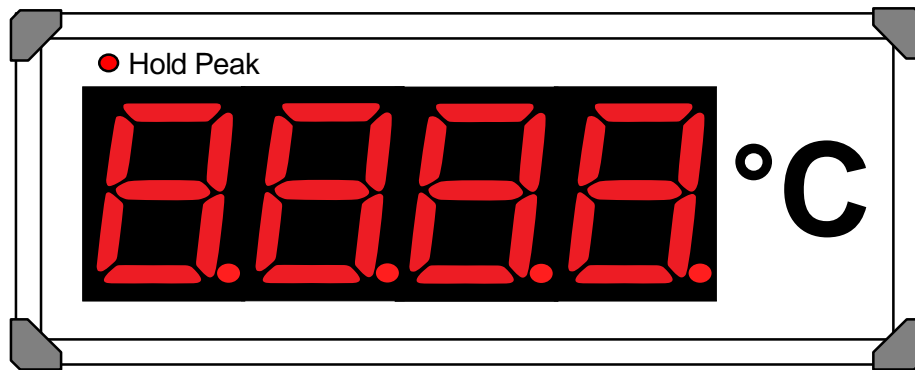


## คู่มือการใช้งาน 4-20 mA Indicator



Code:C095 V3

เป็น Indicator รับสัญญาณ 4-20 mA มาแสดงผลด้วยตัวเลข 7SEGMENT ขนาด 4 นิ้วสีแดง ตั้งค่าผ่านรีโมทไร้สายอินฟราเรด

### การทำงาน

มี 2 โหมด 1. แสดงค่าปกติตามสัญญาณ 4-20 mA (Peak OFF) ที่เข้ามา 2. โหมด Peak (Peak ON) จะทำการแสดงค่า Peak เลือกโหมดการทำงาน Peak ON/OFF ได้ที่ Terminal 9-10 ด้านหลัง

การทำงานในโหมด Peak ให้ต่อสวิตช์ที่ Terminal 9-10 เข้าด้วยกัน (Peak ON) ในโหมด Peak ช่วงแรกจะแสดงค่า Peak เก่าค้างไว้อยู่ จนกระทั่งระดับสัญญาณมากกว่า/เท่ากับ ค่า HOLD (ตั้งได้จากรีโมท) ถ้า Tower light Red/Output ติดอยู่ก็จะดับ และ Indicator จะโหลดค่ามาแสดงผลใหม่ จากนั้นจะแสดงค่า Peak High อย่างเดียว และจะแสดงค่า Peak High ตลอดไปจนกระทั่ง

1. สวิตช์เปลี่ยนสถานะเป็น Peak OFF ถึงจะกลับมาแสดงค่าปกติตามสัญญาณ 4-20 mA ที่เข้ามา
2. ระดับสัญญาณต่ำกว่าค่า HOLD แล้วเพิ่มขึ้นจนมากกว่าค่า HOLD จะเริ่มทำการเก็บค่า Peak ใหม่

### การทำงานของ Tower Light และ Peak Hold Output

- Alarm ON เฉพาะโหมด Peak (Peak ON) ในเงื่อนไข ระดับสัญญาณมากกว่าค่า HOLD และระดับสัญญาณนิ่ง (แกว่งได้ไม่เกินค่า Tolerance) มากกว่า x วินาที (ค่า x คือค่า Time peak สามารถตั้งได้จากรีโมท) เมื่อระดับสัญญาณต่ำกว่าค่า HOLD แล้วเพิ่มขึ้นจนมากกว่าค่า HOLD อีกครั้ง Alarm จะ OFF

## การตั้งค่าแสดงผลที่ 20mA

กดปุ่ม SCALE + แล้วตามด้วยตัวเลข + ENTER (ค่าที่ตั้งได้ 0-9999)

## การตั้งค่าแสดงผลที่ 4mA

กดปุ่ม SCALE - แล้วตามด้วยตัวเลข + ENTER (ค่าที่ตั้งได้ 0-9999)

## การตั้งค่า Time Peak

เป็นช่วงเวลาในการเช็คค่า Peak มีหน่วยเป็นวินาที ถ้าสัญญาณที่เข้ามามีค่ามากกว่าค่า HOLD และสัญญาณนิ่งเป็นเวลามากกว่า/เท่ากับ Time Peak จะถือว่าค่านั้นเป็นค่า Peak

การตั้งค่า กดปุ่ม F1 แล้วตามด้วยตัวเลข + ENTER (ค่าที่ตั้งได้ 1-5 วินาที)

## การตั้งค่า Tolerance

เป็นค่าความคลาดเคลื่อนของสัญญาณที่ยอมรับได้, ในการเช็คค่า Peak จะตรวจสอบว่าสัญญาณนั้นนิ่งแล้วหรือยัง โดยการนำมาหาค่าสูงสุด ต่ำสุด ถ้าค่าสูงสุด-ค่าต่ำสุด น้อยกว่าหรือเท่ากับค่า Tolerance จะถือว่าค่านั้นเป็นค่า Peak

การตั้งค่า กดปุ่ม F2 แล้วตามด้วยตัวเลข + ENTER (ค่าที่ตั้งได้ 0-99)

