

# ระบบรักษาความปลอดภัยในบ้าน

ปีการศึกษา 2539

โดย

นายพลากร หลี่ล้วน

นายมานววรรณ พิบูลนุรักษ์

นายวรุณ วรรณาคม

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ศิริพงษ์ ฉายสินธ์

บทคัดย่อ

ปัจจุบันจะเห็นได้ว่า ระบบรักษาความปลอดภัยเริ่มมีบทบาทมากขึ้นในสังคมไทย ไม่ว่าจะเป็นบ้าน ห้างร้าน บริษัทและหน่วยงานต่างๆ ซึ่งระบบรักษาความปลอดภัยที่ใช้ส่วนใหญ่ มักจะเป็นระบบที่นำเข้าจากต่างประเทศด้วยราคาแพง โครงการนี้จึงได้ศึกษาและออกแบบระบบรักษาความปลอดภัยในบ้านซึ่งจะทำหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยในขณะที่เจ้าของบ้านไม่อยู่บ้าน โดยจะสามารถโทรแจ้งเหตุผ่านทางวิทยุติดตามตัวให้ผู้ใช้ทราบว่ามีเหตุการณ์ผิดปกติ โดยใช้ CPU Z-80 มาควบคุมการทำงาน