temp แสดง DP
 - 10.3. Water Pressure แสดง AIR กระพริบ
 - 10.4. Air Pressure แสดง ค่าเดิม
 - 10.5. กด Enter เพื่อแก้ไข
 - 10.5.1. กด 0-1 เปลี่ยนค่า
 - 10.5.2. หากต้องการตั้งค่า กด ENTER
 - 10.6. ต้องการยกเลิกกด CANCEL
 11. ตั้งค่า ทศนิยม ของ Water Pressure
 - 11.1. กดปุ่ม DP (3 ครั้ง)
 - 11.2. Water Temp แสดง DP
 - 11.3. Water Pressure แสดง WP กระพริบ
 - 11.4. Air Pressure แสดง ค่าเดิม
 - 11.5. กด Enter เพื่อแก้ไข
 - 11.5.1. กด 0-1 เปลี่ยนค่า
 - 11.5.2. หากต้องการตั้งค่า กด ENTER
 - 11.6. ต้องการยกเลิกกด CANCEL
- กด ปุ่ม POWER เพื่อ เปิด/ปิด หน้าจอ



Table Address Register

Baud Rate 9600 , Parity None , Stop bit 1 , BIT 8

Register Address	Function		Type		
0	0x03 / 0x04	Read	Int		Value Water Temp
1	0x03 / 0x04	Read	Int		Value Water Pressure
2	0x03 / 0x04	Read	Int		Value Air Pressure
3	0x03 / 0x04 / 0x06	Read / Write	Int	0...1	DP Water Temp
4	0x03 / 0x04 / 0x06	Read / Write	Int	0...1	DP Water Pressure
5	0x03 / 0x04 / 0x06	Read / Write	Int	0...1	DP Air Pressure
6	0x03 / 0x04 / 0x06	Read / Write	Int	0.0...99.9	PV C Water Temp
7	0x03 / 0x04 / 0x06	Read / Write	Int	0.0...99.9	PV C Water Pressure
8	0x03 / 0x04 / 0x06	Read / Write	Int	0.0...99.9	PV C Air Pressure
9	0x03 / 0x04 / 0x06	Read / Write	Int	-99...999	PV H Water Temp
10	0x03 / 0x04 / 0x06	Read / Write	Int	-99...999	PV H Water Pressure
11	0x03 / 0x04 / 0x06	Read / Write	Int	-99...999	PV H Air Pressure
12	0x03 / 0x04 / 0x06	Read / Write	Int	-99...999	PV L Water Temp
13	0x03 / 0x04 / 0x06	Read / Write	Int	-99...999	PV L Water Pressure
14	0x03 / 0x04 / 0x06	Read / Write	Int	-99...999	PV L Air Pressure

\

- ขั้วต่อด้านหลังและการต่อใช้งาน (Contact Panel)

Software : C333 Drawing : TGM-60029-A				WATER PRESSURE		AIR PRESSURE		RS-485 (9600)	
110V/220VAC				Input 4 -20mA		Input 4 -20mA		Modbus RTU	
				+		+		+	
				-		-		-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

WATER TEMP			Supply Out						
Input PT-100									
			Output 12V						
A	B	b	+	-					
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Specification

Input : PT100 , 4-20 mA

Output : RS 485

Number of Output :

Dimension : 800x500x100 mm

Setting : Remote IR

Additional :

Communication : -

Source Voltage : 110-220VAC

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

NOTE

This image shows a full page of a document template designed for handwriting practice or general note-taking. It consists of approximately 28 evenly spaced horizontal dotted lines across the entire width of the page. There are no margins, headers, footers, or other markings present.

NOTE

[illegible]