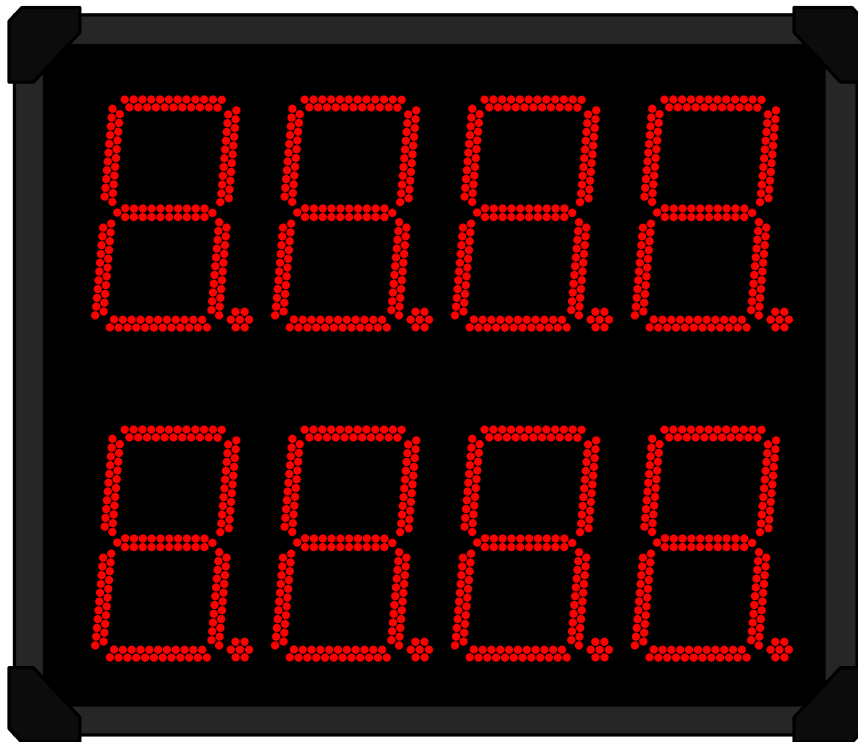


## คู่มือการใช้งานป้ายแสดงผล Big Display



CODE : C444

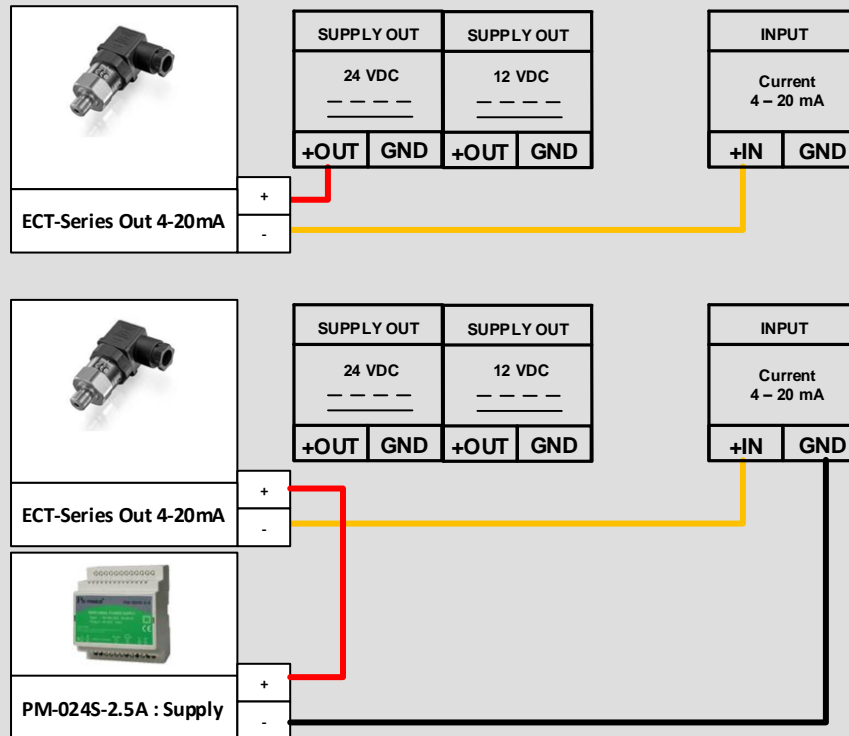
- - 7 Segment Size 8" สีแดง
- - รับ Input 4 – 20 mA 2 Channel
- - สามารถตั้งค่า Scale High Limit, Scale Low Limit
- - สามารถตั้งค่า ทศนิยมได้สูงสุด 2 ตำแหน่ง
- - สามารถตั้งค่า Alarm ได้ 4 Function 2 Channel

