

ระบบฝากข้อความแบบเรียกกลับ

ปีการศึกษา 2539

โดย

นายพัฒพงศ์ ปิยะพฤษพรหม

นายสุพจน์ ศรีภักดิ์

นายอรรถวิทย์ วรรณศรี

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ศิริพงษ์ ฉายสินธ์

บทคัดย่อ

ระบบฝากข้อความแบบเรียกกลับมีหลักการทำงานโดยเมื่อมีโทรศัพท์ติดต่อเข้ามาหลังจากมีสัญญาณเรียก 5 ครั้งแล้วไม่มีผู้รับสาย ชุดควบคุมก็จะตัดเข้าสู่ระบบฝากข้อความ ชุดตอบรับก็จะทำงาน (ISD 1420 Playback) จะมีให้เราเลือกได้ 2 กรณี คือ จะฝากข้อความหรือตรวจเช็คข้อความโดยถ้าต้องการฝากข้อความให้กด "1" ชุดควบคุม (Z-80 Controller) ก็จะทำการส่งสัญญาณอัด (Record) ไปยังไอซี ISD 2590 จะทำการอัดข้อความไว้ หลังจากจบข้อความแล้วชุดควบคุมจะส่งสัญญาณไปยังชุดถอดรหัสสัญญาณโทรศัพท์ (DTMF 8880C) เพื่อทำการเรียกไปยังวิทยุติดตามตัวของเจ้าของเครื่องโทรศัพท์เพื่อจะแจ้งให้ทราบว่ามีคนโทรศัพท์เข้ามาที่บ้านและฝากข้อความไว้ ถ้าต้องการตรวจเช็คข้อความให้กด "2" แล้วหลังจากนั้นชุดควบคุมก็จะสั่งให้ไอซี ISD2590Playback ข้อความ