

ลักษณะทั่วไป :

- ใช้ไฟ DC หรือ AC 12V. 800mA ถึง 1A
- ช่วงเตรียมพร้อมกินไฟ 15 MA ช่วงแจ้งเหตุกินไฟประมาณ 150 MA
- ขั้วต่อ TEL-LINE ใช้ต่อกับคู่สายโทรศัพท์
- ขั้วต่อ SIREN SW.จะเป็นสวิทช์เปิดไซเรน
- ขั้วอินพุต NO และ NC สามารถต่อกับสวิทช์กันขโมยแบบปกติปิด(NC) และแบบปกติเปิด(NO) ถ้าขั้ว NCไม่ได้ใช้งานให้ใช้สายไฟสั้นๆต่อกับ GND ไว้แทน ส่วนขั้ว NOถ้าไม่ใช้ ก็ปล่อยลอยไว้ได้ หรือถ้าจะต่อกับวงจรกันขโมยอื่นที่เป็น TTL/CMOS 5V.ทางขั้ว NC ต่อวงจรแอกทิฟ High(ปกติเป็น 0V. เมื่อมีผู้บุกรุกจะเป็น 5V.) และทาง NO ก็ต่อวงจรแอกทิฟ Low (ปกติเป็น 5V. มีผู้บุกรุกจะเป็น 0V. เช่นเดียวกับMT110)
- ใช้เสียงจาก ICอัตโนมัติแจ้งเหตุให้บันทึกข้อความไว้ใน IC ก่อน(ข้อความที่อัดจะไม่ลืมแม้ไฟดับ) เช่น บอกว่าโทรจากเครื่องแจ้งเหตุอัตโนมัติและบอกสถานที่เกิดเหตุ ซึ่งจะใช้เวลาได้ไม่เกิน 20วินาที (ช่วงแจ้งเหตุ เมื่อพุดจบเครื่องจะพุดวนซ้ำๆให้เองจนครบ 40 วินาที)
- ท่านสามารถเปิด-ปิดระบบแจ้งเหตุนี้ได้ด้วยสวิทช์กุญแจหรือใช้วิธีเปิด-ปิดไฟเลี้ยงก็ได้
- ไม่สามารถใช้ร่วมกับโทรศัพท์มือถือที่เปิดให้บริการเล่นเสียงเพลงขณะรอสายได้ต้องยกเลิกการให้บริการก่อน

ลักษณะการทำงาน :

ช่วงเปิด(ON)ใช้งานเป็นกันขโมยหรือแจ้งเหตุต้องหมุนกุญแจไปที่ตำแหน่งสีเขียว(ON)

1. เมื่อจ่ายไฟเข้าเครื่อง (ถ้าใช้แบบมีหน่วงเวลาไฟกระพริบช่วงหน่วงเวลาจะทำงานก่อน) ไฟLED เตรียมพร้อมไฟสีเหลืองจะติดค้างจนกว่าจะมีขโมย หรือ อินพุต NO หรือ NC ไม่ปกติ ไฟ LED เตรียมพร้อมจะดับ รีเลย์1 รีเลย์2 จะ ON เปิดไซเรน และ ต่อสายโทรศัพท์เพื่อโทรออกตามหมายเลขในหน่วยความจำเริ่มจากหมายเลขแรกก่อน
2. ถ้าไม่มีผู้รับสาย ก็จะโทรหมายเลขถัดไปและเมื่อใดที่ปลายทางรับสาย เครื่องจึงจะพุดแจ้งเหตุ ตามข้อความที่อัดเสียงไว้ 40 วินาที (เมื่อรับสายแล้วจะต้องพุดส่งเสียงเข้าโทรศัพท์เพื่อให้เครื่องแจ้งเหตุรู้และเริ่มทำงาน เช่น "HELLO" เป็นต้น)
3. เมื่อโทรแจ้งเบอร์แรกเสร็จก็จะโทรแจ้งเบอร์อื่นที่ยังไม่มีผู้รับสายต่อไปจนกว่าจะมีผู้รับสายอย่างน้อยต้อง 2 เบอร์ ที่รับสายเครื่องจึงจะหยุดโทร (ต้องใส่หมายเลขในหน่วยความจำอย่างน้อย 2 เบอร์)
 - กรณีที่ใส่หมายเลขโทรศัพท์ตั้งแต่ 3 เบอร์ขึ้นไป เมื่อมีผู้รับสายอย่างน้อย 2 เบอร์แล้ว เครื่องจะทำการโทรไปยังหมายเลขที่เครื่องยังไม่ได้โทรไปหรือเบอร์ที่ยังไม่ได้รับสายอีกเบอร์ละ 5 รอบ (เบอร์ที่มีผู้รับสายแล้วเครื่องจะไม่โทรแจ้งเบอร์นั้นอีก) หลังจากนั้นเครื่องแจ้งเหตุก็จะหยุดโทรถึงแม้ว่าจะมีผู้รับไม่ครบทุกเบอร์ก็ตาม
 - จากนั้นเครื่องจะเช็ค อินพุต อีกครั้ง ถ้าอินพุตกลับไปเป็นปกติแล้ว เครื่องนี้จะกลับไปอยู่ที่เตรียมพร้อมใหม่ ไฟ LED เตรียมพร้อมจะติดค้าง แต่ถ้าเช็คอินพุตแล้วยังคงไม่ปกติคืออยู่ ไฟ LED เตรียมพร้อมจะกระพริบซ้ำๆ(แบบ ON-1 วินาที,OFF-2 วินาที) และรองจนกว่าอินพุตจะเป็นปกตินานมากกว่า 1 นาที จึงจะกลับไปเตรียมพร้อมไฟLED เตรียมพร้อมจะติดค้างรอเช็คอินพุตจนกว่าจะมีขโมยจึงจะแจ้งเหตุอีก แต่ถ้าอินพุตยังไม่ปกติเครื่องก็จะทำการโทรแจ้งไปเรื่อยๆจนกว่า INPUTจะเป็นปกติจึงจะหยุดโทร

