



ผ้าม่านอัจฉริยะ

ความสามารถ



- ▶ เปิด — ปิด อัตโนมัติ (ตามความเข้มแสงภายนอกอาคาร)
- ▶ ตั้งเวลาเปิด — ปิด (เช่น เปิดตอนเช้า 8.00น. ปิดตอนเย็น 18.00น.)
- ▶ เปิดปิดด้วยตัวเอง (สั่งการเปิด — ปิดผ่านหน้าเว็บผ่าน Smartphone)
- ▶ สามารถสั่งเปิดปิดได้หลายระดับ (25%, 50%, 100%)

หลักการทำงาน

- ▶ เซนเซอร์วัดความเข้มแสง วัดความเข้มแสงภายนอกอาคารส่งค่ามาให้บอร์ด arduino ทำการประมวลผลค่าที่ได้ เพื่อสั่งการทำงานให้กับชุดเปิด – ปิด ผ้าม่านที่ทำการติดตั้งไว้ที่รางผ้าม่าน
- ▶ หน้าเว็บจะแสดงสถานะของผ้าม่านและระดับของความเข้มแสง (เปิด – ปิด ระดับของการเปิด - ปิด)

อุปกรณ์

- ▶ Arduino
- ▶ เซนเซอร์ความเข้มแสง
- ▶ Delay
- ▶ เซอร์โว
- ▶ ชุดรางเลื่อนผ่าน่าน