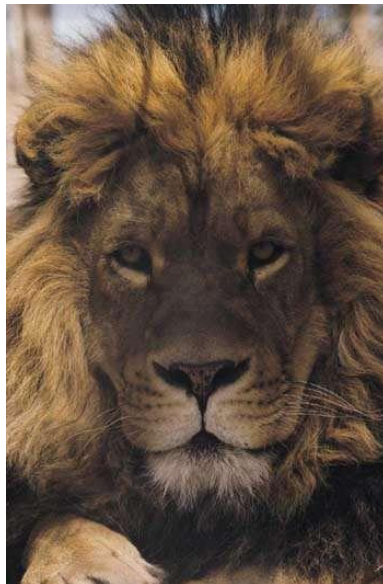


คู่มือการใช้งาน User's Guide

LeoTON

Security Product

V33 LionARM



กันขโมยพันธุ์ **ดู**

สารบัญ

หน้า

1) หน้าที่การทำงานของระบบโดยรวม	5
2) ข้อมูลของเครื่องควบคุมหลัก	7
3) วิธีการติดตั้งอุปกรณ์	8
3.1) การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับ	8
- สวิตช์แม่เหล็ก	8
- ตัวตรวจจับความเคลื่อนไหว	9
3.2) การติดตั้งอุปกรณ์เตือนภัย	9
- ไซเรน	9
- ระบบไฟ	9
3.3) การติดตั้งเครื่องควบคุม	10
4) วิธีตั้งโปรแกรมควบคุมการทำงานของระบบ	11
4.1) โครงสร้างของเมนูการใช้งาน	11
4.2) คำสั่งที่ใช้สำหรับปุ่มการทำงาน	11
4.3) เริ่มต้นเปิดเครื่องควบคุมการทำงาน	12
4.4) การเข้าสู่เมนูรายการหลักเพื่อกำหนดค่าเริ่มต้น หรือแก้ไข	12
4.5) การตั้งหมายเลขโทรศัพท์	13
4.6) การตั้งรหัสผ่าน	14
4.7) การกำหนดระยะเวลาหน่วงสำหรับการเตือนภัย(Home-In Time)	15
4.8) การกำหนดระยะเวลาหน่วงสำหรับการตรวจจับ(HomeOut Time)	16

	หน้า
4.9) ตรวจสอบรหัสโซน/หมายเลข ของตัวตรวจจับ (Check Alarmed ID)	16
4.10) เริ่มต้นการเฟิร์มแวร์ (Active System)	16
4.11) การพักการเฟิร์มแวร์ (System Standby)	16
5) การสั่งงานผ่านโทรศัพท์	17
5.1) การเข้าสู่ระบบสั่งงานทางโทรศัพท์	17
5.2) การเข้าสู่ระบบสั่งงานทางโทรศัพท์ เมื่อระบบเตือนภัยโทรมา	18
6) การแก้ปัญหาในกรณีต่างๆ	18
7) ข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์	18
8) อุปกรณ์มาตรฐานสำหรับผลิตภัณฑ์รักษาความปลอดภัยรุ่น V33	19

LeoTON

กันขโมยพันธุ์ ๑



เครื่องควบคุม ใช้ติดตั้งภายในตัวบ้านได้ทุกที่ ทำหน้าที่รับสัญญาณตรวจจับการบุกรุกจากอุปกรณ์ตรวจจับทุกตัว แล้วโทรศัพท์แจ้งเตือนภัย และส่งคำสั่งให้อุปกรณ์เตือนภัย อาทิ ไซเรน ระบบไฟส่องสว่าง ฯลฯ ทำงาน



ระบบโทรศัพท์แจ้งเตือน เมื่อมีผู้บุกรุก เครื่องควบคุมจะหมุนโทรศัพท์ไปยังหมายเลขที่กำหนด เพื่อแจ้งเตือนภัยให้ได้รับทราบ โดยเจ้าของสามารถสั่งงานผ่านทางโทรศัพท์ได้ เช่น ฟังเสียงเหตุการณ์ในบ้าน เปิดปิดไซเรนและระบบไฟ เปิดปิดเครื่องควบคุม



อุปกรณ์เตือนภัย ไซเรน และไฟส่องสว่าง เมื่อมีผู้บุกรุก เครื่องควบคุมจะสั่งให้อุปกรณ์เตือนภัยทำงาน โดยไซเรนจะส่งเสียงหวอเตือนภัย และระบบไฟจะส่องสว่างขึ้น



อุปกรณ์ตรวจจับความเคลื่อนไหว ใช้ติดตั้งภายในตัวบ้าน เมื่อมีผู้บุกรุกเดินผ่านในรัศมีการตรวจจับ เครื่องจะส่งสัญญาณ ตรวจจับการบุกรุกไปยังเครื่องควบคุมให้ทำงานต่อไป



อุปกรณ์ตรวจจับระบบแม่เหล็ก ใช้ติดบาน ประตูและหน้าต่าง เมื่อมีผู้บุกรุกเปิดประตูหรือหน้าต่างเครื่องจะส่งสัญญาณ ตรวจจับการบุกรุกไปยังเครื่องควบคุมให้ทำการเตือนภัยต่อไป



