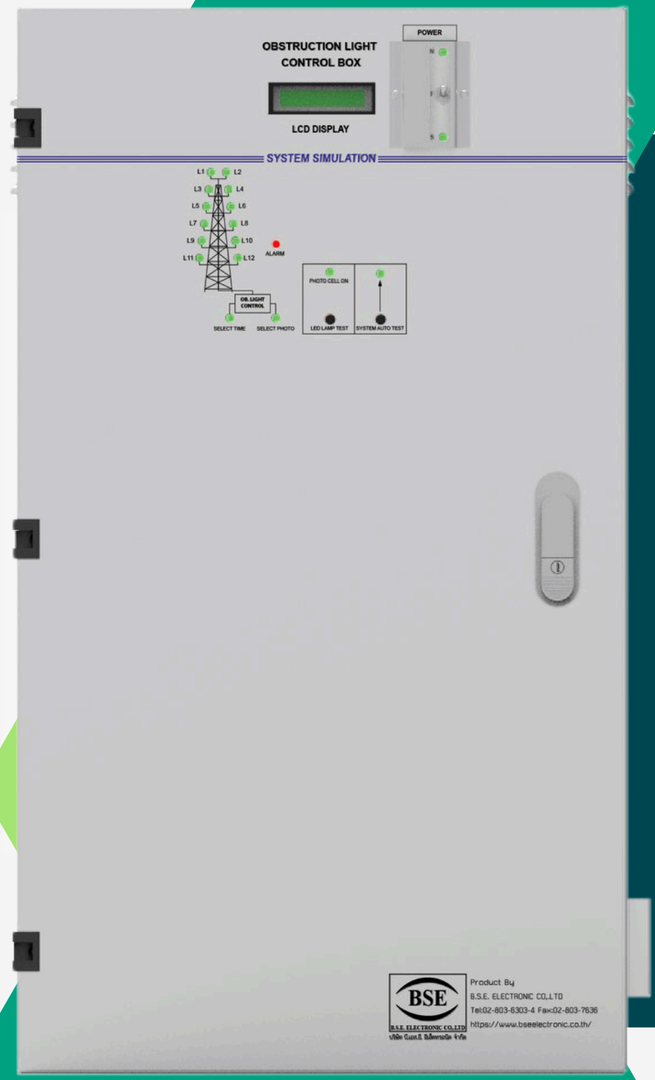
B.S.E ELECTRONIC Co., Ltd.

