



B.S.E ELECTRONIC Co., Ltd.

# OBSTRUCTION LIGHT CONTROL BOX



# ไฟเตือนสัญญาณ ทางอากาศ

- 01 คุณสมบัติต่างๆ เกี่ยวกับเครื่องควบคุมไฟกระพริบบนอาคาร
- 02 ระบบการทำงาน เครื่องควบคุมไฟกระพริบบนอาคาร และไฟเตือนสัญญาณทางอากาศ
- 03 วิธีการตั้งค่า Control Box และปัญหาต่างพร้อมวิธีแก้ไข เบื้องต้น

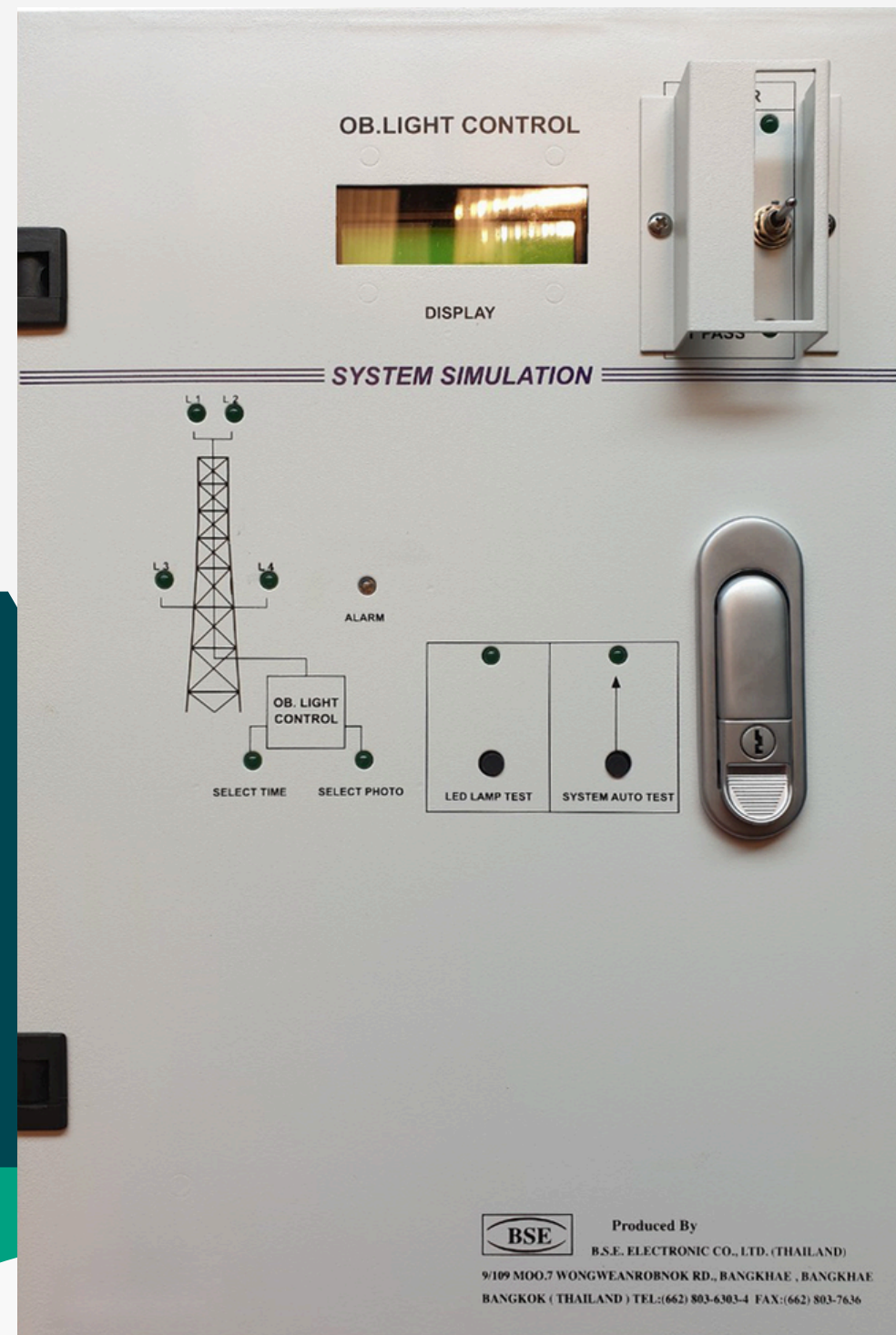


B.S.E.ELECTRONIC CO.,LTD

## ระบบการทำงาน Model: TS3-Flashing lights

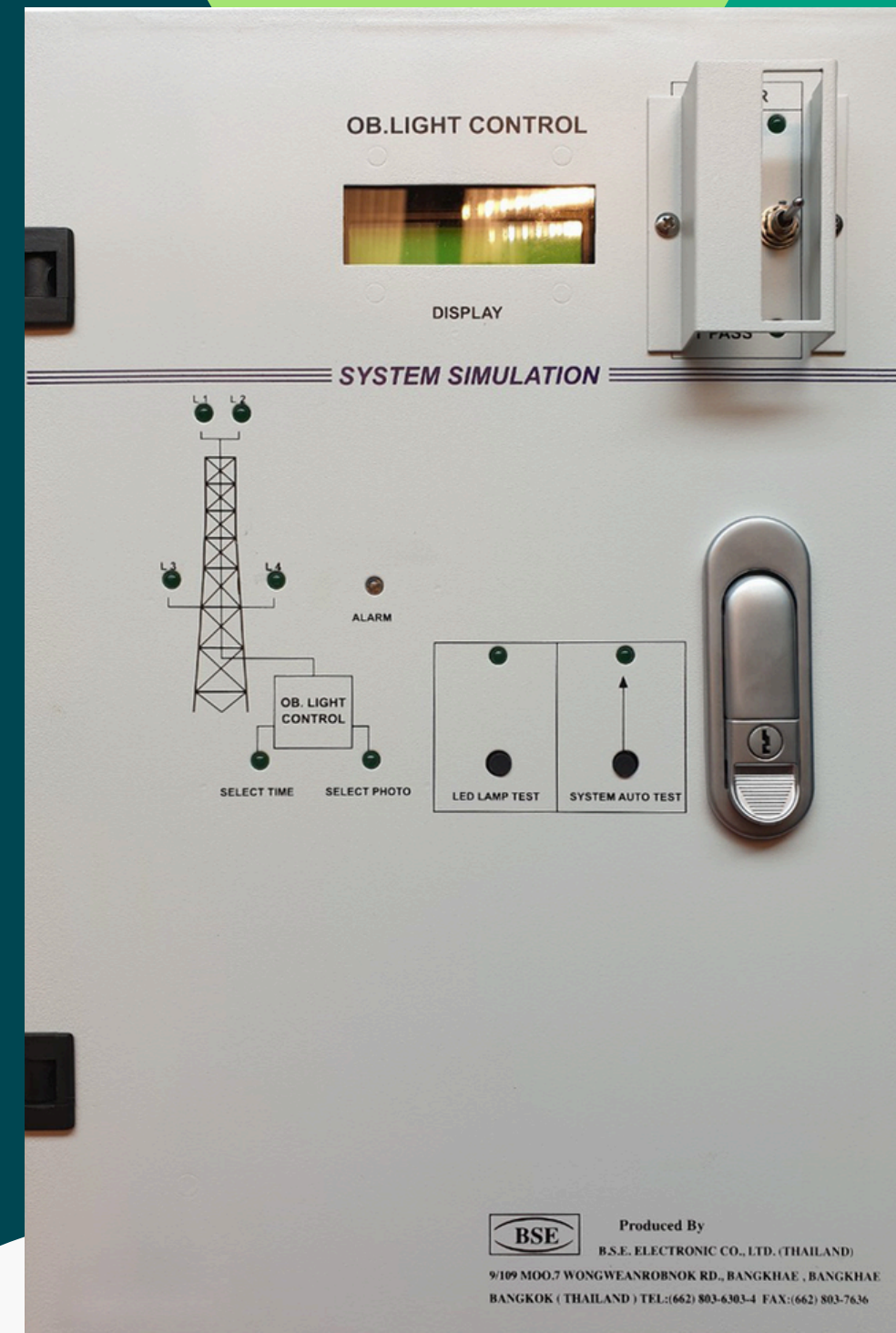
**01 Mode Auto** โดยระบบนี้เครื่องจะควบคุมไฟกระพริบให้ทำงานได้ตามแสงสว่างจากภายนอกด้วยระบบ PHOTO LDR ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นตัวต้านทานที่แปรค่าตามความเข้มของแสงทำให้เครื่องสามารถทำงานได้ในเวลากลางวันเมื่อแสงสว่างจากภายนอกมีค่าน้อยต่ำกว่า 31.5 Lux ซึ่งอาจเกิดจากท้องฟ้ามีดริ่มหรือฝนตกและถ้าหากความเข้มของแสงมากกว่า 125 Lux เครื่องจะหยุดทำงานนอกจากระบบ PHOTO LDR แล้ว ยังมีระบบ TIMER ซึ่งเป็นระบบตั้งเวลาการเปิด/ปิดด้วยระบบควบคุม 2 ระบบนี้ทำให้เครื่องสามารถรองรับการทำงานให้เป็นไปตามปกติแม้ในขณะที่ระบบอย่างใดอย่างหนึ่งมีปัญหา

