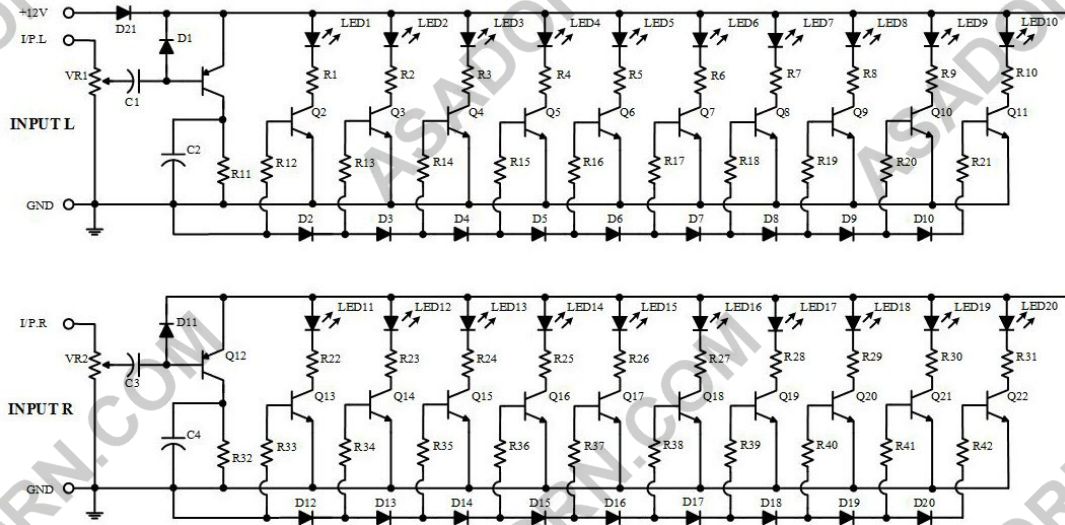


ลักษณะการใช้งาน

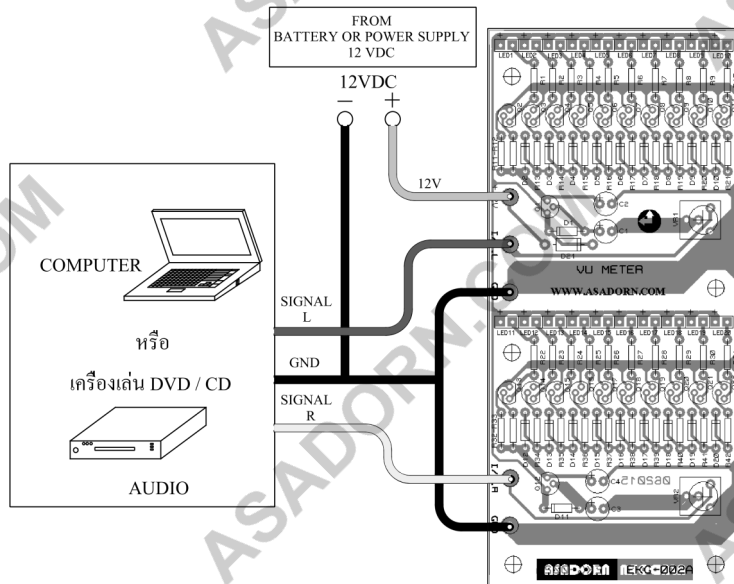
วงจรมีเป็นวงจรถ่ายสัญญาณเสียงแบบสเตอริโอ (STEREO) โดยใช้แรงดันไฟฟ้ากระแสตรง 12V เป็นไฟเลี้ยง เมื่อต่อสัญญาณเสียงเข้ามาในวงจรที่จุด I/P.L และ I/P.R แล้ว LED ทั้งสองฝั่งก็จะเริ่มติดสว่างขึ้น ซึ่งแต่ละฝั่งจะมี LED แสดงผลข้างละ 10 ดวง ซึ่ง LED ฝั่ง L นั้นจะเริ่มแสดงผลจาก LED1 ไปจนถึง LED10 ส่วน LED ฝั่ง R นั้นจะเริ่มแสดงผลจาก LED11 ไปจนถึง LED20 การใช้งานของวงจรมีสามารถปรับระดับความแรงของสัญญาณจากอินพุตที่เข้ามาในวงจร เพื่อให้สามารถวัดช่วงระดับของสัญญาณที่ต้องการได้ทั้งฝั่ง L และฝั่ง R ด้วยการปรับ VR1(L) กับ VR2(R) เมื่อทำการหมุนไปทางซ้ายความแรงของสัญญาณจากอินพุตจะลดลง หากหมุนไปทางขวาจะเป็นการเพิ่มความแรงของสัญญาณอินพุต และในวงจรมีได้มีการออกแบบให้สามารถป้องกันกรต่อแหล่งจ่ายสลับขั้วได้อีกด้วย

ข้อมูลด้านเทคนิค

1. ใช้แหล่งจ่ายไฟเลี้ยงกระแสตรง 12 VDC
2. ใช้แสดงระดับสัญญาณเสียงแบบสเตอริโอ (STEREO)
3. สามารถวัดระดับแรงดันของสัญญาณ ได้ตั้งแต่ 975 mVp-p ถึง 10.3 Vp-p
4. สามารถปรับลดหรือเพิ่มความแรงของสัญญาณ ด้วยการปรับ VR1(L) กับ VR2(R)
5. มี LED แสดงผลของระดับสัญญาณเสียง จำนวนข้างละ 10 ดวง เรียงแนวตรง
6. จ่ายไฟเลี้ยงสลับขั้ววงจรมิขี้อัด
7. ขนาดแผ่นวงจร 5.34 cm X 11.88 cm (2.1" X 4.67")



รูปที่ 1 วงจร SCHEMATIC



รูปที่ 2 การต่อใช้งาน