## สารบัญ

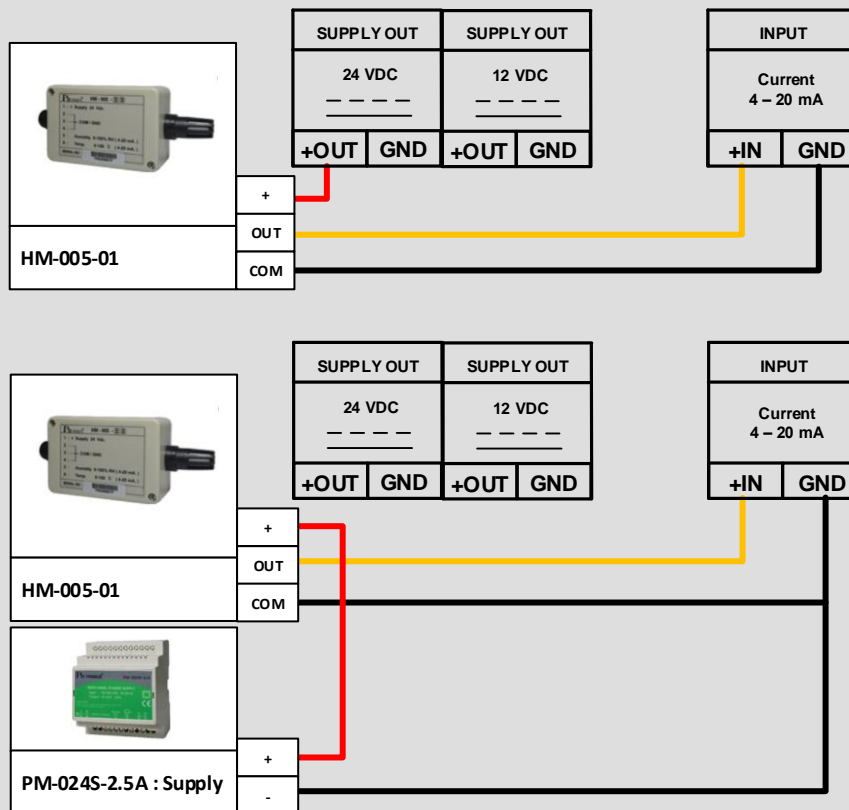
ตัวอย่างการต่อใช้งาน .....	3
การตั้งค่า/แก้ไขค่า Scale และ Decimal Point .....	4
การแก้ไขค่า Scale High Limit .....	4
การแก้ไขค่า Scale Low Limit .....	4
การแก้ไขค่า Process Value Compensate ค่าชดเชย .....	4
การแก้ไขค่า Decimal Point .....	4
การตั้งค่า/แก้ไขค่า Alarm .....	5
การแก้ไขค่า Set Point Alarm Mode .....	5
การแก้ไขค่า Set Point Alarm High .....	5
การแก้ไขค่า Set Point Alarm Low .....	6
การแก้ไขค่า Set Point Alarm Hysteresis .....	6
การเปิด/ปิดหน้าจอ Display ให้อยู่ในโหมด Sleep .....	6
การ Calibrate 4 – 20 mA .....	6
การ Calibrate .....	6
Technical Specification .....	7

## ตัวอย่างการต่อใช้งาน

การต่อสัญญาณ 4-20 mA (Pressure Transmitter) แบบ 2 สาย



การต่อสัญญาณ 4-20 mA (Pressure Transmitter) แบบ 3 สาย



## การตั้งค่า/แก้ไขค่า Scale และ Decimal Point

### การแก้ไขค่า Scale High Limit

กดปุ่ม SCALE+

หน้าจอแสดง PVH.1

กด VOL+/- เพื่อเลือก Channel Input กด ENTER เพื่อแก้ไข

กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (  $PVL < PVH \leq 9999$  )

กด -/- เพื่อใส่เครื่องหมายติดลบ

กด ENTER เพื่อบันทึกค่า

ต้องการยกเลิก หรือออกจากหน้าตั้งค่า กด CANCEL

### การแก้ไขค่า Scale Low Limit

กดปุ่ม SCALE-

หน้าจอแสดง PVL.1

กด VOL+/- เพื่อเลือก Channel Input กด ENTER เพื่อแก้ไข

กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (  $-1999 \leq PVL < PVH$  )