ⓘ หมายเหตุ กรณีที่ไม่มีผู้รับสายเลขหรือรับสายเพียงเบอร์เดียวเครื่องจะโทรแจ้งเหตุวนไปเรื่อยๆ จะไม่หยุด

ถ้ากดปุ่ม * พร้อมกับปุ่มเลข 7 (ต้องกดพร้อมกัน 2 ปุ่ม) จะเป็นโทรออกแจ้งเหตุทันที

ช่วงปิด(OFF)กันขโมยต้องหมุนกุญแจไปที่ตำแหน่งสีแดง (OFF) ไฟLEDสีเหลืองจะกระพริบ(แบบ ON-0.5วินาที, OFF-0.5วินาที) ช่วงนี้จะตั้งค่าต่างๆข้างล่างนี้ได้ทั้งหมด แต่ถ้าหมุนกุญแจไปที่ตำแหน่งสีเขียว(ON) จะตั้งค่าใดๆไม่ได้เลย

วิธีอัดเสียงและทดลองเล่น :

กดปุ่มเลข 9 ไฟ LED สีเหลืองจะดับ แล้ว กด * 9 แล้วตามด้วยคำสั่ง เช่น ถ้าตามด้วย 2 จะเป็นคำสั่งอัดไฟLED(REC) สีแดงจะติดให้พูดข้อความที่ต้องการอัดเข้าทางไมโครโฟนบนบอร์ดขณะที่พูดให้กดปุ่ม 2 ไปพร้อมๆกันจนกว่าจะพูดจบจึงปล่อยปุ่ม 2 แต่ถ้าเนื้อที่ในหน่วยความจำอัดเสียงหมดก่อนที่จะพูดจบไฟLED(REC)สีแดงจะดับบอกให้ทราบ ถึงแม้ยังกดปุ่ม 2 อยู่ก็ตาม สามารถอัดเสียงได้ใหม่จนพอใจ

ตัวอย่าง อัดเสียงกด 9 * 9 2 กดแจ้งจบ ถ้าเล่นเสียงกด 9 * 9 3 จะเล่น(PLAY)นาน 40 วินาที ไฟLED(PLAY)สีเขียวจะติด ถ้าต่อหูฟังหรือลำโพงเล็กๆทางขั้ว JP1 ทดลองฟังจะมีเสียงออกเบาๆ วิธีทดลองฟังอีกวิธีก็โดยทดลองให้โทรแจ้งเหตุและฟังเสียงจริงทางหูโทรศัพท์

วิธีกำหนดให้มีหน่วยเวลาเข้า 30วินาที หน่วยเวลาออก 60วินาที :