OBSTRUCTION LIGHT CONTROL BOX



ไฟเตือนสัญญาณทางอากาศ

01 คุณสมบัติต่างๆ เกี่ยวกับเครื่องควบคุมไฟกระพริบบนอาคาร

02 ระบบการทำงาน เครื่องควบคุมไฟกระพริบบนอาคาร และไฟเตือนสัญญาณทางอากาศ

03 วิธีการตั้งค่า Control Box และปัญหาต่างพร้อมวิธีแก้ไข เบื้องต้น

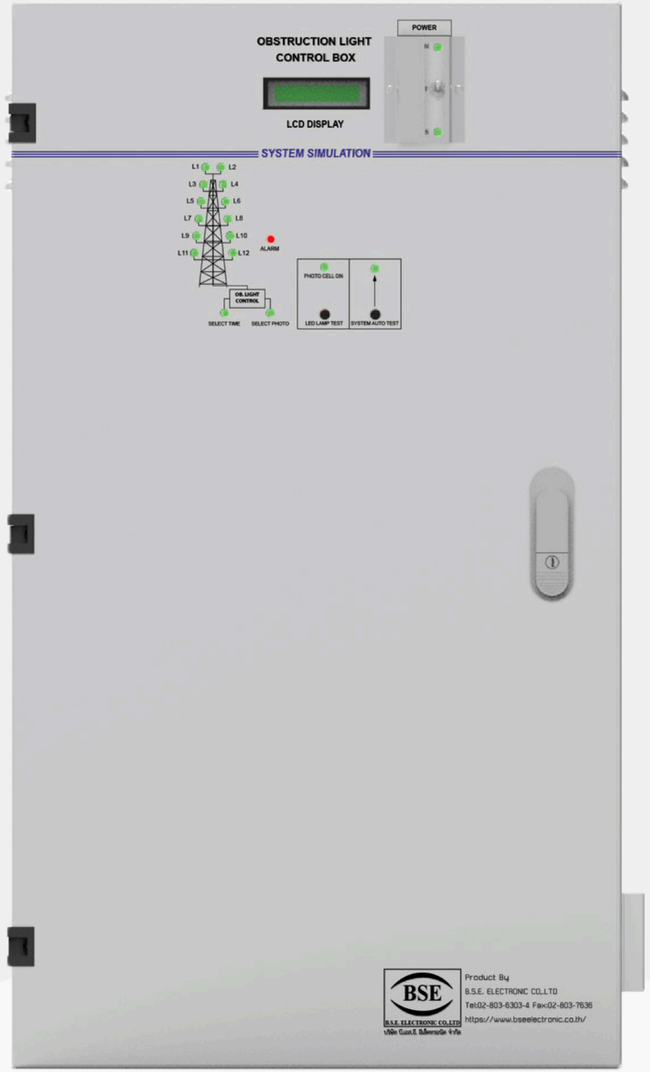
BSE

B.S.E.ELECTRONIC CO,.LTD

ระบบการทำงาน Model: TS3-1212-6DSFLED

01 **Mode Auto** โดยระบบนี้เครื่องจะควบคุมไฟกระพริบให้ทำงานได้ตามแสงสว่างจากภายนอกด้วยระบบ PHOTO LDR ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นตัวต้านทานที่แปรค่าตามความเข้มของแสงทำให้เครื่องสามารถทำงานได้ในเวลากลางวันเมื่อแสงสว่างจากภายนอกมีค่าน้อยต่ำกว่า 31.5 Lux ซึ่งอาจเกิดจากท้องฟ้ามืดครึ้มหรือฝนตกและถ้าหากความเข้มของแสงมากกว่า 125 Lux เครื่องจะหยุดทำงานนอกจากระบบ PHOTO LDR แล้วยังมีระบบ TIMER ซึ่งเป็นระบบตั้งเวลาการเปิด/ปิดด้วยระบบควบคุม 2 ระบบนี้ทำให้เครื่องสามารถรองรับการทำงานให้เป็นไปตามปกติแม้ในขณะที่ระบบอย่างใดอย่างหนึ่งมีปัญหา

Mode Manual การทำงานในระบบ Manual นี้เครื่องจะสั่งการให้โคมไฟเริ่มทำงานทันทีในลักษณะกระพริบและจะทำงานต่อเนื่องตลอด ถ้ายังมีการจ่ายไฟให้กับระบบอยู่ โดยระบบ ALARM ยังทำงานปกติจนกว่าจะเปลี่ยนโหมดการทำงาน หรือปิดเครื่อง ในการเลือก Mode Manual ใช้งานเพื่อทำการ TEST ระบบได้ทันทีแม้ในเวลากลางวัน



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

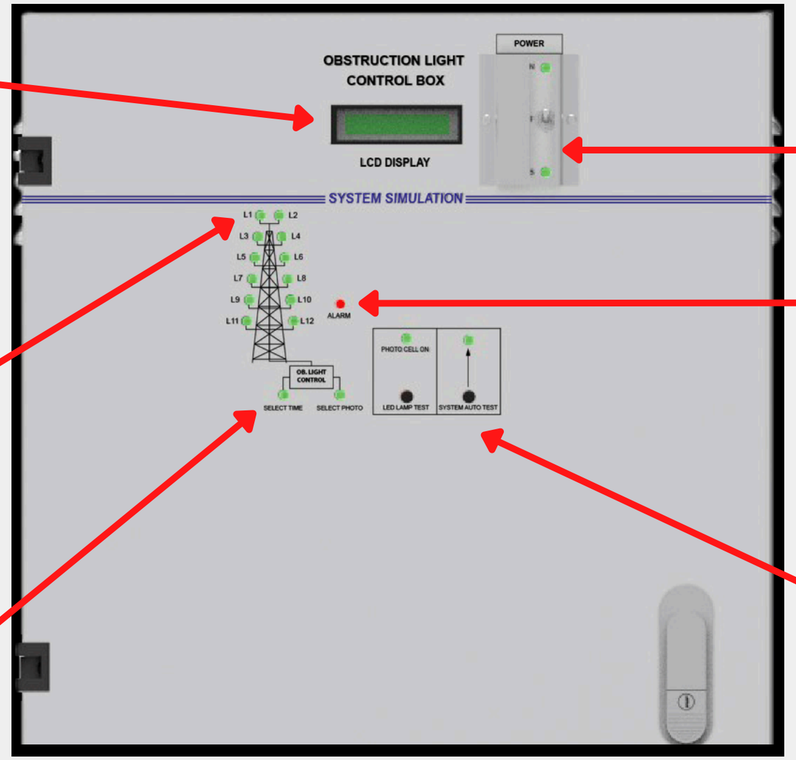
หมายเหตุ กรณีที่ Photo LDR เสียหรือไม่ได้ต่อใช้งาน การทำงานของตู้ Control จะทำงานตามเวลาที่ตั้งค่าเปิด-ปิดไว้