รูปการทำงานของระบบโดยรวม

1) หน้าที่การทำงานของระบบโดยรวม

ระบบกันขโมยลิโอตัน รุ่น V33 LionARM มีคุณสมบัติ ดังนี้

- Emergency call 10 numbers ระบบสามารถกำหนดหมายเลขโทรศัพท์ ได้สูงสุดถึง 10 หมายเลข โดยระบบจะโทรทวนซ้ำให้ 3 รอบ ในทุกๆหมายเลข
เมื่อตรวจพบสิ่งผิดปกติ ระบบจะหมุนโทรศัพท์แจ้งเตือนภัย ไปยังหมายเลขโทรศัพท์ที่กำหนดไว้ตั้งแต่ลำดับที่ 1 ,2, 3 ไปจนถึงลำดับสุดท้ายหรือลำดับ 10 เมื่อมีผู้รับสายจะได้ยินเสียงเตือนภัยโทนเสียงสัญญาณ 191
- ALARM I สามารถติดตั้งไซเรนเตือนภัย โดยไซเรนจะทำงานทันทีเมื่อหมดระยะเวลาหน่วงเตือนภัย และจะทำงานต่อเนื่องต่อไปอีกเป็นระยะเวลาประมาณ 15 นาที นับจากที่ระบบทำการแจ้งเตือนโทรศัพท์หมายเลขสุดท้ายเสร็จสิ้น นอกจากนี้ ผู้ใช้ยังสามารถสั่งเปิด-ปิด ระบบไซเรนผ่านทางโทรศัพท์ได้เมื่อต้องการ ทั้งนี้ ALARM I ยังใช้เป็นตัวส่งสัญญาณเสียงเพื่อบอกสถานะการทำงานของเครื่องอีกด้วย
- ALARM II สามารถติดตั้งไซเรนหรือไฟสัญญาณเตือนภัยได้จำนวน 1 ตัวโดยจะทำงานทันทีเมื่อหมดระยะเวลาหน่วงเตือนภัย และจะทำงานต่อเนื่องต่อไปอีกเป็นระยะเวลาประมาณ 15 นาที นับจากที่ระบบทำการแจ้งเตือนโทรศัพท์หมายเลขสุดท้ายเสร็จสิ้น นอกจากนี้ ผู้ใช้ยังสามารถสั่งเปิด-ปิด ระบบผ่านทางโทรศัพท์ได้เมื่อต้องการ
หมายเหตุ หากต้องการติดตั้งไฟเพิ่ม สามารถใช้ LeoTON AC 220 power adaptor เชื่อมต่อเพื่อให้ติดตั้งระบบไฟแบบ 220 v. ได้เพิ่มมากขึ้น
- Password control ระบบรหัสผ่านโดยกำหนดตัวเลข 4 ตัว โดยผู้ใช้สามารถกำหนดหมายเลขรหัสผ่านได้ด้วยตนเอง
- Online command ระบบสั่งงานทางโทรศัพท์ โดยเครื่องจะตรวจสอบรหัสผ่าน ก่อนที่จะเข้ามาสั่งงานทางโทรศัพท์ ซึ่งครอบคลุมถึงการเปิดปิดระบบการฟังเสียง (Remote Hearing System), การเปิดปิดระบบไซเรน ระบบไฟส่องสว่าง การเปิด และปิดเครื่อง

- Wire Zoning monitor การตรวจสอบชนิดมีสายแบบระบบปิด โดยระบบจะมีการตรวจสอบสัญญาณการรบกวนที่อาจเกิดขึ้นตามธรรมชาติในสาย เพื่อป้องกันการเตือนภัยที่ไม่ถูกต้อง (Fault Alarm Error Prevention - FAP)
- Remote control รีโมทชนิดเข้ารหัสย่านความถี่ UHF จำนวน 2 ตัว สำหรับสั่งเปิด-ปิดเครื่อง ในระยะประมาณ 15-30 เมตร จากเครื่องควบคุม
- Remote hearing ระบบฟังเสียงสภาพแวดล้อมความไวสูง ซึ่งผู้ใช้สามารถใช้ไมค์ที่ติดมาพร้อมกับตัวเครื่อง หรือ ไมค์ติดตั้งภายนอกได้ (option) ทำให้ระบบมีความยืดหยุ่นในการติดตั้ง และตรวจสอบสภาพเสียงในที่ที่ผู้ใช้ต้องการ
- Wireless Zoning monitor ระบบการตรวจสอบชนิดไร้สายเข้ารหัส ซึ่งสามารถกำหนดหมายเลขพื้นที่ (Zone) ได้ 12 โซน (โดยไม่จำกัดจำนวนตัวตรวจจับในแต่ละโซน)
- Power backup system ระบบกำลังไฟสำรองรวมอยู่ในเครื่องควบคุม โดยใช้ Sealed Lead-acid Battery (SLA)
- On-Off sound notice ระบบสัญญาณเสียงแสดงสถานการณ์ทำงานของเครื่อง และการตอบสนองให้กับผู้ใช้ เมื่อมีการสั่งงานผ่านทางรีโมทและระบบโทรศัพท์ โดยส่งสัญญาณเสียงผ่านทางไซเรน ดังนี้
เมื่อเปิดเครื่อง ไซเรนจะดัง 1 จังหวะ และเมื่อปิดเครื่อง ไซเรนจะดัง 2 จังหวะ
- Duo system ระบบสามารถรองรับได้ทั้งการตรวจสอบชนิดสาย และไร้สาย

2) ข้อมูลของเครื่องควบคุมหลัก V33 LionARM

- เครื่องควบคุมหลัก (Central Control Unit) เป็นส่วนที่ทำหน้าที่ในการควบคุมการทำงานของระบบ โดยผู้ใช้สามารถกำหนดการทำงานของเครื่อง ได้หลายช่องทาง ได้แก่



