

# การใช้งานปุ่มกด (Button)

ปุ่มกด, ปุ่ม Toggle, Event Clicked



1

## ປຸ່ມປົກຕີ

Event: LV\_EVENT\_CLICKED

State:

- LV\_STATE\_DEFAULT
- LV\_STATE\_PRESSED

ເປີດໄຟ

ປິດໄຟ

2

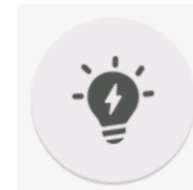
## ປຸ່ມ Toggle

Flags: LV\_OBJ\_FLAG\_CHECKABLE

Event: LV\_EVENT\_VALUE\_CHANGED

State:

- LV\_STATE\_DEFAULT
- LV\_STATE\_PRESSED
- LV\_STATE\_CHECKED



# การเขียนโปรแกรมจัดการ Event

## ปุ่มปกติ

```
lv_obj_add_event_cb(ui_btn1, [](lv_event_t * e) { // เมื่อกดปุ่ม ui_btn1
    Serial.println("Click !"); // แสดงข้อความใน Serial Monitor
}, LV_EVENT_CLICKED, NULL);
```

## ปุ่ม Toggle

```
lv_obj_add_event_cb(ui_led_switch, [](lv_event_t * e) { // เมื่อกดปุ่ม ui_led_switch
    if (lv_obj_has_state(ui_led_switch, LV_STATE_CHECKED)) { // อยู่ใน State CHECKED หรือไม่ ถ้าใช่ให้...
        digitalWrite(LED_Y_PIN, LOW); // ปิด LED Y
    } else {
        digitalWrite(LED_Y_PIN, HIGH); // ปิด LED Y
    }
}, LV_EVENT_VALUE_CHANGED, NULL);
```



# ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม



[www.ArtronShop.co.th](http://www.ArtronShop.co.th)



[contact@atronshop.co.th](mailto:contact@atronshop.co.th)



[@atronshop](https://line.me/@atronshop)



**ArtronShop**