ระบบหน้าตู้ Model: TTS3-1212-6DSFLED

01 Display LED แสดง วันเวลาปัจจุบัน / แสดงเมื่อเกิดพบสิ่งผิดปกติ

03 LED แสดงการทำงานของ หลอดไฟ LED จะกระพริบตามหลอดไฟจริง ในการทำงานของตู้คือ กระพริบ1 ติดสำรอง1 เมื่อหลอดหลักขาดจะขึ้น Alarm ทันที

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

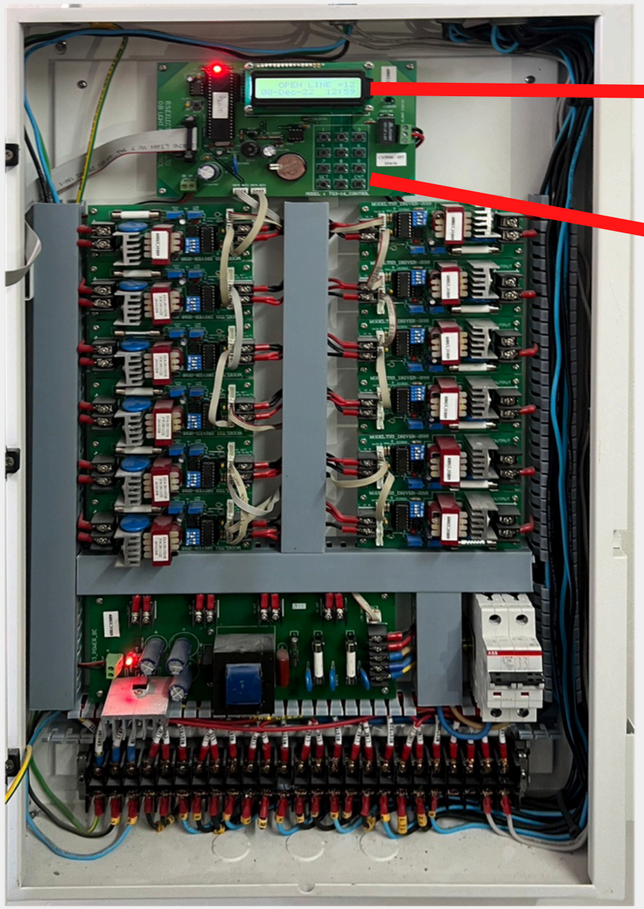


02 Switch 3 ระดับ
1. Auto
2. Off
3. Manual/Bypass

04 ปุ่ม Alarm แจ้งเตือนเมื่อพบสิ่งผิดปกติ เช่นหลอดขาด หรืออุปกรณ์ภายในตู้เกิดการเสียหาย

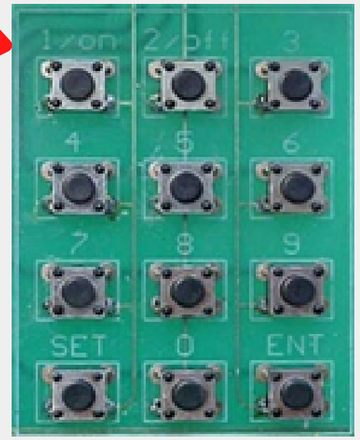
06 ปุ่ม และ LED Test
1. LED lamp test (เทสไฟLED หน้าตู้)
2. System auto test (ตรวจสอบการตั้งค่า ที่ผู้ใช้งานได้ตั้งไว้)