1) สั่งงานผ่านเครื่องควบคุมโดยตรง ทาง

จอแสดงผล และเป็นตัวเลข โดยสามารถ กำหนดหมายเลขโทรศัพท์

ที่ต้องการให้แจ้งเตือนภัยได้สูงสุดถึง 10 เลขหมาย สามารถกำหนดรหัสผ่าน 4 หลักได้เอง

กำหนดระยะเวลาหน่วง การทำงานเริ่มต้นหรือ Home Out Time และระยะเวลาหน่วง

ในการเตือนภัยหรือ Home In Time ได้ และสามารถแสดงสถานะ โชนไร้สายได้ 12 โชน

2) สั่งงานผ่านโทรศัพท์หรือ Online command ได้แก่ การเปิดปิดระบบการฟังเสียง

(Remote Hearing System), การเปิด-ปิดระบบไซเรน, การเปิด-ปิดระบบไฟส่องสว่าง และ การเปิด-ปิดระบบโดยรวม (เครื่องควบคุม)

3) สั่งงานผ่านรีโมทคอนโทรล เพื่อเปิด-ปิดเครื่อง ในระยะประมาณ 15-30 เมตร จากเครื่องควบคุม สำหรับในส่วนการทำงานของระบบนั้น เครื่องจะทำการ ตรวจสอบความต่อเนื่อง ของสายสัญญาณอยู่ตลอดเวลา เมื่อใดก็ตามที่สายสัญญาณขาดความต่อเนื่อง เครื่องก็จะ เข้าสู่กระบวนการเตือนภัยทันที

4) มีปุ่มฉุกเฉิน (Emergency) ที่ตัวเครื่อง เมื่อเกิดเหตุการณ์ที่ต้องการให้ระบบทำการเตือนภัยในทันที สามารถกดปุ่มฉุกเฉินที่ตัวเครื่องควบคุม เพื่อให้ระบบเตือนภัยทำงานทันที ทั้งในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมด stand by หรือขณะที่เครื่องกำลังทำงานอยู่

3) วิธีการติดตั้งอุปกรณ์

ระบบควบคุมและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง



3.1) การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับ

■ การติดตั้งสวิทช์แม่เหล็ก แบบไร้สาย

ใช้ติดที่บ้านประตู/หน้าต่างต่าง ใน 1 ชุ้ดต้องติด 2 จุ้ด โดยติดที่กรอบวงกบ 1 จุ้ด และที่บานประตู/หน้าต่างต่าง 1 จุ้ด ให้ขนานกันและมีระยะห่างระหว่าง 2 จุ้ดไม่เกิน 1.5 เซนติเมตร

■ การติดตั้งสวิทช์แม่เหล็ก แบบเดินสาย

ใช้ติดที่บ้านประตู/หน้าต่างต่าง ใน 1 ชุ้ดต้องติด 2 จุ้ด โดยติดที่กรอบวงกบ 1 จุ้ด และที่บานประตู/หน้าต่างต่าง 1 จุ้ด ให้ขนานกันและมีระยะห่างระหว่าง 2 จุ้ดไม่เกิน 1.5 เซนติเมตร โดยต่อสายสัญญาณแบบอนุกรม โยงเชื่อมต่อเข้าสู่เครื่องควบคุมหลัก สามารถ

ติดตั้งสวิทช์แม่เหล็กเดินสายได้ หลายตัว ภายในโซน (เมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ควรทดสอบการทำงานของสวิทช์แม่เหล็กที่บ้านประตู/หน้าต่าง ทีละ 1 บาน เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบ)

■ การติดตั้งตัวตรวจจับความเคลื่อนไหว

ใช้ติดตั้งภายในตัวอาคาร โดยหันตัวเครื่องเข้าทางฝั่งที่เป็นผนังหรือประตูห้อง ให้รัศมีการตรวจจับครอบคลุมพื้นที่ ที่เสี่ยงต่อการบุกรุกหรือถูกโจรกรรม (ไม่ควรหันตัวเครื่องออกนอกตัวอาคาร)