**Mode Manual** การทำงานในระบบ Manual นี้เครื่องจะสั่งการให้คอมไฟเริ่มทำงานทันทีในลักษณะกระพริบและจะทำงานต่อเนื่องตลอด ถ้ายังมีการจ่ายไฟให้กับระบบอยู่ โดยระบบ ALARM ยังทำงานปกติจนกว่าจะเปลี่ยนโหมดการทำงานหรือปิดเครื่อง ในการเลือก Mode Manual ใช้งานเพื่อทำการ TEST ระบบได้ทันทีแม้ในเวลากลางวัน



**02** มีระบบ Alarm Checkเมื่อเครื่องเริ่มทำการสั่งให้คอมไพทำงานระบบตรวจสอบก็จะเริ่มทำการตรวจสอบอุปกรณ์กันที่เช่นหลอดไฟ ถ้าหากตรวจสอบพบความผิดปกติจะแสดงผลการตรวจสอบให้ทราบผ่านทางหลอด LED Display หน้าตู้และ LCD Display ในส่วนของ Photo LDR กรณีที่ไม่ได้ต่อใช้งานไฟ LED ตรง Select Photo หน้าตู้จะดับ หรือถ้าต่อใช้งาน Photo LDR ไฟ LED Select Photo หน้าตู้จะติดเป็นสีเขียว

หมายเหตุ กรณีที่ Photo LDR เสียหรือไม่ได้ต่อใช้งานการทำงานของตู้ Control จะทำงานตามเวลาที่ตั้งค่าเปิด-ปิดไว้

