เครื่องควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าทางโทรศัพท์

ปีการศึกษา 2539

โดย

นายไพรัชช์ ทวนทอง

นายสุทธิพร พันธุ์โชติ

นายจิราชุ อุปถัมภ์

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ชัยณรงค์ คล้ายมณี

บทคัดย่อ

โครงงานนี้เป็นการศึกษาการทำงานของระบบควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าทางโทรศัพท์ เพื่อความสะดวกในการควบคุมอุปกรณ์โดยใช้ระบบ RS-422 ใช้ไมโครโปรเซสเซอร์ Z80180 ในการประมวลผลและควบคุมการทำงานของระบบ โดยจะสามารถตรวจเช็คสภาวะการทำงาน และควบคุมสภาวะการทำงานของอุปกรณ์โดยใช้สัญญาณ DTMF เป็นตัวสั่งงาน ส่วนที่ควบคุมผ่านคู่สายที่ใช้เฉพาะในโครงงานจะสามารถแสดงผลโดยใช้จอภาพได้