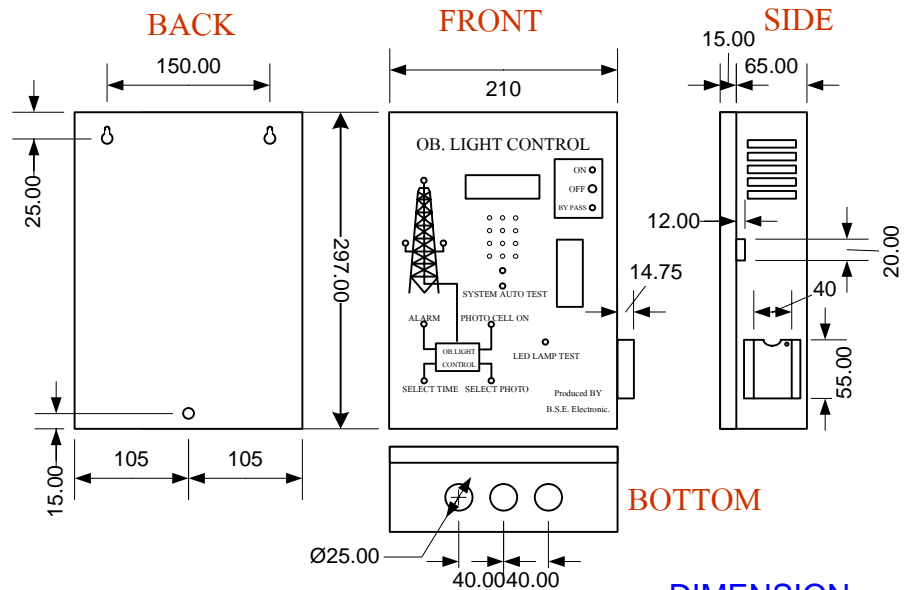


# Specification Obstruction light of control box

## BSE OBSTRUCTION LIGHT CONTROLLERS

Made in Thailand

### Model:TS1D-2203



### DIMENSION

@ Installation 1-2 Level ( Set By Keypad switch )

#### ระบบการทำงาน

1. ใช้ Micro controller ควบคุมการทำงาน
2. แรงดันไฟฟ้าด้าน Input 220-230 Vac , 50 Hz, แรงดันไฟฟ้าด้าน Output 48 Vdc
3. Output 3 line : รับ Load สูงสุด 1 Amp./ line . ใช้งานกับหลอดไฟชนิด LED 48 Vdc ในแต่ละ Line ต่อใช้งานได้ 1-2 ดวง
4. มี Data Out Connect ใช้ต่อร่วมกับอุปกรณ์ภายนอก ที่ต้องการให้ทำงานไปพร้อมกับ OB. Light

#### โหมดการทำงาน

1. By Pass Mode : หลอดไฟ OB.light จะติดทันทีในลักษณะติดค้าง ( ต่อไฟตรงจากแหล่งจ่ายไฟไม่ผ่านภาค Controller ) และจะหยุดทำงานเมื่อเปลี่ยนโหมดการทำงานหรือปิดเครื่อง
2. Auto Mode : หลอดไฟ OB.light จะทำงานตามการสั่งงานของระบบคือ จะให้ทำงานควบคุมคู่กันระหว่างระบบ Timer กับระบบ Photo LDR หรือจะกำหนดให้ทำงานด้วยระบบ Timer อย่างเดียว
3. Off Mode : ไม่จ่ายไฟให้กับตู้ควบคุม / ปิดเครื่อง

#### ระบบควบคุมการเปิด - ปิด OB.light ( โดยควบคุมให้เริ่มต้นทำงานเมื่อพลบค่ำ และหยุดทำงานเมื่อสว่าง )

1. Timer system : ตู้ควบคุมจะให้หลอดไฟเริ่มทำงาน หรือหยุดทำงาน จากเวลาที่ได้ทำการบันทึกไว้ในหน่วยความจำ ซึ่งเวลาให้เริ่มทำงาน หรือให้หยุดทำงานนั้นทางผู้ใช้สามารถตั้งค่าได้เอง
2. Photo LDR system : ตู้ควบคุมจะให้หลอดไฟเริ่มทำงาน หรือหยุดทำงาน จากค่าความเข้มของแสง ผ่านชุด Photo LDR

#### ลักษณะการทำงาน

- : Line 1, Line 2 and Line 3 ; แต่ละ Line สามารถเซตลักษณะการทำงานได้เอง โดยมีให้เลือก 3 รูปแบบ คือ กระพริบ , ติดค้าง , ปิดไม่ใช้งาน
- : แสดงการทำงานของหลอดไฟ OB.light ที่หน้าตู้ควบคุม
- : สามารถปรับจังหวะการกระพริบได้ตั้ง 20-60 ครั้งต่ออนาที อัตราการกระพริบ ติด 2 ส่วน ดับ 1 ส่วน

#### ระบบ Alarm

: ตู้ควบคุมจะทำการส่ง Alarm เมื่อหลอดไฟไม่ทำงาน รวมถึงไม่ได้ต่อสาย , ลัดวงจร , แบตเตอรี่สำหรับสำรองเวลา Low , Photo LDR มีปัญหา , กรณีประสิทธิภาพการทำงานของหลอดไฟลดลง 30 % , ซึ่งถ้าเกิด Alarm จะแสดงเป็นข้อความผ่านทางจอ LCD , และแสดงที่หน้าตู้ พร้อมทั้งส่ง Alarm contact ซึ่งเมื่อเกิด Alarm หน้าสัมผัส Relay จะอยู่ที่ Com NC

#### ระบบการป้องกัน Surge

: มีวงจรป้องกัน Transient protection มาตรฐานที่ระดับ 6 KV 3 KA ,

Reference Standards : 1. IEEE C62.41-1991 ; IEEE Recommended practice surge voltages in low - voltage AC power circuits .

: 2. IEEE C62.45-1992 ; IEEE Guide ON Surge Testing for Equipment connect to Low - voltage AC power circuit

ขนาดตู้ควบคุม : 210 mm. 297 mm. 80 mm. ( W x L x H )



B.S.E.ELECTRONIC CO.LTD 9/109 Moo 7 WONGWAENROBNOK RD.BANGKHAE,BANGKHAE,BANGKOK. 10160.

Tel. (662) 803-6303-4, (662) 803-7637, Fax. (662)803-7636