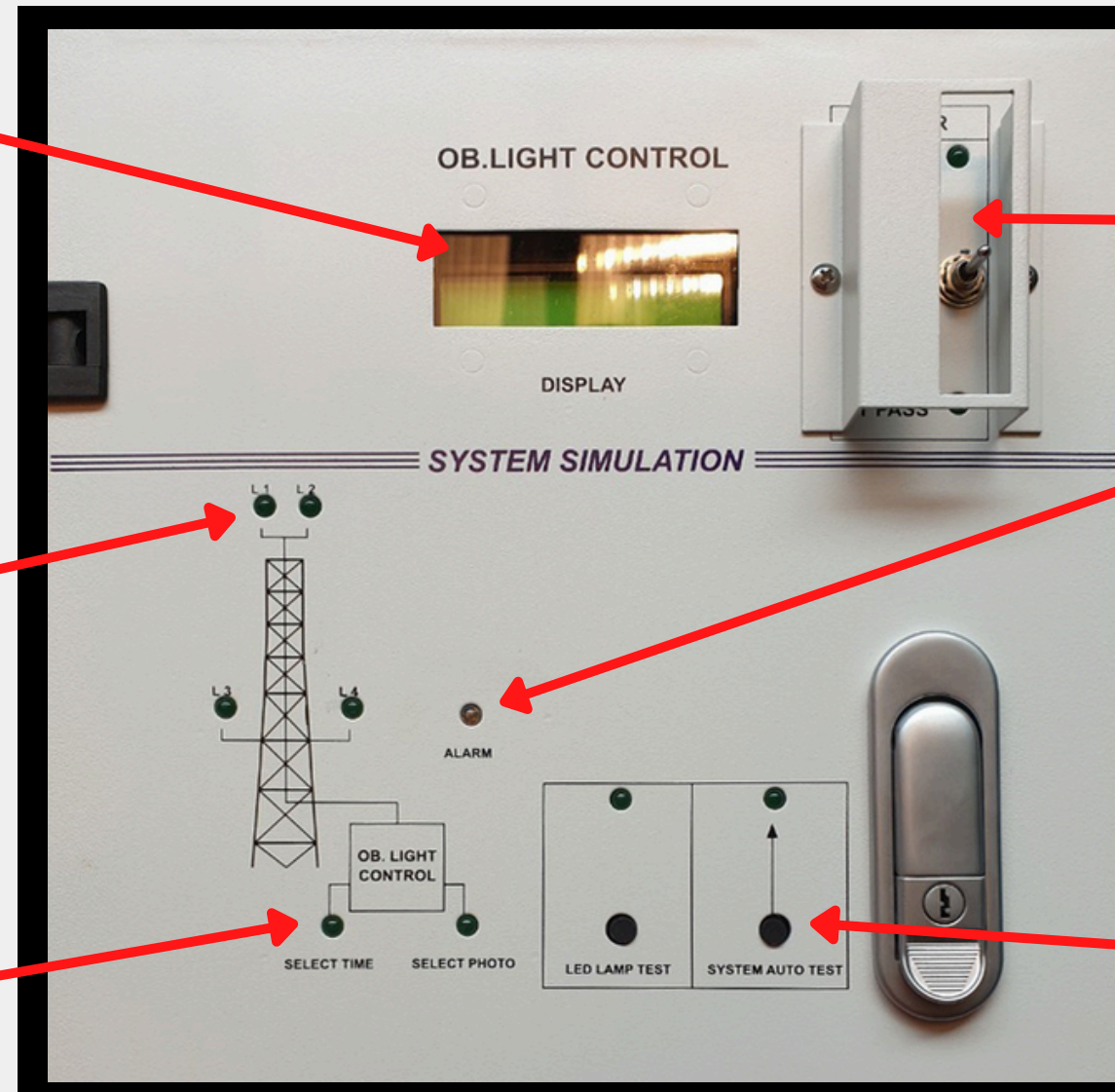


## ระบบหน้าตู้ Model: Flashing lights

**01** Display LED แสดง วันเวลาปัจจุบัน / แสดงเมื่อเกิดพบสิ่งผิดปกติ

**03** LED แสดงการทำงานของ หลอดไฟ LED จะกระพริบตามหลอดไฟจริง ในการทำงาน ของตู้คือ กระพริบทั้งหมด 4ดวง เมื่อ หลอดขาด 50% จะขึ้น Alarm ทันที