ระบบการทำงานหน้าตู้ Model: TSTS3-1212-6DSFLED



set time

SET/NEXT **ENT/OK**



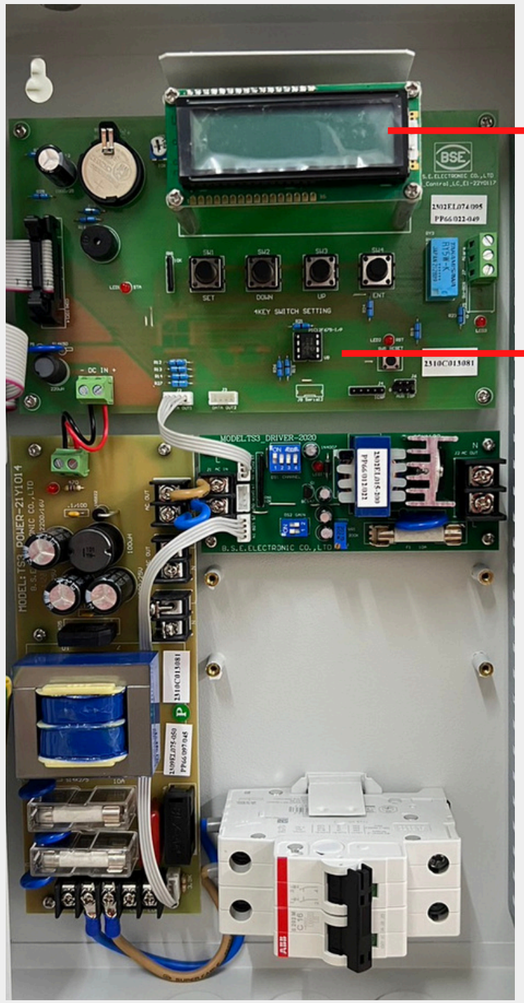
SET/NEXT **ENT/OK**

02 Keypad Switch

กด SET ค้างไว้ 3 วิ แล้วปล่อย จะเข้าสู่โหลดการตั้งค่า

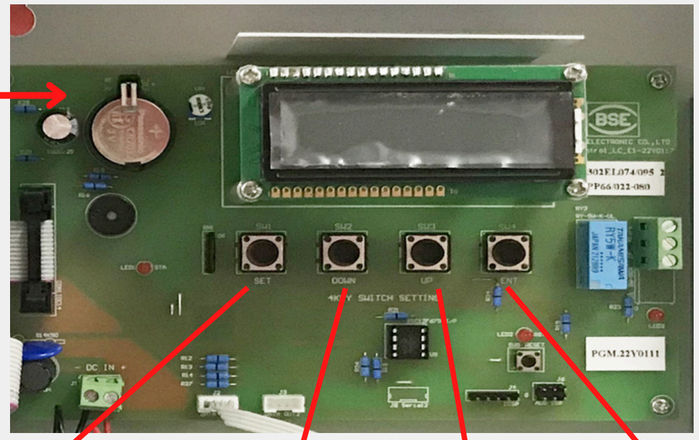
1. **ตั้งค่า เวลาปัจจุบัน**
2. **ตั้งค่า วัน/เดือน/ปี**
3. **ตั้งค่า เวลา เปิดไฟ**
4. **ตั้งค่าเวลา ปิดไฟ**
5. **ตั้งค่า การกระพริบของหลอดไฟ 10 - 60 ครั้งต่อ นาที**

ระบบการทำงานหน้าตู้ Model: TS3-44-2DSLED



set time

SET/NEXT **ENT/OK**



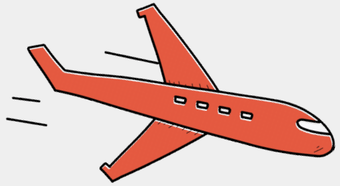
SET/NEXT **DOWN** **UP** **ENT/OK**

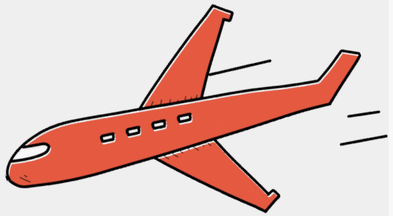
02 Keypad Switch

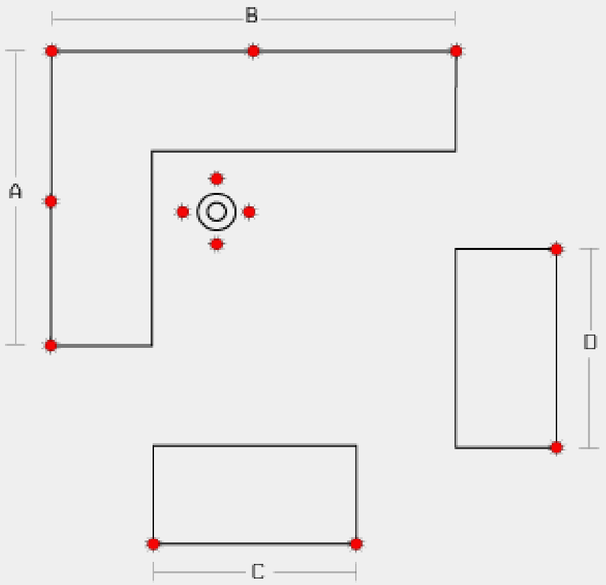
กด SET ค้างไว้ 3 วิ แล้วปล่อย จะเข้าสู่โหลดการตั้งค่า

