

Kontrol jarak jauh terhadap beban dengan remote kontrol DTMF melalui media gelombang radio FM

Puji Susanto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244115&lokasi=lokal>

Abstrak

DTMF (Dual Tone Multi Frekwensi) merupakan frekwensi yang sudah banyak digunakan dalam peralatan sehari-hari, sehingga tidak sulit mencari IC dan komponen yang mendukungnya baik enkoder maupun dekodernya. Dengan frekwensi yang telah tertentu tersebut dapat digunakan sebagai kode untuk mengaktifkan atau menonaktifkan suatu peralatan. Frekwensi Modulasi merupakan gelombang radio yang fleksibel karena tetap bisa digunakan walaupun terhalang oleh tembok atau gedung, jangkauan bisa mencapai beberapa kilometer tergantung daya pancar frekwensi radio dan kondisi daerah sekelilingnya.