**05** ระบบควบคุม 2 ระบบ บอกสถานะการใช้  
1. Select time  
2. Select photo

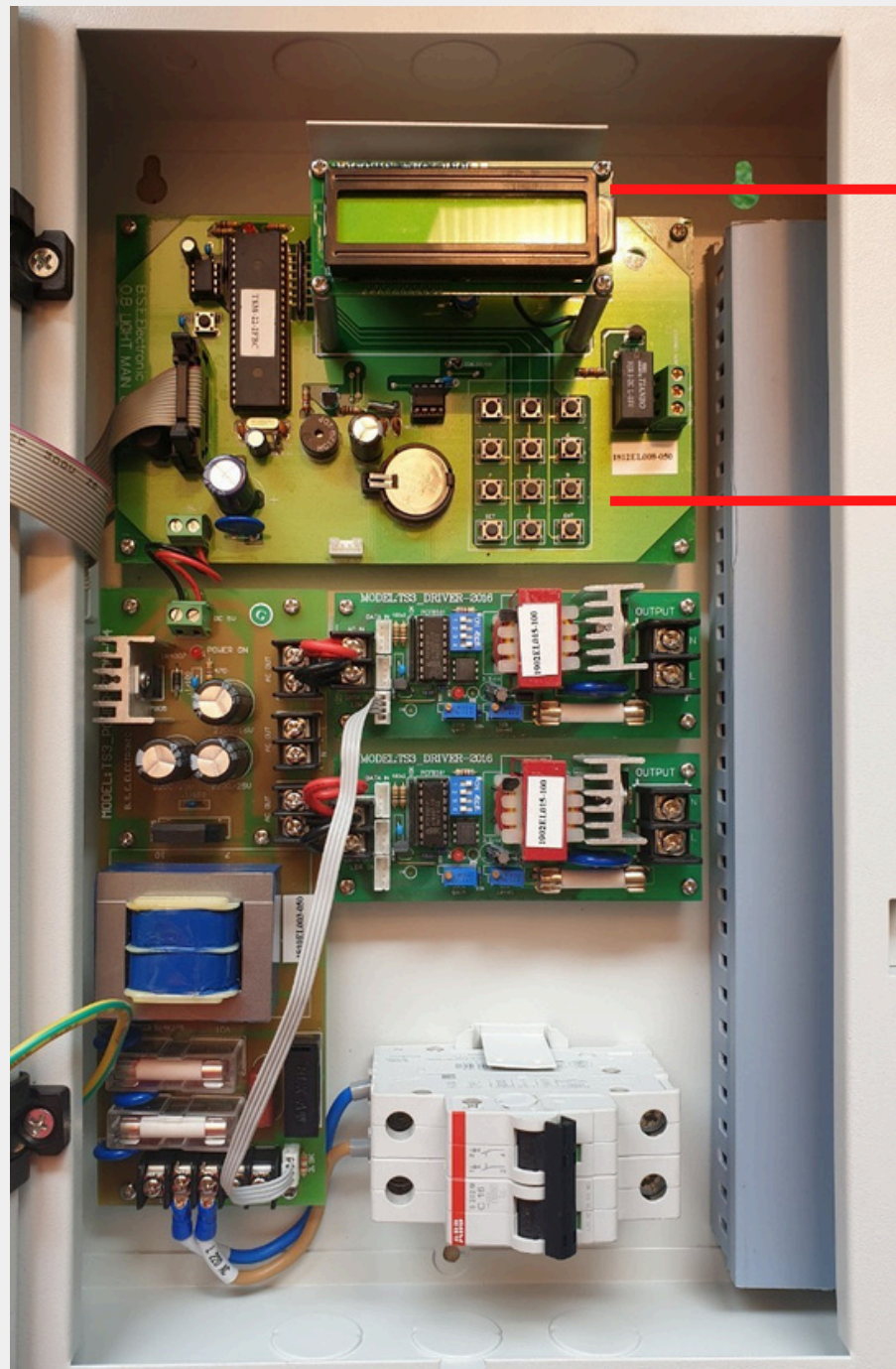


**02** Switch 3 ระดับ  
1. Auto  
2. Off  
3. Manual/Bypass

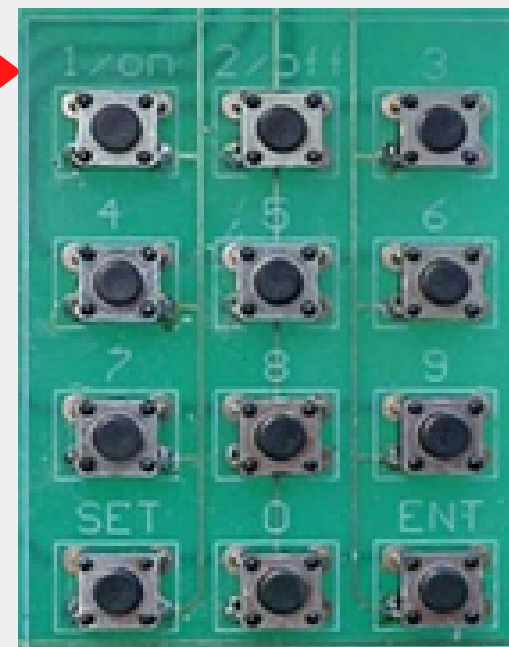
**04** ปุ่ม Alarm แจ้งเตือนเมื่อพบสิ่งผิดปกติ เช่นหลอดขาด หรืออุปกรณ์ภายในตู้เกิดการเสียหาย

**06** ปุ่ม และ LED Test  
1. LED lamp test (ทดสอบไฟLED หน้าตู้)  
2. System auto test (ตรวจสอบการ ตั้งค่า ที่ผู้ใช้งานได้ตั้งไว้)

