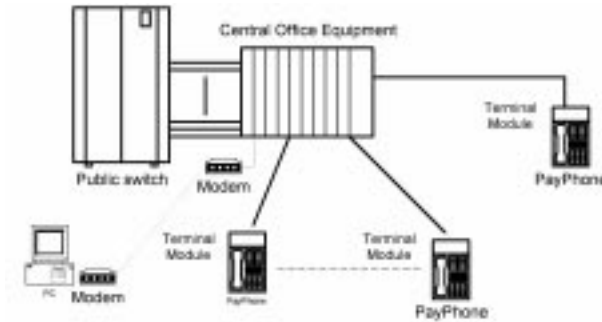


Anti-line Tapping ต้นแบบอุปกรณ์ป้องกัน การลักลอบใช้คู่สายโทรศัพท์สาธารณะ



ป้องกันการลักลอบใช้โทรศัพท์สาธารณะโดยไม่ได้รับอนุญาต โดยมีวิธีการคือ ตัวอุปกรณ์ Central Office Equipment จะทำการคุยกับ Terminal ถ้าหากการใช้งานของคู่สายนั้นไม่ได้มาจากเครื่องโทรศัพท์สาธารณะแล้วตัว Central Office Equipment ก็จะทำให้การตัดคู่สายนั้นทิ้งชั่วคราว

คุณสมบัติเทคโนโลยี

ใช้กับคู่สายสาธารณะโดยจะประกอบด้วย 2 ส่วนคือ

1. Terminal Module ส่วนนี้จะติดตั้งอยู่ที่โทรศัพท์สาธารณะ
2. Central Office Equipment ส่วนนี้จะเป็นตัวอยู่ที่ชุมสาย

โดยตัวอุปกรณ์ Central Office Equipment จะทำการคุยกับ Terminal ถ้าหากการใช้งานของคู่สายนั้นไม่ได้มาจากเครื่องโทรศัพท์สาธารณะแล้วตัว Central Office Equipment ก็จะทำให้การตัดคู่สายนั้นทิ้งชั่วคราว

ลักษณะการดำเนินการ

1. เมื่อมีการใช้สายจากเครื่องที่ไม่ได้รับอนุญาต ALT จะทำการตัดคู่สาย นั้นทิ้ง
2. ALT สามารถทำงานโดยมีความยาวสายโทรศัพท์ไม่น้อยกว่า 5 Km
3. ALT สามารถทำงานได้โดยไม่ขึ้นกับขั้วของคู่สายโทรศัพท์
4. การทำงานของ ALT จะไม่ไปรบกวนการทำงานของโทรศัพท์สาธารณะ และชุมสาย
5. สามารถ On/Off การทำงานของ ALT โดยการ Remote Central จาก Management Center
6. สามารถแสดงสถานะการทำงานของ ALT ที่ Management Contral

ประโยชน์ที่ได้รับ

- ลดการสูญเสียรายได้ของผู้ให้บริการโทรศัพท์อันเนื่องมาจากการลักลอบใช้งานคู่สายโทรศัพท์

วิจัยและพัฒนาโดย: งานวิจัยระบบสื่อสารแบบใช้สาย
โครงการสร้างต้นแบบ Anti-line Tapping
สอบถามข้อมูลทางเทคนิคเพิ่มเติมได้ที่หน้า 248

รหัสผลงาน: BT307-43

ติดต่อสอบถามได้ที่: ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
โทร. (662) 644-8150..99 ต่อ 610, 656..9
โทรสาร (662) 644-8122, 644-8137..8