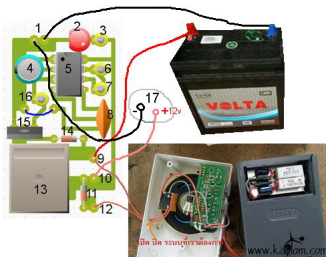


เป็นบทความต่อยอดจาก ดัดแปลงเซ็นเซอร์ราคาถูกนะครับ ในที่นี้ผมจะนำชุดวงจรหน่วงเวลาให้การเปิดหลังจากเซ็นเซอร์ตรวจจับวัตถุที่ผ่านมาใกล้จะได้ปล่อยระยะเวลาขึ้นหรือขึ้นน้อยลง

ด้วยการเปลี่ยนค่าของ "Cคาปาซิเตอร์หรือค่าRรีซิสเตอร์" ส่วนในวงจร "ทรานเมอร์(C555"นี้การหน่วงเวลาอยู่ที่ประมาณ7.5วินาทีแล้วจะระบบไฟเลี้ยงวงจรออกไปเลย เป็นวงจรต้นทุนต่ำ แต่ประสิทธิภาพถือว่าเป็นแนวหน้าเลยทีเดียว เพราะใช้กันอย่างแพร่หลายและวงจรนี้ถ้านำมาใช้ควบคุมกับวงจรกั้นล้มจะถือว่าเป็นวงจรที่สมบูรณ์มากของคอนโทรลกั้นล้มซึ่งผมจะภาคจบของวงจรกั้นล้มให้อีกที่ครับ



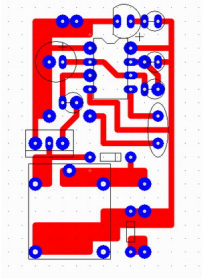
การเชื่อมต่อวงจรครับ

- 1.จุดขั้วลบ
- 2.หลอดไฟLED
- 3.Rรีซิสเตอร์ 1k
- 4.Cคาปาซิเตอร์ 25v22uF
- 5.IC ทรานเมอร์555
- 6.Rรีซิสเตอร์ 300k
- 7.Rรีซิสเตอร์ 22k
- 8.Cคาปาซิเตอร์ไม่มีขั้ว.01uF (104)
- 9.จุดขั้วบวกไฟเลี้ยงวงจร
- 10.จุดขั้วบวกไฟออกไปใช้งาน
- 11.ไดโอด1n004 กันไฟย้อน

เขียนโดย พงษ์ตะวัน

วันพุธที่ 27 มกราคม 2016 เวลา 06:10 น. - แก้ไขล่าสุด วันจันทร์ที่ 27 พฤศจิกายน 2017 เวลา 08:25 น.

12. จุดขั้วบวกไฟทริกเปิดระบบ
13. รีเลย์5ขา12v5Amp
14. ไดโอด1n004 กันไฟย้อน
15. ทรานซิสเตอร์3055 หรือเบอร์ไหนก็ได้ครับ
16. Rรีซิสเตอร์ 1k
17. ไฟออกไปใช้งาน



เป็นลายวงจรที่สร้างจากโปรแกรม [PCBWizard](#) ที่ผมได้ลงไว้ในตอนก่อนสามารถสร้างตามที่พวกเรานัดได้ครับ