ถ้ากด 9 * 9 0 จะเป็นการยกเลิก ไม่มีหน่วยเวลาเข้า-ออก เมื่อมีอินพุตเข้ามา เครื่องจะโทรแจ้งเหตุทันที

ถ้ากด 9 * 9 1 จะเป็นการให้มีหน่วยเวลาเข้า 30 วินาที หน่วยเวลาออก 60 วินาที เมื่อกำหนดเสร็จแล้วให้ถอดไฟออกแล้วจ่ายไฟเข้าไปใหม่ จากนั้นเครื่องจะเก็บค่าว่าจะให้มี หน่วยเวลาลงหน่วยความจำ ช่วงกันขโมยเมื่อมีอินพุต เข้ามาเครื่องจะรอ 30 วินาที ช่วงนี้ไฟเหลืองจะกระพริบเร่งถี่มากใช้ประโยชน์เพื่อที่จะให้ท่านปิดสวิทช์กุญแจที่เครื่องแจ้งเหตุได้ทันขณะที่ ท่านเข้าบ้านมาเอง ซึ่งถ้าเป็นขโมยเข้ามาจะหาสวิทช์และปิดไม่ทันในเวลาเพียง 30วินาทีก่อนที่ไซเรนจะดัง(ถ้าต่อไซเรนด้วย)และเครื่องนี้จะโทรแจ้งเหตุทันที ส่วนหน่วยเวลาออก 60 วินาที ใช้ประโยชน์เมื่อท่านหมุนกุญแจเปิดกันขโมย(ไฟเหลืองติดแบบแวบๆคือติดสั้นๆ) แล้วออกจากบ้านผ่านประตูหน้าบ้านที่มีสวิทช์กันขโมยติดอยู่ได้ถ้าใช้เวลาไม่เกิน 60 วินาทีโดยเครื่องโทรแจ้งเหตุนี้จะยังไม่ทำงาน เมื่อครบ 60 วินาทีเครื่องนี้จะอยู่ที่เตรียมพร้อมไฟสีเหลืองจะติดค้าง

วิธีใส่หมายเลขเบอร์โทรแจ้งเหตุลงหน่วยความจำ :

1. กดปุ่มเลข 9 แซนด์หนึ่งเพื่อเริ่มโปรแกรม ไฟ LED4 แสดงการเตรียมพร้อมสีเหลืองจะดับ(ก่อนกดปุ่ม 9 ไฟ LED4 นี้จะกระพริบอยู่ก่อน)

2. กด * ตามด้วยเลข 1 ถึง 8 หมายถึงต้องการใส่หมายเลขที่จะกดต่อไป เก็บไว้ที่เบอร์ใดในเบอร์ที่ 1 ถึง 8 (เบอร์ใดก่อนก็ได้ไม่ต้องเรียงลำดับ)

3. กดหมายเลขที่จะให้โทรออก จนครบทุกตัวในแต่ละเบอร์และตามด้วยกดปุ่ม # เช่น 151 # หรือ 026170362 # หรือถ้าเป็นเบอร์มือถือ 018122188 # เป็นต้น เครื่องจะเก็บหมายเลขนี้ลงหน่วยความจำ

4. เลือกประเภทของเบอร์โทร คือ กดเลข 1 ถ้าเป็นเบอร์วิทยุติดตามตัว(ห้ามกด # ตามหลัง)แล้วทำต่อข้อ 5 , กดเลข 2 ถ้าเป็นโทรศัพท์รวมทั้งโทรมือถือ แล้วกดหมายเลขที่ต้องการโทรออกจนจบและกด # จนกว่า ไฟLEDเตรียมพร้อมจะติด ถ้าต้องการจะโปรแกรมเบอร์ต่อไปให้เริ่มต้นข้อ 1 ใหม่

ตัวอย่างที่ วิธีใส่หมายเลข 022791165 ไว้ในเบอร์ที่ 5 และใช้เสียงจากภายในแจ้งเหตุ กดปุ่มดังนี้ 9 * 5 022791165 # # #

ⓘ หมายเหตุ ถ้าใช้กับตู้สาขาที่ต้องตัด 9 ก่อนให้ทำดังนี้ ให้ใส่ 9 * นำหน้าหมายเลขโทรออกนั้นเช่นต้องการไว้ที่เบอร์ 5 ให้
 กด 9 * 5 9*022791165 # # #

