

๕ ! ๕
ผ่าน่านอจณริยะะ

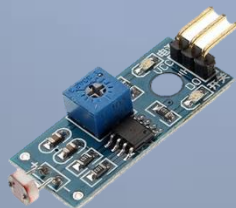
อุปกรณ์

- บอร์ด MCS51
- เซอร์โว
- จอ LCD 16*2 แถว
- Keypad
- เซ็นเซอร์วัดความเข้มแสง
- บอร์ด real time clock

การต่อ



Real time clock



เซ็นเซอร์วัดความเข้มแสง



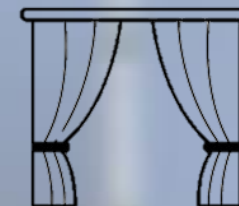
Keypad



บอร์ด MCS51



เซอร์โว



ผ้าม่าน



จอ LCD 16*2 แถว

การทำงาน

- Mode1 เปิด/ปิดตามความเข้มแสง

- เมื่อค่าที่รับได้จากเซนเซอร์มีค่าน้อยกว่า 1000 lux อุปกรณ์จะเปิดผ้า幔อัตโนมัติ
- เมื่อค่าที่รับได้จากเซนเซอร์มีค่ามากกว่า 1000 lux อุปกรณ์จะปิดผ้า幔อัตโนมัติ

- Mode2 เปิด/ปิดตามการตั้งเวลา

- ตั้งเปิดปิดตามการตั้งเวลา ซึ่งเราสามารถป้อนเวลาได้จาก Keypad

- Mode3 เปิด/ปิดตามระยะที่กำหนด

- เปิด/ปิด 25%, 50%, 75%, 100%

ข้อมูลมาตรฐานความสว่างในบริเวณต่างๆ

- ความสว่างที่เหมาะสมในห้องเรียนทั่วไปคือ 700 – 1500 lux
- ความสว่างที่เหมาะสมในบริเวณ Office คือ 1500 – 3000 lux
- ความสว่างที่เหมาะสมในบริเวณโรงพยาบาลคือ 1500 – 3000 lux
- ความสว่างที่เหมาะสมในบริเวณโรงงานคือ 1500 – 3000 lux
- ความสว่างที่เหมาะสมในบริเวณโรงแรมคือ 700 – 1500 lux

แก้ไขเพิ่มเติม

Mode1 แก้ให้เปิด/ปิดให้เหมาะสมกับแสง แล้วหยุดเปิด/ปิดไม่ต้องเปิด/ปิดเต็มบาน

Mode3 กดเปิด/ปิดตามกดปุ่มค้าง