CHỐNG NGHE VÀ GỌI TRỘM TRONG ĐIỆN THOẠI CỐ ĐỊNH

Tống Văn Linh

Khoá QH-2007-I/CQ, ngành Công Nghệ Điện Tử - Viễn Thông

Tóm tắt khoá luận tốt nghiệp:

Do tên đề tài của em là: **"Chống nghe và gọi trộm trong điện thoại cố định"** nên em chủ yếu tập trung giải quyết 2 vấn đề: thứ nhất tìm hiểu về mạng điện thoại và khảo sát nguyên lý hoạt động của 1 loại điện thoại cố định, thứ hai là khảo sát 2 mạch dùng cho điện thoại cố định: mạch chống nghe trộm và mạch chống gọi trộm.Trong quá trình nghiên cứu và thực nghiệm em đã cố gắng tìm ra cách tối ưu nhất để thực hiện 2 mạch trên,đặt biệt là em sử dụng những linh kiện đơn giản,dễ sử dụng và tiết kiệm nhất.

Mạch chống nghe trộm: linh kiện chính được sử dụng trong mạch là 1 thyristor.Dựa theo hoạt động của thyristor này mà mạch sẽ ngăn cản việc nghe trộm điện thoại của điện thoại mắc song song lên đường dây

Mạch chống gọi trộm: Dùng IC555 để phát xung các tín hiệu có thể gây rối trên đường dây thuê bao khi trộm mắc điện thoại song song lên đường dây thuê bao mục đích nhằm ngăn cản việc gọi trộm.

Từ khoá: *Linh kiên, IC555, điện thoại cố định.*