

ABSTRACT

An anti terror device on telephone is a device which connect parallely a telephone line with a telephone set.

This device works under DTMF (Dual Tone Multi Frequency) system and requires a password to operate it. Therefore, a call must key in a password, where it will be compared with a value store in switch DIP-4 at comparator circuit board. If the password given is correct, then this device will connect the telephone set through a relay without producing telephone ring. The ring is produced by buzzer, which has a functionality to replace telephone's standard ring.

ABSTRAK

Alat pengaman anti teror pada pesawat telepon (APATPPT) ini merupakan suatu alat yang dapat menghubungkan antara line telepon dengan pesawat telepon secara paralel. Alat ini bekerja dengan sistem DTMF (Dual Tone Multi Frequency) yang memerlukan password untuk dapat berhubungan. Karena itu si penelepon harus memasukkan password terlebih dahulu kemudian password yang dimasukkan tersebut akan dibandingkan oleh saklar DIP-4 pada rangkaian pembanding. Apabila password yang dimasukkan sudah benar, maka APATPPT ini akan menghubungkan line telepon ke pesawat telepon melalui relay. Untuk mengetahui panggilan yang masuk maka digunakan *buzzer*. Buzzer inilah yang mempunyai fungsi sebagai pengganti bunyi dering telepon.