กด -/- เพื่อใส่เครื่องหมายติดลบ

กด ENTER เพื่อบันทึกค่า

ต้องการยกเลิก หรือออกจากหน้าตั้งค่า กด CANCEL

### การแก้ไขค่า Process Value Compensate ค่าชดเชย

กดปุ่ม F4

หน้าจอแสดง PVC.1

กด VOL+/- เพื่อเลือก Channel Input กด ENTER เพื่อแก้ไข

กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (  $-1999 \leq PVC \leq 9999$  )

กด -/- เพื่อใส่เครื่องหมายติดลบ

กด ENTER เพื่อบันทึกค่า

ต้องการยกเลิก หรือออกจากหน้าตั้งค่า กด CANCEL

### การแก้ไขค่า Decimal Point

กดปุ่ม DP

หน้าจอแสดง DP.1

กด VOL+/- เพื่อเลือก Channel Input กด ENTER เพื่อแก้ไข

กด 0-2 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (  $0 \dots 2 = 0, 0.0, 0.00$  )

กด ENTER เพื่อบันทึกค่า

ต้องการยกเลิก หรือออกจากหน้าตั้งค่า กด CANCEL

## การตั้งค่า/แก้ไขค่า Alarm

### การแก้ไขค่า Set Point Alarm Mode

กดปุ่ม OP MODE

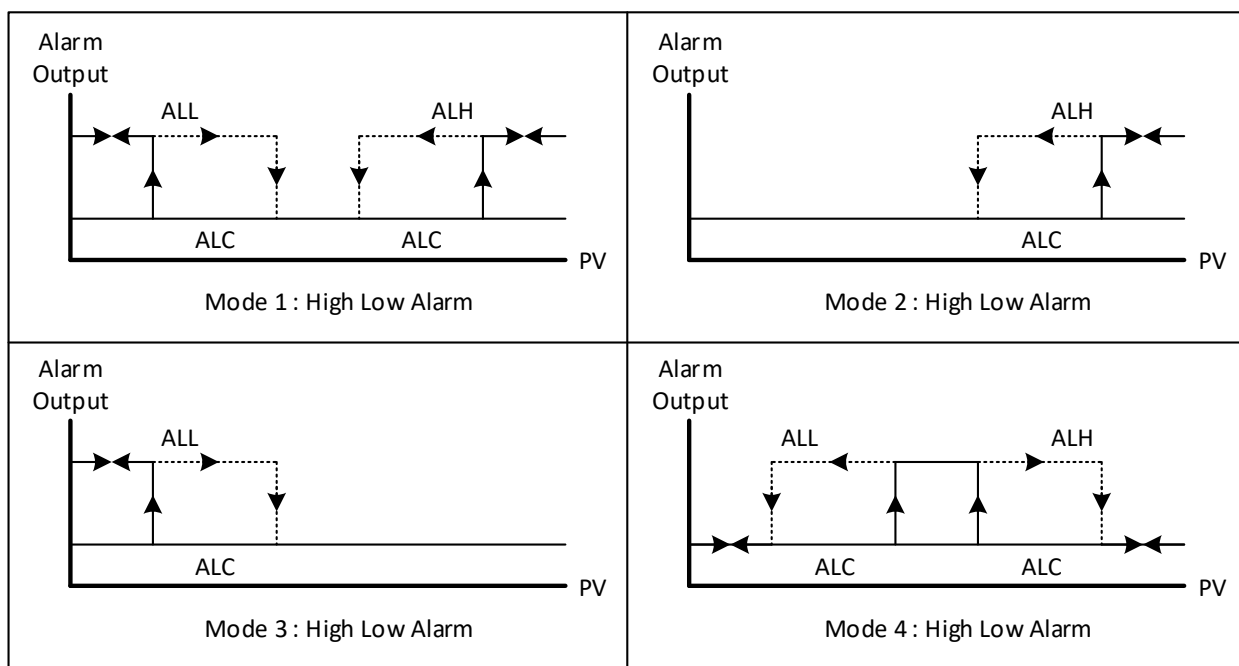
หน้าจอแสดง MOD.1

กด VOL+/- เพื่อเลือก Channel Input กด ENTER เพื่อแก้ไข

กด 0-2 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ( 0...2 = 0, 0.0, 0.00 )

กด ENTER เพื่อบันทึกค่า

ต้องการยกเลิก หรือออกจากหน้าตั้งค่า กด CANCEL



### การแก้ไขค่า Set Point Alarm High

กดปุ่ม F1

หน้าจอแสดง ALh.1

กด VOL+/- เพื่อเลือก Channel Input กด ENTER เพื่อแก้ไข

กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า ( ALL < ALh ≤ 9999 )