5. ถ้าในข้อ 4 เลือกเป็นวิทยุติดตามตัว(กดเลข 1) ต้องกดเบอร์หมายเลขของวิทยุติดตามตัวที่จะเรียกซึ่งใส่ได้ 1- 7 ตัว(ปกติจะเป็น 6-7ตัว)เมื่อจบให้กด # ตามหลัง แล้วใส่หมายเลขโทรกลับที่จะแสดงที่หน้าจอของเครื่อง เพจเจอร์ สามารถใส่ได้ 1- 9 ตัว ยกเว้นเบอร์ที่ 8 ใส่ได้เพียง 3 ตัว (หมายเลขโทรกลับห้ามใส่เกินกว่าที่กำหนด เพราะจะไปทับกับหมายเลขโทรออกของเบอร์ถัดไป) เมื่อจบหมายเลขโทรกลับให้กด # ตามหลัง ซึ่งหมายเลขโทร กลับนี้อาจจะไม่ใช้หมายเลขโทรศัพท์จริงเป็นเพียงตัวเลขสมมุติก็ได้ ซึ่งผู้ที่รับเพจเจอร์จะต้องเป็นผู้ที่ทราบเรื่องเครื่องแจ้งเหตุอัตโนมัตินี้มาก่อนแล้ว(ปกติคือตัวท่านเอง)เมื่อเห็นหมายเลขนี้ก็จะรู้ในทันทีว่าโทร โดยเครื่องแจ้งเหตุฯ

ตัวอย่างที่ 2 วิธีใส่หมายเลข 141 ไว้ในเบอร์ที่ 3 และให้เรียกเพจเจอร์หมายเลข 456789 หมายเลขโทรกลับคือ 012881188
 9 * 3 141 # 1 (ห้ามกด # ตามหลังเลข 1 นี้) 456789 # 012881188 #

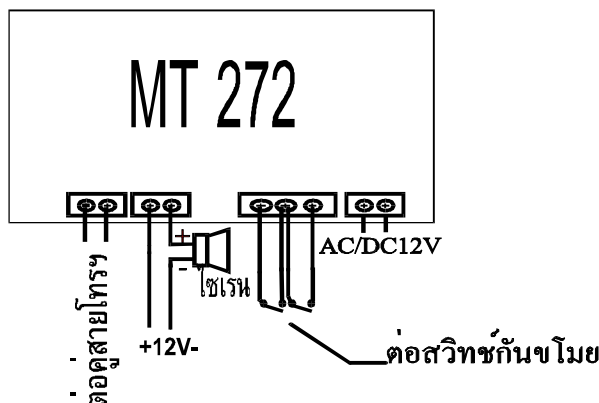
ⓘ หมายเหตุ

- ⓘ ช่วงโปรแกรมตัวเลขนี้จะกดปุ่มซ้ำแค่ไหนก็ได้ จึงควรจะทำซ้ำๆเพื่อความแน่นอน
- ⓘ ถ้าต้องการให้แจ้งเหตุหลายครั้งในบางหมายเลข เช่น หมายเลขของตัวท่านเอง ให้ใช้วิธีใส่หมายเลขเดียวกันไว้ในหลายเบอร์ เช่น เบอร์ที่ 1 ใส่หมายเลข 022791165 เบอร์ที่ 2 ก็ใส่หมายเลข 022791165 เหมือนกันถ้าใส่ไว้ 2 เบอร์แบบนี้ จะโทรแจ้งเหตุเป็น 2 เท่า
- ⓘ ถ้าโทรเข้าวิทยุติดตามตัว(เพจเจอร์) ต้องใช้หมายเลขที่รับสายแบบอัตโนมัติของบริษัท เช่น 151 (โฟนลิงค์),1143 (แฟ็คลิงค์),161 (ฮัทซัน), 141 (เว็ลด์เพจ),1187 (โพสท์เทล) หรือ 1501 (อีซี่คอล)
- ⓘ เมื่อทำตามข้อ 1- 8 แล้ว MT272 จะเก็บหมายเลขลงหน่วยความจำ ซึ่งจะยังคงจำหมายเลขต่างๆได้แม้ไม่มีไฟเลี้ยง
- ⓘ ถ้าจะเปลี่ยนหมายเลขก็ทำวิธีเดียวกันกับวิธีใส่หมายเลขใหม่นี้คือใส่ทับหมายเลขเดิม
- ⓘ ถ้าใช้เป็นกันขโมยเพียงอย่างเดียวโดยไม่ได้ต่อกับสายโทรศัพท์จะต้องไม่ใส่หมายเลขโทรใดไว้เลย ถ้าเคยใส่เบอร์ไว้ต้องลบออก(ดูวิธีลบด้านล่าง)เมื่อมีขโมยไซเรนจะดัง 2 นาทีแล้วหยุด มีไฟกระพริบแบบช้ามากเช็คอินพุตจนกว่าอินพุตกลับเป็นปกตินานกว่า 1 นาที จึงจะอยู่ที่เตรียมพร้อมใหม่
- ⓘ ควรจะทดลองให้โทรแจ้งเหตุลองดูก่อนที่จะใช้งานจริงเพื่อป้องกันใส่เบอร์ผิด
- ⓘ ถ้าโทรแจ้งเหตุเข้าโทรศัพท์มือถือ และขณะนั้น โทรศัพท์มือถือกำลังปิดเครื่องอยู่ ก็จะเข้าบริการฝากข้อความเป็นเสียงพูดเมื่อท่านเปิดเครื่องโทรศัพท์มือถือในครั้งต่อไปก็เข้าไปฟังข้อความได้

