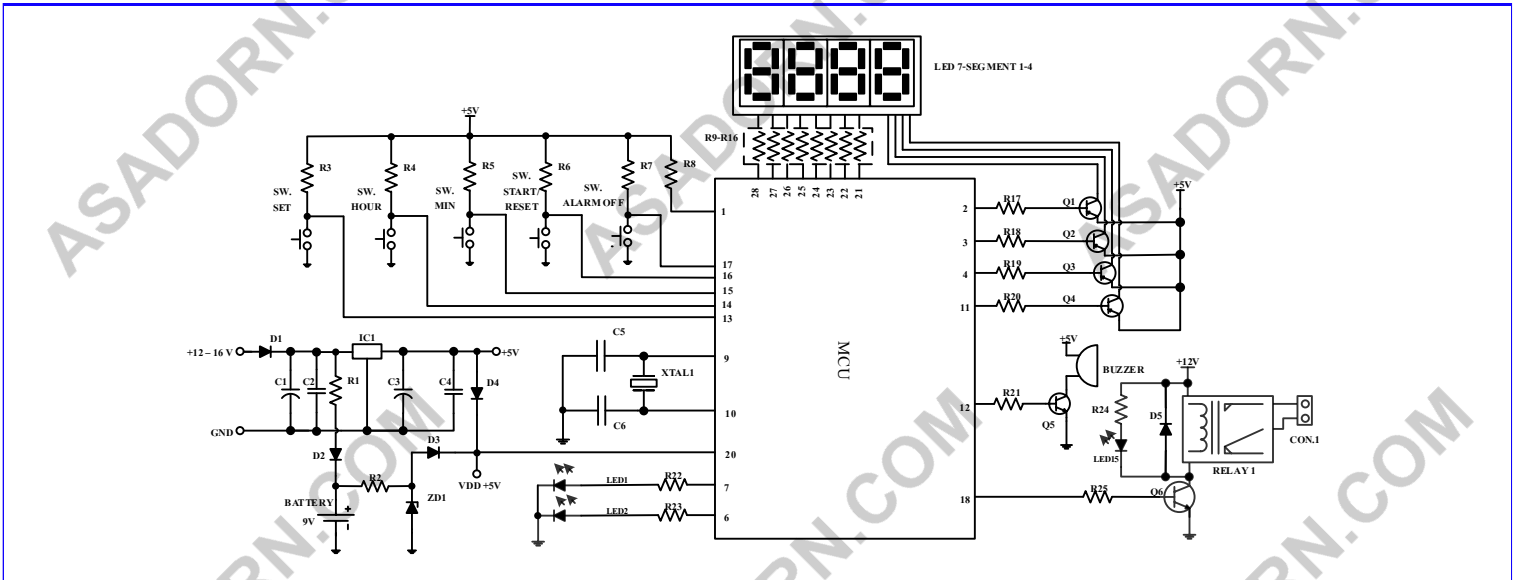


ลักษณะการใช้งาน

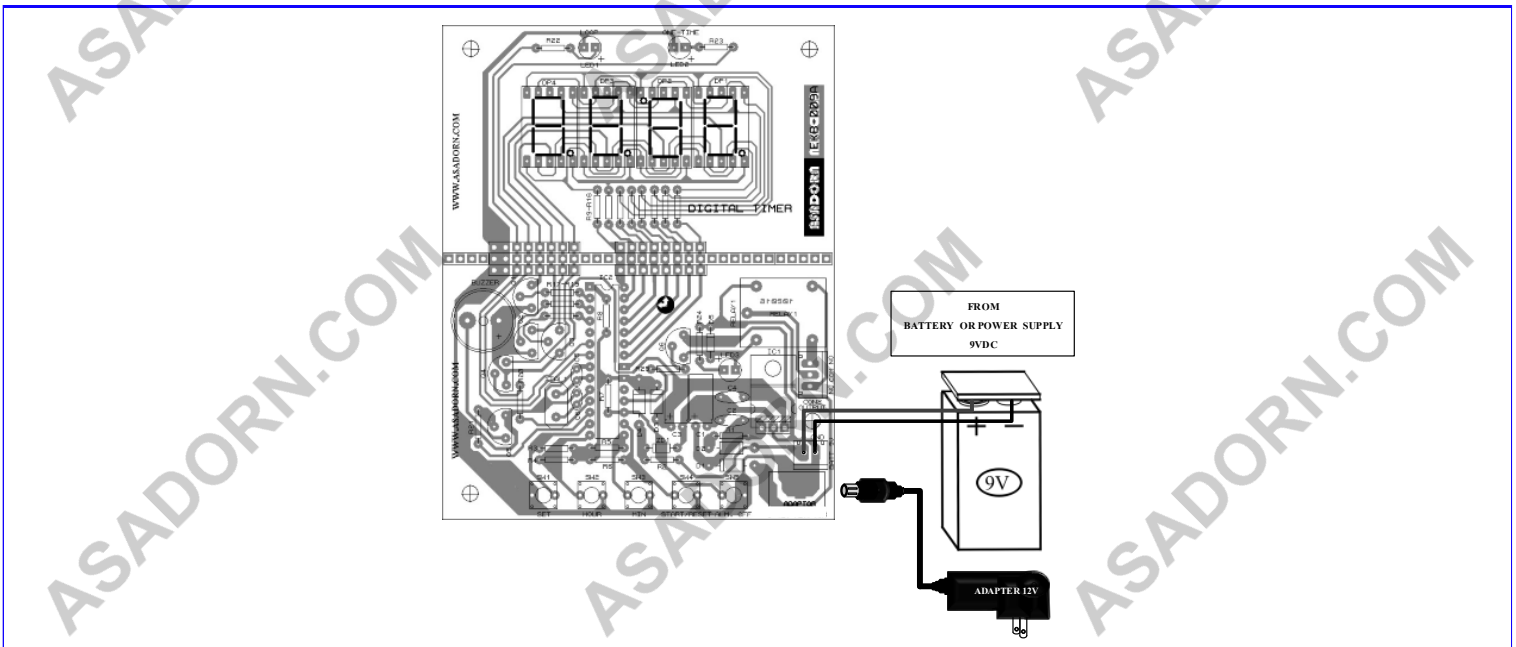
วงจรมหาพีคาตั้งเวลาแบบดิจิทัลนี้ใช้แรงดันตั้งแต่ 12 V ถึง 16 V เป็นไฟเลี้ยงให้กับวงจร ซึ่งมีไมโครคอนโทรลเลอร์เป็นหัวใจหลักในการทำงานและมีอุปกรณ์ที่ใช้งานดังนี้ จะมีสวิทช์ 5.1 Set Switch ใช้ในการเลือกการทำงานของ Timer ในลักษณะ ONE TIME กับ LOOP 5.2 Hour Switch ใช้ในการตั้งเวลาหลักชั่วโมง 5.3 Min Switch ใช้ในการตั้งเวลาหลักนาที 5.4 Start/Reset Switch เป็นสวิทช์เริ่มต้นการทำงานของ Timer และทำหน้าที่รีเซ็ตค่าทั้งหมด 5.5 Alarm off Switch เป็นสวิทช์ปิดเสียงการทำงาน ที่หน้าจอ 7-Segment ของ Timer เป็นแบบแสดงเวลาถอยหลัง

ข้อมูลด้านเทคนิค

- ใช้แหล่งจ่ายไฟเลี้ยงกระแสตรงได้ 12 – 16 VDC
- มีระบบแบตเตอรี่สำรองเก็บค่าได้ขณะไฟดับ 9 VDC
- แสดงผลด้วย LED 7-Segment 4 หลัก
- สามารถเปลี่ยนเวลาเป็น 99 ชั่วโมง 59 นาที
- มีสวิทช์ที่ใช้ในการควบคุม จำนวน 4 ตัว
 - 5.1 Set Switch
 - 5.2 Hour Switch
 - 5.3 Min Switch
 - 5.4 Start/Reset Switch
 - 5.5 Alarm off Switch
- มีเสียงปลุกเมื่อถึงเวลาที่ต้องการ และคอนแทกซ์รีเลย์เพื่อใช้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ
- จ่ายไฟเลี้ยงวงจรสลับขั้ววงจรไม่รื้อ
- ขนาดแผ่นวงจร 8.70 cm X 11.22 cm (11.15" X 8.86")



รูปที่ 1 วงจร SCHEMATIC



รูปที่ 2 การต่อใช้งาน