3.2) การติดตั้งอุปกรณ์เตือนภัย

■ การติดตั้งไซเรน

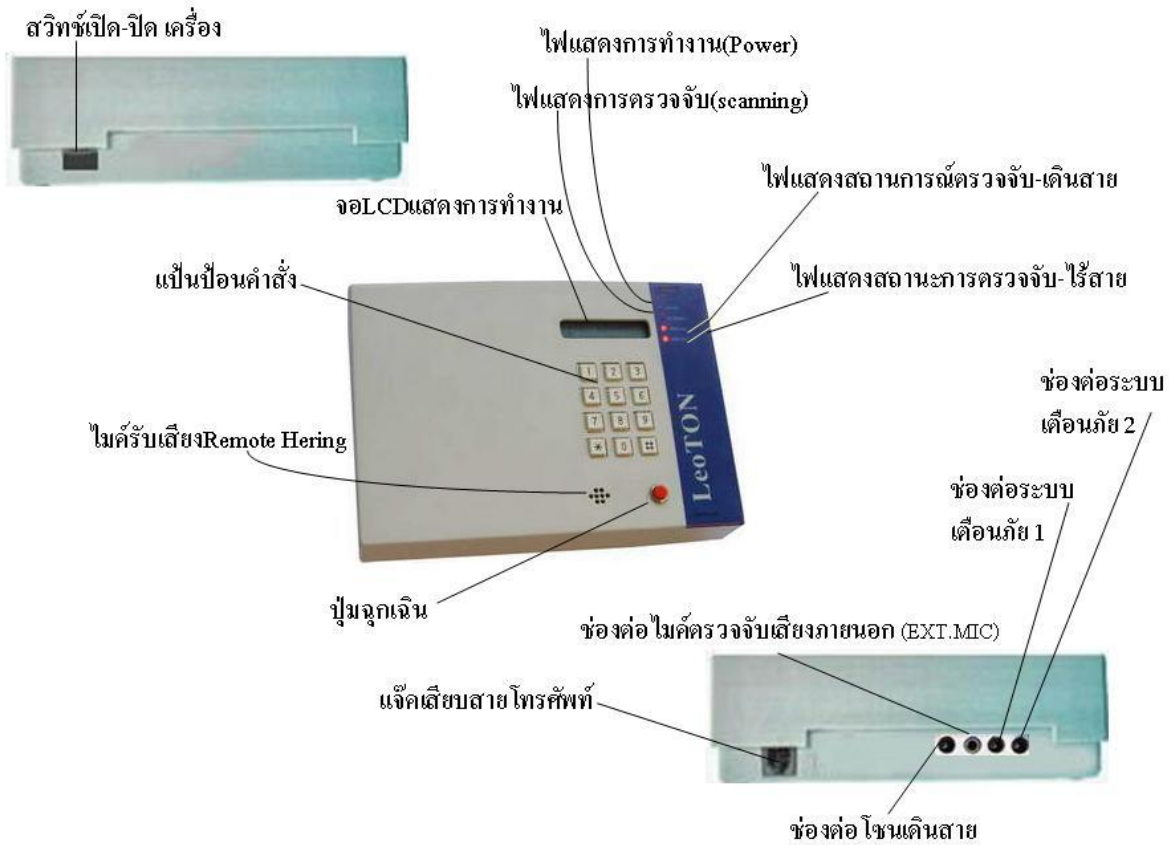
สามารถติดตั้งไซเรน (12v. DC) ได้ทั้งภายใน และภายนอกตัวอาคาร (หลีกเลี่ยงบริเวณที่มีความชื้น) โดยใช้สายไฟขนาด 2*0.5 mm. เดินสายจากไซเรนเชื่อมต่อเข้าสู่เครื่องควบคุมหลัก เมื่อทำการติดตั้ง ไซเรนได้แล้ว ให้เสียบแจ๊คไซเรนในช่อง Siren (Alarm I หรือ II) ที่อยู่ด้านข้างตัวเครื่องควบคุม เพื่อให้ระบบไซเรนพร้อมทำงาน

■ การติดตั้งระบบไฟส่องสว่าง

ควรติดตั้งระบบไฟส่องสว่าง (12v. DC) ในบริเวณที่เสี่ยงต่อการถูกบุกรุก เช่น บริเวณหลังบ้านซึ่งเป็นที่มีคนในยามวิกาล ในห้องที่มีทรัพย์สินมีค่า ฯลฯ โดยใช้สายไฟขนาด 2*0.5 mm. เมื่อเดินสายระบบไฟเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการเสียบแจ๊คไฟที่ช่อง ALARM II ที่อยู่ด้านข้างตัวเครื่องควบคุม เพื่อให้ระบบไฟพร้อมทำงาน

ทั้งนี้ หากต้องการติดตั้งระบบไฟมากกว่า 1 ตัวหรือต้องการติดตั้งไฟ 220 v สามารถใช้ LeoTON AC 220 power adaptor เชื่อมต่อเข้ากับช่อง ALARM II ที่อยู่ด้านข้างตัวเครื่องควบคุมแทนได้

รูปแสดงส่วนประกอบของเครื่องควบคุมหลัก



3.3) การติดตั้งเครื่องควบคุม

■ การติดตั้งเครื่องควบคุมหลัก (Central Control Unit)

สำหรับระบบเดินสาย ให้เดินสายอุปกรณ์ตรวจจับและอุปกรณ์เตือนภัยทุกชนิด เข้ามาที่จุดที่จะทำการติดตั้งเครื่องควบคุม และให้เชื่อมต่อสายสัญญาณต่างๆ ดังนี้

ช่อง **ALARM I** ใช้เชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงไซเรนเตือนภัย 12v.

ช่อง **ALARM II** ใช้เชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงไซเรนเตือนภัย หรือไฟเตือนภัย 12v.