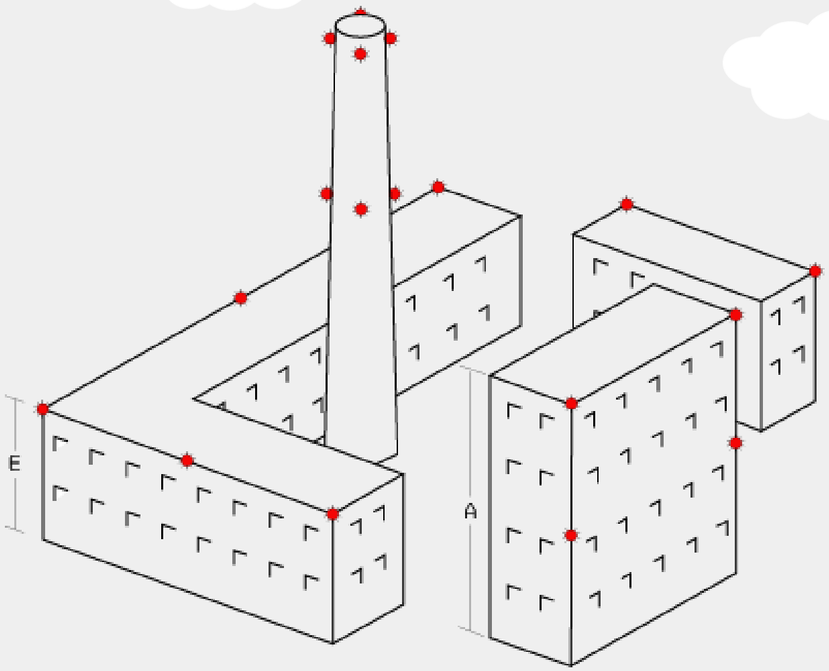
1. **ตั้งค่า เวลาปัจจุบัน**
2. **ตั้งค่า วัน/เดือน/ปี**
3. **ตั้งค่า เวลา เปิดไฟ**
4. **ตั้งค่าเวลา ปิดไฟ**
5. **ตั้งค่า การกระพริบของหลอดไฟ**
   10 - 60 ครั้งต่อ นาที

การติดตั้งตามกฎการบิน ICAO&FAA





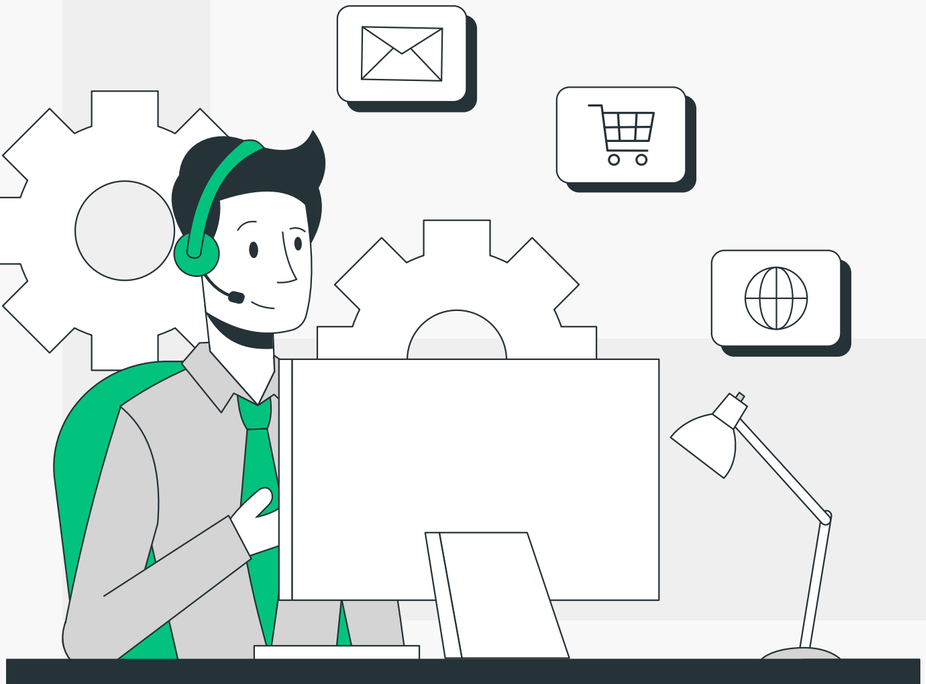




A, B = 45m - 90m
C, D, E, <45m

BSE

B.S.E.ELECTRONIC CO,.LTD



08-6347-6241

info@bseelectrol.com

LINE

0863476241