กด -/- เพื่อใส่เครื่องหมายติดลบ

กด ENTER เพื่อบันทึกค่า

ต้องการยกเลิก หรือออกจากหน้าตั้งค่า กด CANCEL

## การแก้ไขค่า Set Point Alarm Low

กดปุ่ม F2

หน้าจอแสดง ALL.1

กด VOL+/- เพื่อเลือก Channel Input กด ENTER เพื่อแก้ไข

กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (  $-1999 \leq ALL < ALh$  )

กด -/- เพื่อใส่เครื่องหมายติดลบ

กด ENTER เพื่อบันทึกค่า

ต้องการยกเลิก หรือออกจากหน้าตั้งค่า กด CANCEL

## การแก้ไขค่า Set Point Alarm Hysteresis

กดปุ่ม F3

หน้าจอแสดง ALC.1

กด VOL+/- เพื่อเลือก Channel Input กด ENTER เพื่อแก้ไข

กด 0-9 เปลี่ยนค่า สามารถตั้งค่า (  $-1999 \leq ALC < 9999$  )

กด ENTER เพื่อบันทึกค่า

ต้องการยกเลิก หรือออกจากหน้าตั้งค่า กด CANCEL

## การเปิด/ปิดหน้าจอ Display ให้อยู่ในโหมด Sleep

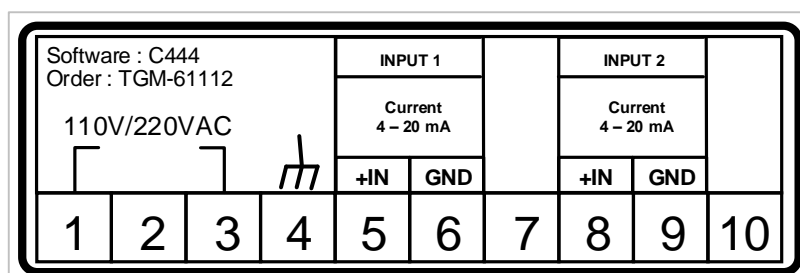
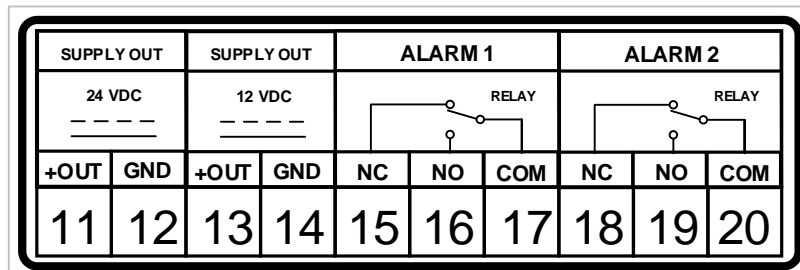
กด ปุ่ม POWER เพื่อ เปิด/ปิด หน้าจอ เพื่อเปลี่ยนโหมดการทำงาน

## การ Calibrate 4 – 20 mA

### การ Calibrate

- ในหน้าหลักกดปุ่ม Power เพื่อปิดหน้าจอ
- กด MENU ย้ำ อย่างน้อย 5 – 6 ครั้งติดต่อกัน จอจะแสดง 4MA.1
- กด VOL+/- เพื่อเลือก Channel Input จากนั้นกด ENTER เพื่อเริ่ม Calibrate ที่ 4 mA
- ให้จ่ายสัญญาณ 4mA ช่วงของค่าที่แสดงจะเป็น 2900 – 3100 โดยประมาณ จากนั้นกด ENTER เพื่อบันทึก
- ให้จ่ายสัญญาณ 20mA ช่วงของค่าที่แสดงจะเป็น C900 – E100 โดยประมาณ จากนั้นกด ENTER เพื่อบันทึก
- เมื่อครบแล้ว กด ENTER เพื่อออกจากการตั้งค่า

ขั้วต่อด้านหลังและการต่อใช้งาน (Contact Panel)



## Technical Specification

Power Supply	100-240 VAC, 50-60Hz
Display	7 Segment Size 8"
Input	4 – 20 mA 2 Channel
Output	4 Function Alarm 2 Ch.
Memory	EEPROM with Battery
Setting	Remote IF.
Communication	-

REMARK	
Frame	Aluminum
Color	Black
Model	TGM-61112

APPEND	
Dimension : 650W x 500H 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