ช่อง **EXT.MIC** ใช้เชื่อมต่อไมค์ตรวจจับเสียงภายนอก

ช่อง **Wireline** ใช้ต่อสายสัญญาณอุปกรณ์ตรวจจับชนิดสาย

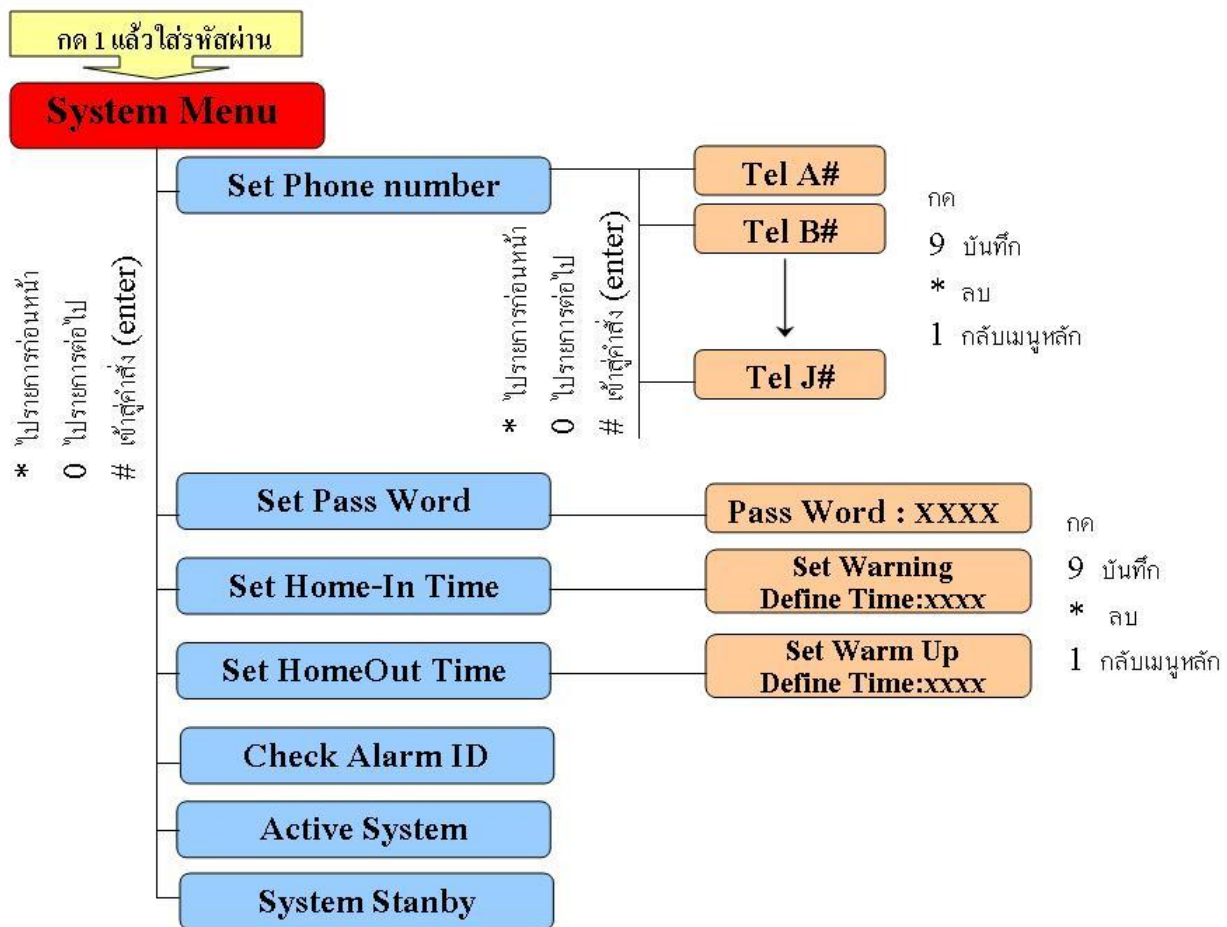
ช่อง **โทรศัพท์** ใช้เสียบแจ๊คโทรศัพท์ เพื่อให้ระบบโทรศัพท์เตือนภัยทำงาน

เมื่อทำการต่อสายสัญญาณต่างๆ เรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่มเพื่อเปิดเครื่อง

(ดูรายละเอียดการตั้งโปรแกรมการทำงานในหัวข้อถัดไป)

4) วิธีตั้งโปรแกรมควบคุมการทำงานของระบบ

4.1) โครงสร้างของเมนูการใช้งาน



4.2) คำสั่งที่ใช้สำหรับปุ่มการทำงาน

รายการ	ความหมาย	รายการ	ความหมาย
*	ไปทางซ้าย (Left) หรือ รายการคำสั่งก่อนหน้า	9	เข้าสู่การบันทึก หมายเลขโทรศัพท์ (เฉพาะในเมนูโทรศัพท์)
0	ไปทางขวา (Right) หรือ รายการคำสั่งถัดไป	*	ลบ เลขที่กดผิด (ระหว่างการบันทึก เลขหมายโทรศัพท์)
#	ให้ระบบเริ่มทำงานตาม คำสั่ง (Enter)	1	ออก Exit

4.3) เริ่มต้นเปิดเครื่องควบคุมการทำงาน

หลังจากที่ได้ทำการเชื่อมต่อระบบไฟและระบบโทรศัพท์ และกดปุ่มเปิดเครื่องควบคุมที่ด้านข้างตัวเครื่องเรียบร้อยแล้ว ที่หน้าจอ LCD จะปรากฏข้อความดังต่อไปนี้

ข้อความที่หน้าจอ LCD

ความหมาย

>> V33 LionARM <<
By LeoTON version 1.0

ระบบกันขโมย LeoTON

V33 LionARM เปิด

System Warm up
xxxx seconds

อยู่ระหว่าง Warm เครื่อง (หน่วยเวลาดูจจับ)

คงเหลือ XXXX วินาที

>> V33 LionARM <<
ScanningCT:xxxx
(ตัวกระพริบ)

เมื่อครบเวลาหนึ่ง หน้าจอจะขึ้นว่า

V33 LionARM กำลังทำงาน คอยเฝ้าดูแล

บ้านให้คุณ

หมายเหตุ) CT หรือ scanning cycle time คือหน่วยของฐานเวลาของเครื่อง โดยมีหน่วยเป็นนาที โดยเครื่องจะทำการนับไปตลอดเวลาที่เครื่องอยู่ในโหมดการเฝ้าระวัง หรือ โหมดพักเมื่อเครื่องนับมาถึง 9999 ระบบจะทำการ reset ค่าใหม่ โดยค่าของ CT จะถูกบันทึกพร้อมกับรหัสโซนหรือรหัสของตัวตรวจจับ เมื่อมีการส่งสัญญาณในช่วงการเฝ้าระวัง

4.4) การเข้าสู่เมนูรายการหลักเพื่อกำหนดค่าเริ่มต้น หรือแก้ไข

เมื่อหน้าจอ LCD ปรากฏข้อความ

>> V33 LionARM <<
ScanningCT:xxxx

ให้กดปุ่มเลข 1

หน้าจอ LCD จะปรากฏข้อความ

Input Pass Word<
>.....

