

INTISARI

Telah dibuat alat pendeteksi kebakaran dengan detektor asap. Sampel yang digunakan adalah transparansi sebagai pengganti asap.

Komponen utama alat ini adalah pengindera yang akan mengubah besaran fisis berkas cahaya ke sinyal tegangan analog, transistor sebagai saklar, tiristor sebagai memori (*latch*), multivibrator yang akan membangkitkan pulsa dan pengeras suara yang menghasilkan bunyi sebagai keluarannya.

Hasil pengujian sensor, transistor, tiristor, multivibrator dan pengeras suara menunjukkan alat pendeteksi kebakaran dengan detektor asap dapat bekerja dengan baik.



ABSTRACT

The fire detector with smoke detection has been made. The sample is transparency as substitute smoke.

Main components of this device are tranducer (which change physical quantity of the light which have been received to analog voltage signal), transistor as switch, thyristor as memory element, multivibrator which generate pulse and loudspeaker.

The result of test show that the fire detector device with smoke detection work well.

