

เครื่องสั่งงาน เปิด-ปิด อุปกรณ์ไฟฟ้าด้วยเสียง

ปีการศึกษา 2543

โดย

นายโยธิน ภูระย้า

นางสาวมานิดา ขจรกอบกุล

นายยศพล ศรีอุคร

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ศิริพงษ์ ฉายสินธุ์

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมฉบับนี้ เป็นอุปกรณ์ที่ช่วย เปิด-ปิด เครื่องใช้ไฟฟ้าโดยการสั่งงานด้วยเสียง ซึ่งใช้คุณสมบัติของ Nonvolatile RAM ที่สามารถเก็บข้อมูลไว้ได้แม้ตัวมันเองจะไม่มีไฟเลี้ยง ทำให้เก็บข้อมูลไว้ได้นาน และไม่โครคอนโทรลเลอร์ MCS-51 ที่มีราคาถูกมาใช้ในการประมวลผล โดยจะมีการบันทึกคำสั่งของผู้ใช้งานไว้เป็นข้อมูลของเครื่องก่อน และจะทำการประมวลผลเมื่อมีการสั่งงานเข้ามา ผู้ใช้งานสามารถเคลื่อนย้ายหรือนำชิ้นงาน ไปใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ได้ง่าย และจะช่วยอำนวยความสะดวกสบายในการ เปิด-ปิด อุปกรณ์ไฟฟ้าได้