ให้ใส่รหัสผ่าน 4 ตัว (รหัสเริ่มต้นของเครื่องคือ 1234)

เมื่อใส่รหัสผ่านถูกต้องแล้ว (Pass Word Pass)

จะเข้าสู่เมนูตั้งโปรแกรมใช้งาน(V33 Main Menu) และหน้าจอ LCD จะปรากฏข้อความ

Set Phone number
<># to select ##

เมนูการตั้งหมายเลขโทรศัพท์
ให้กด 0,*,# เพื่อเลื่อนไปยังเมนูที่ต้องการสั่งงาน

หมายเหตุ ให้เลือกเมนูโดยใช้ปุ่ม * เมื่อต้องการแสดงคำสั่งก่อนหน้า
0 เมื่อต้องการแสดงคำสั่งถัดมา
(Enter) สั่งให้เครื่องทำตามคำสั่งที่

แสดงอยู่ในเมนูอื่นๆ

4.5) การตั้งหมายเลขโทรศัพท์

เมื่อเลื่อนหน้าจอ LCD จนปรากฏข้อความ ดังนี้

Set Phone number
<># to select ##

ให้กด # เพื่อเข้าสู่ขั้นตอนการตั้งหมายเลขโทรศัพท์

หน้าจอ LCD จะปรากฏข้อความ

Select Tel NO# A
<># to select ##

ให้กด # เพื่อเตรียมบันทึกเบอร์โทรศัพท์แรกA

หน้าจอ LCD จะปรากฏข้อความ

Mem Tel NO# A
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

ให้กด 9 เพื่อเริ่มบันทึกหมายเลขโทรศัพท์
Call A (XXX... หมายเลขหลัก)

หน้าจอ LCD จะปรากฏข้อความ

Saved NO# A
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

ให้กดหมายเลขโทรศัพท์ แล้วกดปุ่ม #
(กรณีหมายเลขโทรศัพท์มี 14 หลัก ไม่ต้องกด#)

(หมายเหตุ: ระหว่าง กดหมายเลข หากกดผิดต้องการแก้ไข ให้กด * เพื่อแก้ไขหมายเลข)

(Call A เป็นหมายเลขหลัก ส่วน Call B,C,D,E,F,G,H,I,J เป็นหมายเลขรอง)

เมื่อกรอกหมายเลขโทรศัพท์ที่ต้องการเรียบร้อยแล้ว

หน้าจอ LCD จะปรากฏข้อความว่า

Mem Tel	NO# A
XXXXXXXXXXXXXXXX	

เพื่อแสดงหมายเลขที่บันทึกไว้ให้เห็น
(XXXXXXXXXXXXXXXX คือเลขที่บันทึกไว้)

หากต้องการกรอกหมายเลขต่อไป ให้กด 0

หน้าจอ LCD จะปรากฏข้อความ

Mem	Tel	NO# A
-----	-----	-------

ให้กด 9 เพื่อ บันทึกหมายเลขที่สอง (Call B)
โดยมีขั้นตอนเช่นเดียวกับการบันทึกหมายเลขแรก
(สามารถบันทึกหมายเลขโทรศัพท์ได้สูงสุด 10 เลขหมาย)

หมายเหตุ: กรณีตั้งหมายเลขเสร็จแล้ว

* หากต้องการเปลี่ยนบันทึกหมายเลขใหม่ แทนเบอร์เดิมให้ กด 9

* หากต้องการลบหมายเลข ทั้งหมดให้ กด 3

* หากต้องการออกจากเมนูการบันทึกหมายเลขโทรศัพท์ให้ กด 1

* บางชุมสายที่ระบบโทรศัพท์เป็นระบบ *digital* รุ่นใหม่ อาจต้องทำการใส่หมายเลข 2 นำหน้าหมายเลข

โทรศัพท์ปกติ เช่น 2XXXXXXXXXX

เมื่อบันทึกเบอร์จนครบทุกเลขหมายแล้ว (บันทึก Call J#เสร็จแล้ว) ให้กด 1 เพื่อออกไปเมนูหลัก

4.6) การกำหนดรหัสผ่าน (Pass Word)

ให้เลือกเมนูที่แสดงหน้าจอ LCD ปรากฏข้อความ

Set Pass Word...
1234

ให้กด # เพื่อแก้ไขรหัสผ่าน
(หากไม่ต้องการแก้ไขให้กด 0 ไปเมนูถัดไป)

หน้าจอ LCD จะปรากฏข้อความ

Key New Number
XXXX

ให้กด 9 หากต้องการเปลี่ยนรหัสผ่านใหม่
หากไม่ต้องการแก้ไขให้กด 1 เพื่อออกจากหน้าจอ)

--

หมายเหตุ: รหัสเริ่มต้นที่ตั้งมากับเครื่อง คือ 1234

(หากกด 3 เพื่อลบรหัสผ่าน และ ไม่ได้บันทึกรหัสใหม่)

