



## RINGKASAN

Instrumen timer dengan cahaya remang berlaku dalam masa penerangan dengan fasilitas cahaya remang. Instrumen ini biasanya digunakan dalam lampu meja atau dalam ruangan. Masa waktu penerangan terhadap instrumen ini adalah 5 detik sampai dengan 23 menit yang dapat disesuaikan potensio.

Timer dari instrumen ini menggunakan IC-Timer 555, sedangkan untuk cahaya remang menggunakan TRIAC. Dalam instrumen ini, ada banyak sirkuit seperti multivibrator astabil, Io clock detector, relay mover utama, injector, relay mover 1-4 dan cahaya remang.

Instrumen ini dapat dihubungkan dengan lampu yang memiliki voltase 220V dengan kekuatan maksimum 220 W. Operasi dari instrumen ini dapat dilakukan dengan mendorong tombol bawah.