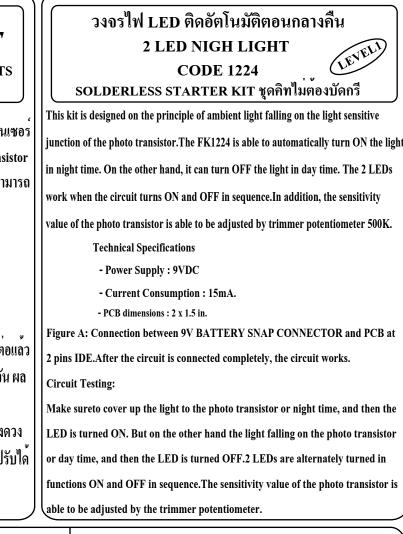
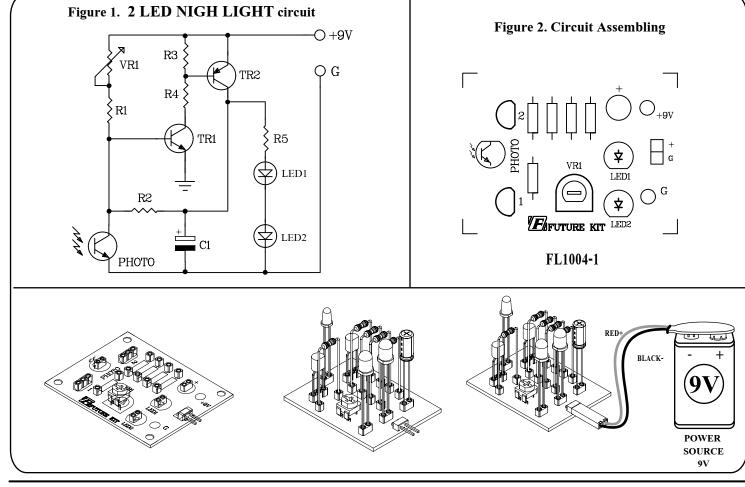


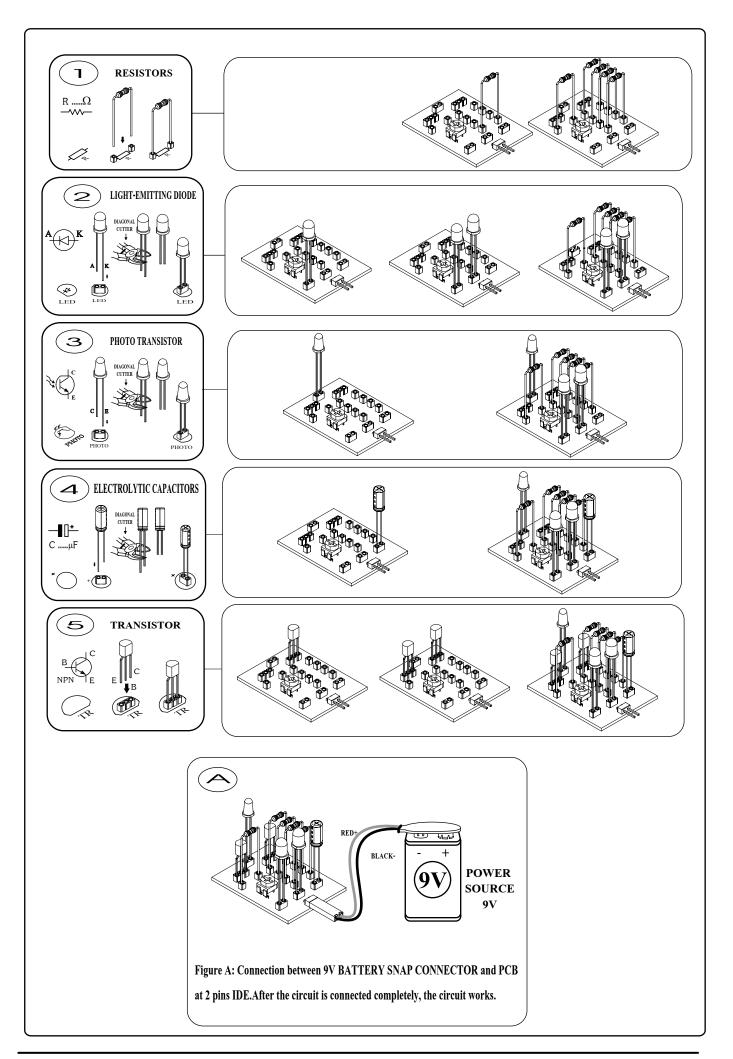
วงจรไฟ LED ติดอัตโนมัติ ตอนกลางคืน ใช**้ตัว photo transistor เป็นเซ็นเซอร**์ แบบรับแสง โดย LED 2 ดวงจะติดเมื่อไม่มีแสงมากระทบตัว photo transistor และจะดับเมื่อมีแสงมากระทบตัว photo transistor นอกจากนี้ วงจรยังสามารถ ปรับความไวของเซ็นเซอร์รับแสงได้อีกด้วย

ข้อมูลทางเทคนิค -ใช้ไฟเลี้ยง 9VDC -กินกระแสขณะทำงาน 15 mA. -ขนาดแผ่นวงจรพิมพ์ 2 x 1.5 นิ้ว

รูป A:เป็นการเชื่อมต่อระหว่าง ขั้วถ่าน 9 โวลตฺ์เข้ากับแผงวงจรเมื่อเชื่อมต่อแล้ว วงจรจะทำงานโดยเมื่อให[้]ตัว photo transistor ใด้รับแสงหรือตอนกลางวัน ผล ที่ได้คือ LED ทั้งสองดวงจะไม่เปล่งแสง แต่ในทางกลับกัน เมื่อปิดตัว photo transistor ไม่ให้รับแสงหรือตอนกลางคืน ผลที่ใดคือ LED ทั้งสองดวง จะเปล่งแสงหากต[้]องการปรับความใวของตัว photo transistor สามารถปรับได้ ที่ตัวต[้]านทานแบบปรับค่าได้ หรือ VR







http://www.futurekit.com