## ระบบการทำงานหน้าตู้ Model: Flashing lights



set time  
SET/NEXT      ENT/OK



SET/NEXT

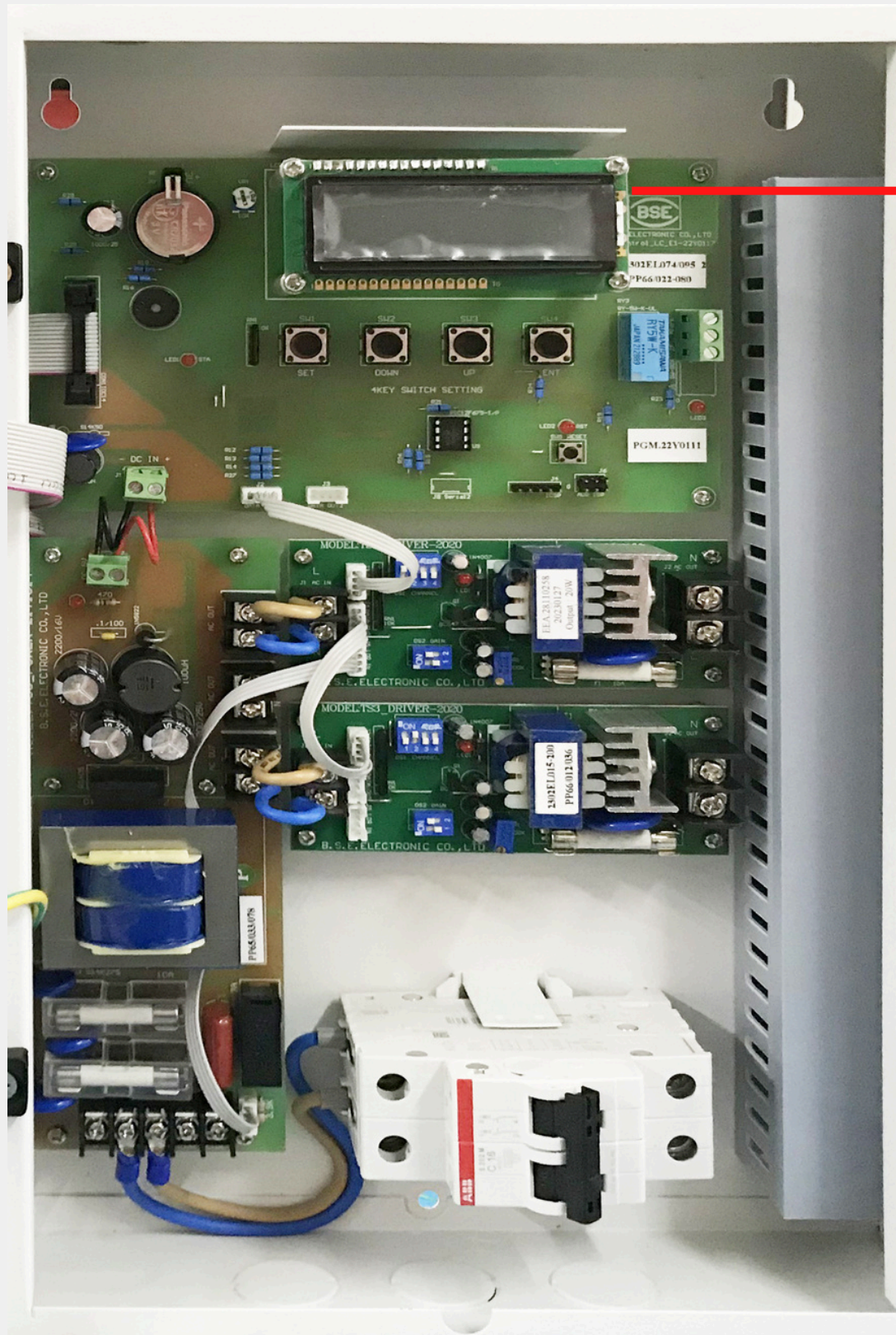
ENT/OK

**02** Keypad Switch  
กด SET ค้างไว้ 3 วิ แล้วปล่อย จะเข้าสู่  
โหมดการตั้งค่า

1. ตั้งค่า เวลาปัจจุบัน
2. ตั้งค่า วัน/เดือน/ปี
3. ตั้งค่า เวลา เปิดไฟ
4. ตั้งค่าเวลา ปิดไฟ
5. ตั้งค่า การกะพริบของหลอดไฟ  
10 - 60 ครั้งต่อ นาที

