

ARDUINO PROJECT

AUTOMATIC LIGHT POLE



รายละเอียดโครงการ

โครงการนี้พัฒนาระบบไฟส่องสว่างโดยใช้ Ultrasonic Sensor สำหรับการตรวจจับวัตถุหรือบุคคลที่เข้ามาในระยะไม่เกิน 10 เซนติเมตร ใช้ในเสาไฟหลังบ้านหรือเสาไฟข้างถนน ซึ่งเมื่อมีคนหรือวัตถุเคลื่อนเข้ามาใกล้ ไฟ RGB จะสว่างขึ้นเป็นสีขาวเพื่อเพิ่มแสงสว่างในบริเวณดังกล่าว และเพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานที่หลากหลาย ผู้ใช้สามารถปรับเปลี่ยนสีของไฟได้ผ่านทาง Wi-Fi

ฟังก์ชันหลัก

- ถ้ามีวัตถุหรือบุคคลเข้ามาในระยะ 10 เซนติเมตร ไฟจะติด
- สามารถปรับเปลี่ยนสีของไฟได้ผ่านทาง Wi-Fi