หน้าจอ LCD จะปรากฏข้อความ

Set Pass Word: XXXX

ให้ใส่รหัสผ่านใหม่ที่ต้องการ (จำนวน 4 ตัว)

เมื่อใส่รหัสผ่านครบ 4 ตัวแล้ว หน้าจอ LCD จะปรากฏข้อความ

Saved Pass Word XXXX

กด 1 เพื่อออกไปเมนูหลัก

4.7) การกำหนดระยะเวลาหน่วงสำหรับการเตือนภัย (Home-In Time)

ให้เลือกเมนูที่แสดงหน้าจอ LCD ปรากฏข้อความ

Set Home-In Time 0015

ให้กด # เพื่อเข้าสู่การตั้งเวลาหน่วงสำหรับการเตือนภัย (เพื่อให้มีเวลาปิดเครื่องได้ทัน ก่อนที่เครื่องจะร้อง เมื่อคุณกลับถึงบ้าน)

หน้าจอ LCD จะปรากฏข้อความ

Set Home-In Time 0015

ให้กด 9 เพื่อบันทึกเวลาที่ต้องการตั้ง

หน้าจอ LCD จะปรากฏข้อความ

Key New Number 0060

ให้กด เวลาที่ต้องการตั้งค่า เป็นเลข 4 หลัก ซึ่งมีหน่วยเป็น วินาที

หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานของเครื่อง กำหนด เวลาหน่วงไว้ที่ 15 วินาที

หน้าจอ LCD จะปรากฏข้อความ

Saved Home-IN

เมื่อใส่ตัวเลขครบ 4 หลักเครื่องจะแสดงเวลาที่ทำการ

0060

บันทึก ทำการกด 1 เพื่อออกสู่เมนูหลัก

4.8) การกำหนดระยะเวลาหน่วงสำหรับการตรวจจับ (HomeOut Time)

ขั้นตอนและรายละเอียดเช่นเดียวกับการกำหนดระยะเวลา Home-In Time

4.9) ตรวจสอบรหัสโซน/หมายเลข ของตัวตรวจจับ (Check Alarmed ID)

เพื่อทำการตรวจสอบว่า อุปกรณ์ได้ที่ทำการส่งสัญญาณเข้าเครื่องควบคุม ในช่วงเวลาที่เครื่องทำการเฝ้าระวัง ซึ่งทำให้เครื่องเกิดการเตือนภัยขึ้นมา

Check Alarmed ID

เข้าสู่เมนู Check Alarmed ID โดยการกด #

Check Alarmed ID

01 id:050015

เครื่องจะแสดงเหตุการณ์ว่ามีตัวตรวจจับตัวใดทำงาน ในช่วงเวลาใด

ในที่นี้ เหตุการณ์ล่าสุด (01) เกิดจากตัวตรวจจับหมายเลข 05 ณ เวลาของระบบที่ 0015 หรือ CT0015

Check Alarmed ID

02 id:030010

ทำการกดเป็น 0 เพื่อดู เหตุการณ์ย้อนหลัง หรือ เป็น * สำหรับเหตุการณ์ก่อนหน้า

กด 1 เพื่อออกสู่เมนูหลัก

4.10) เริ่มต้นการเฝ้าระวัง (Active System)

เพื่อเปิดระบบการทำงานของเครื่อง

Active System

ทำการกดเป็น # เพื่อให้เครื่องเริ่มทำงาน

4.11) การพักการเฝ้าระวัง (System Standby)

เพื่อปิดระบบการทำงานของเครื่อง

System Standby

ทำการกดเป็น # เพื่อให้เครื่องเข้าสู่ภาวะพัก
สามารถกดเป็น 1 เพื่อกลับเข้าสู่การเฝ้าระวังได้

5) การสั่งงานผ่านโทรศัพท์ (Online command) คำสั่งที่ใช้ทางโทรศัพท์ได้ คือ

- การเปิด-ปิดเครื่องทั้งระบบ
- การเปิด-ปิดระบบเตือนภัย 1
- การเปิด-ปิดระบบเตือนภัย 2
- การเปิด-ปิดระบบการฟังเสียง

5.1) การเข้าสู่ระบบสั่งงานผ่านโทรศัพท์

กดโทรศัพท์มายังเบอร์ที่ติดตั้งระบบกันขโมย รอสาย (ประมาณ 6-7 ครั้ง)

จะได้ยินเสียงสัญญาณ 3 จังหวะ (รอรับรหัสผ่าน Pass Word Check) รอจนเสียงสัญญาณจบ

ให้กดรหัสผ่าน 4 หลัก (กดทีละ 1 หลัก และรอฟังเสียงยืนยัน)

เมื่อใส่รหัสผ่านถูก จะได้ยินเสียงสัญญาณ 4 จังหวะ (รอรับคำสั่ง Remote CommandON)
(หากใส่รหัสผิด จะได้ยินเสียงสัญญาณ 2 จังหวะ ให้ใส่รหัสใหม่อีกครั้ง หากรหัสผิด 3 ครั้ง โทรศัพท์จะตัดออก)

