

เครื่องควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าทางโทรศัพท์

ปีการศึกษา 2543

โดย

นางสาวพรรณิ ทองแป้น

นายมนต์ชัย เนินกว้าง

นายอโนชา จันทร์หอม

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ธีระพงษ์ กิตติสยาม

บทคัดย่อ

โครงงานวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ได้กล่าวถึงการออกแบบสร้างเครื่องควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าทางโทรศัพท์ โดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ MCS-51 เป็นตัวควบคุมการทำงาน โครงงานนี้ประกอบไปด้วย 2 ส่วนใหญ่ ๆ คือ ภาคควบคุมหลัก และ ภาคควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า ติดต่อกันทางระบบไฟฟ้ากระแสสลับ โดยใช้หลักการส่งข้อมูลแบบเอเอ็ม