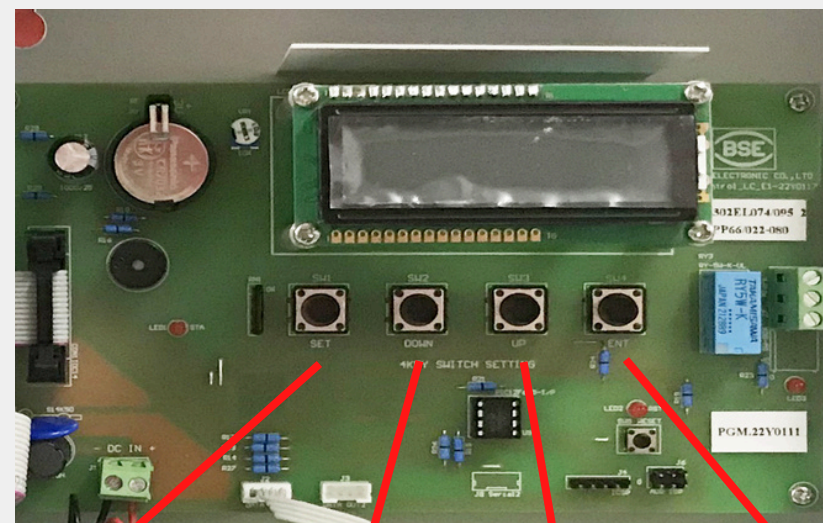


ระบบการทำงานหน้าตู้ Model: Flashing lights



set time  
SET/NEXT      ENT/OK

**02** Keypad Switch  
กด SET ค้างไว้ 3 วิ แล้วปล่อย จะเข้าสู่  
โหมดการตั้งค่า

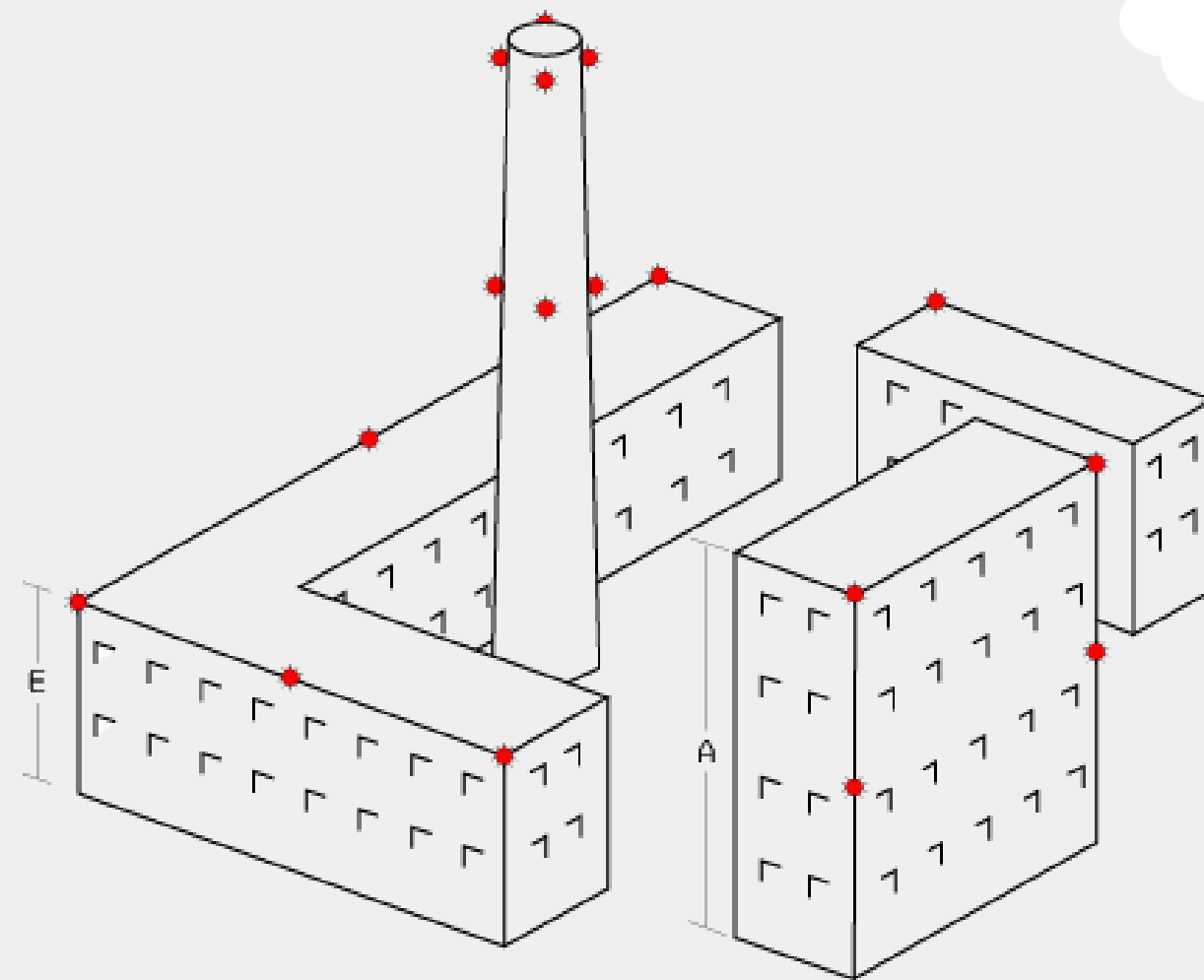
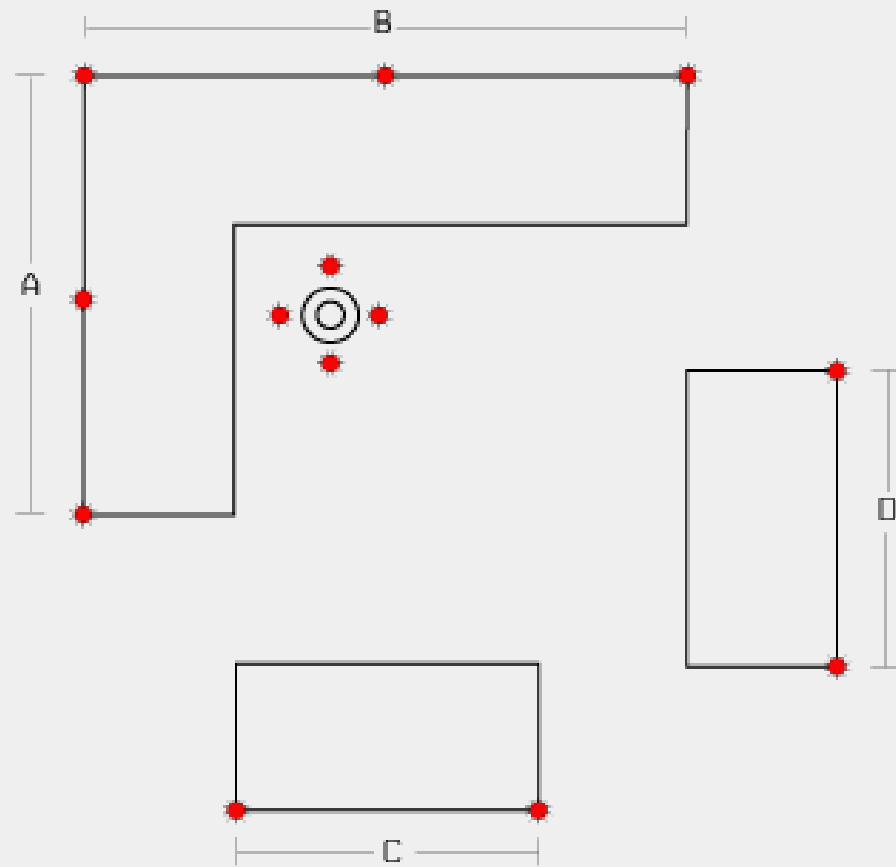
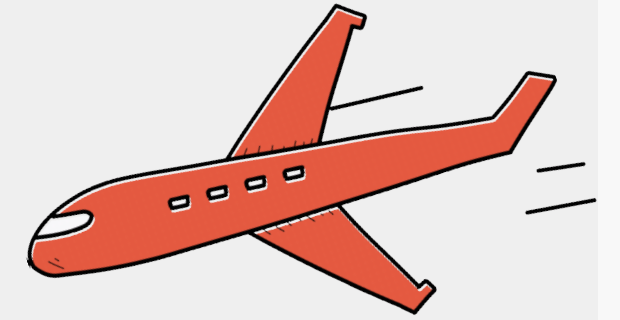
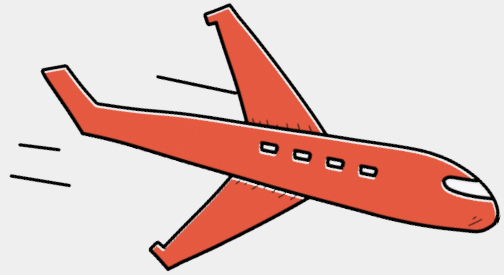


SET/NEXT      DOWN      UP      ENT/OK

1. ตั้งค่า เวลาปัจจุบัน
2. ตั้งค่า วัน/เดือน/ปี
3. ตั้งค่า เวลา เปิดไฟ
4. ตั้งค่าเวลา ปิดไฟ
5. ตั้งค่า การกะพริบของหลอดไฟ  
10 - 60 ครั้งต่อ นาที



# การติดตั้งตามกฎการบิน ICAO&FAA



A, B = 45m - 90m  
C, D, E, <45m





**B.S.E.ELECTRONIC CO.,LTD**



**08-6347-6241**



**info@bseelectrol.com**



**0863476241**