เครื่องจะเข้าสู่ช่วง รอรับคำสั่งทางโทรศัพท์ ให้กดหมายเลขคำสั่งที่ต้องการ ดังนี้

	ความหมาย	เสียงตอบรับคำสั่ง	หมายเหตุ
กด 0	เปิด เครื่อง (Stand by)	4 จังหวะ	เมื่อทำการเปิด หรือปิดเครื่อง เครื่องจะทำการ ปิดระบบเตือนภัย ทั้งหมดโดยอัตโนมัติ
กด 1	เปิด ระบบการทำงานของ เครื่อง	5 จังหวะ	
กด 3	เปิด ระบบเตือนภัย 1	1 จังหวะ	
กด 4	ปิด ระบบเตือนภัย 1	2 จังหวะ	
กด 5	เปิด ระบบเตือนภัย 2	1 จังหวะ	
กด 6	ปิด ระบบเตือนภัย 2	2 จังหวะ	
กด 9	เปิด ระบบฟังเสียงทางไกล	1 จังหวะ	

			ช่วงเป็นเวลา 30 วินาที ในช่วงนี้ เครื่องจะไม่ทำการรับคำสั่งอื่น
--	--	--	--

5.2) การเข้าสู่ระบบสั่งงานทางโทรศัพท์ เมื่อระบบเตือนภัยโทรมา

เมื่อระบบเตือนภัยโทรมาและคุณรับสายโทรศัพท์แล้ว สามารถทำการสั่งงานทางโทรศัพท์ได้โดยตรง โดยมีต้องทำการใส่รหัสผ่าน โดยหากไม่มีการกดแป้นโทรศัพท์ใด เพื่อตอบสนองหรือสั่งงานเครื่องเกินกว่า 60-90 วินาที เครื่องจะยกเลิกการติดต่อโดยอัตโนมัติ

6) การแก้ปัญหาในกรณีต่างๆ

ปัญหา	วิธีแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> หน่วยควบคุมหลักไม่ทำงาน 	1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของสายไฟ และปลั๊กไฟ 2) ตรวจสอบฟิวส์ว่าขาดหรือไม่
<ul style="list-style-type: none"> ไฟแสดงความต่อเนื่องของสายสัญญาณการตรวจสอบไม่ทำงาน 	1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของตัวตรวจจับ (สวิทช์แม่เหล็กทุกชุด , ตัวตรวจจับความเคลื่อนไหวทุกตัว)
<ul style="list-style-type: none"> ไซเรนไม่ทำงาน 	1) ตรวจสอบปลั๊กไฟของไซเรนที่เชื่อมต่อเข้ากับกล่องควบคุมหลัก
<ul style="list-style-type: none"> ระบบไฟไม่ทำงาน 	1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของปลั๊กไฟที่เชื่อมต่อกับกล่องควบคุมหลัก
<ul style="list-style-type: none"> ระบบโทรศัพท์ไม่ทำงาน 	1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของสายโทรศัพท์ว่าเชื่อมต่อถูกต้องและเหมาะสมหรือไม่

7) ข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์

- หน่วยควบคุมหลัก ใช้กับระบบไฟ 12v. DC 500 mA

- มีระบบแสดงการทำงานผ่านหน้าจอ LCD และระบบไฟแสดงสถานะ
- ระบบไฟส่องสว่างและเสียงไซเรนจะทำงานต่อเนื่องกันเป็นเวลาประมาณ 5 นาที นับจากที่ระบบทำการแจ้งเตือนโทรศัพท์หมายเลขสุดท้ายเสร็จสิ้น
- ไซเรนสำหรับติดตั้งภายในอาคาร 12v.
- มีระบบโทรศัพท์เตือนสิ่งผิดปกติ ที่สามารถกำหนดหมายเลขได้สูงสุดถึง 10 เลขหมาย โดยจะโทรแจ้งเตือนตั้งแต่หมายเลขที่ 1 ,2, 3 ไปจนถึงลำดับสุดท้ายหรือลำดับ 10 โดยจะทำการโทรศัพท์ทวนซ้ำ 3รอบ
- ไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง แสดงผลความต่อเนื่องและถูกต้อง เพื่อเพิ่มความเที่ยงตรง และง่ายต่อการสังเกต

8) อุปกรณ์มาตรฐานสำหรับผลิตภัณฑ์รักษาความปลอดภัย

- หน่วยควบคุมหลัก (Master Control Unit: MCU) พร้อมระบบโทรแจ้งเตือน 1 ตัว
- รีโมท สำหรับเปิด-ปิดเครื่อง เข็มรหัส (เฉพาะรุ่น)
- สวิตช์แม่เหล็ก หรือ อุปกรณ์ตรวจจับความเคลื่อนไหว (เฉพาะรุ่น)
- ไซเรน 12 v.
- คู่มือการใช้งาน
- แจ็คต่อสายโทรศัพท์ 1 เส้น
- แจ็คสัญญาณสำหรับระบบเดินสาย

สิ่งที่ผู้ติดตั้งต้องเตรียม ได้แก่

* สายไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 2*0.5 mm. สำหรับติดตั้งอุปกรณ์เตือนภัย (ได้แก่ ระบบไฟส่องสว่าง และ ไซเรน ฯลฯ)

* เบอร์โทรศัพท์ 1 เลขหมาย (เพื่อใช้โทรแจ้งเตือน เมื่อตรวจพบสัญญาณการบุกรุก)

หากมีข้อสงสัยในการติดตั้งกรุณาติดต่อ

ศูนย์บริการลูกค้า (Call Service) บริษัท ลีโตน จำกัด โทร (081)889-9411



www.leoton.com

service@leoton.com

(081) 889-9411

บริษัท ลีโตน จำกัด

191/19 ม.3 ถนนลำลูกกา ตำบลลาดสวาย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

LeoTON