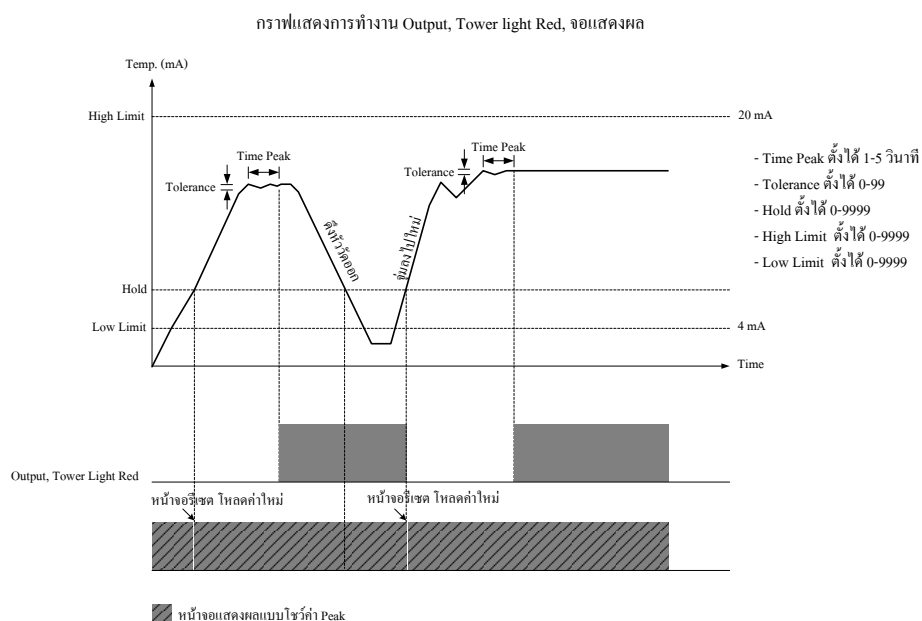
## การตั้งค่า HOLD

กดปุ่ม F3 แล้วตามด้วยตัวเลข + ENTER (ค่าที่ตั้งได้ 0-9999)

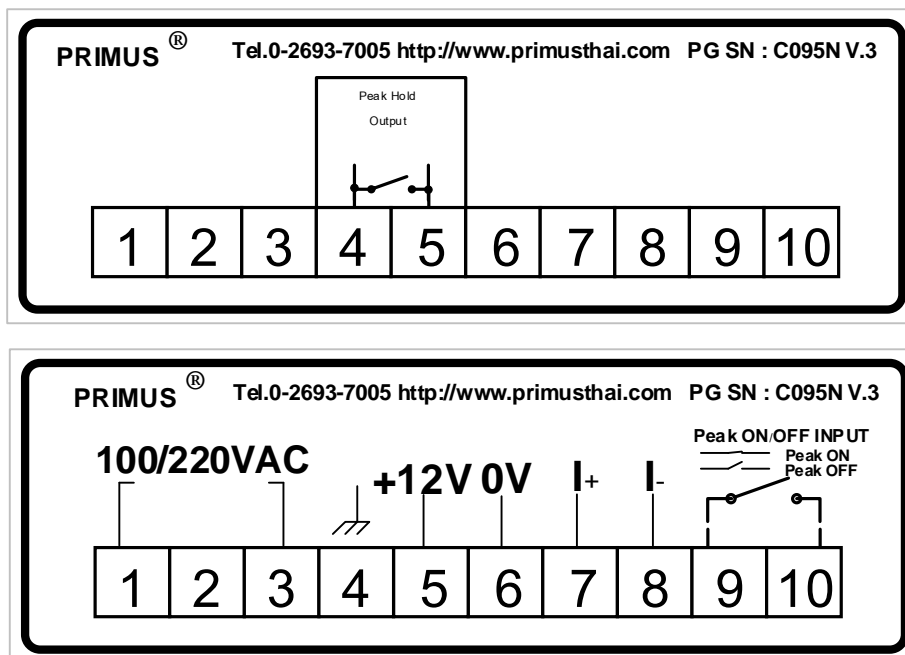
## ตัวอย่างการใช้งาน

ต้องการให้แสดงตัวเลข 0 เมื่อมีสัญญาณ 4mA เข้ามา และแสดงค่า 999 เมื่อมีสัญญาณ 20mA เข้ามา

การตั้งค่ากด SCALE + ตามด้วยตัวเลข 999 แล้ว ENTER กด SCALE - ตามด้วยตัวเลข 0 แล้ว ENTER



## Terminal



## Technical Specification

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Power Supply  | 100-240 VAC, 50-60Hz |
| Display       | 7 Segment Size 4"    |
| Input         | Contact , 4-20 mA    |
| Output        | Relay 1 Channel      |
| Memory        | EEPROM with Battery  |
| Setting       | Remote IF.           |
| Communication | -                    |

| REMARK |           |
|--------|-----------|
| Frame  | Aluminum  |
| Color  | Black     |
| Model  | TGM-61124 |

| APPEND                             |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Dimension : 500W x 200H 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](http://www.primusthai.com)