วิธีลบหมายเลขเบอร์โทรแจ้งเหตุในหน่วยความจำ :

ในบางเบอร์ที่เคยใส่หมายเลขไว้แล้ว ต้องการยกเลิกไม่ให้โทรไปในเบอร์นี้ ให้ทำดังนี้

- กด 9 ไฟ LED สีเหลืองจะดับ - กด * ตามด้วยเบอร์เลขที่ 1- 8 ที่ต้องการยกเลิก - กด # จนกว่าไฟ LED4 ไฟสีเหลืองจะติดกระพริบ
 ตัวอย่าง ยกเลิกเบอร์ที่ 2 ให้กดปุ่มดังนี้ 9 * 2 # # # จนกว่าไฟ LED4 ไฟสีเหลืองจะติดกระพริบ



วิธีการลบข้อความก่อนการแจ้งเตือนใหม่

ก่อนจะตัดจะต้องลบข้อความเดิมออกก่อน โดยกดสวิทช์ ERASE เซ้ไว้จนไฟ LED กระพริบ 6 ครั้งแล้วหยุด จึงปล่อยสวิทช์ เพื่อจะแจ้งเตือนใหม่

สรุปขั้นตอนการตั้งค่าก่อนการใช้งาน :

ขั้นตอนการตั้งค่าก่อนการใช้งานมีดังนี้

**ก่อนการตั้งค่าใดๆให้หมุนกุญแจไปที่ตำแหน่งสีแดง(สังเกตที่ตัวกุญแจ)LED สีเหลืองจะกระพริบ(ON=0.5วินาที , OFF=0.5วินาที)

1. การอัปเดตเสียงและทดลองฟังเสียงที่อัปเดตไว้

1.1 กดปุ่มเลข 9*92 (กด 2 ค้างไว้จนกว่าจะอัปเดตเสียงเสร็จ/อัปเดตเสียง 20 วินาที)

1.2 กดปุ่มเลข 9*93 (ฟังเสียงที่อัปเดตไว้)

2. กำหนดมีหน้าจอหรือไม่มีหน้าจอ

2.1 กด 9*90 ยกเลิกการหนดเวลา

2.2 กด 9*91 มีหน้าจอนเวลา เข้า 30 วินาที ออก 60 วินาที

3. ใส่หมายเลขโทรศัพท์ที่จะให้โทรในหน่วยความจำได้ 8 เบอร์

3.1 กด 9 * 1 ถึง 8 ตามด้วยหมายเลขโทรศัพท์ # ประเภทของเบอร์โทร #### (จนกว่าLED4จะติดกระพริบ) เช่น

ตัวอย่าง1 9 * 1 065694494 # 2 (เลข2หมายถึงโทรศัพท์บ้านรวมทั้งมือถือจะต้องตามด้วย 2 เสมอถ้าให้เป็นแจ้งเหตุแบบมีเสียงตอบรับ) #
###จนกว่าไฟ LED4 ไฟสีเหลืองจะติดกระพริบ

9 * 2 022791165 # 2 ### จนกว่าไฟ LED4 ไฟสีเหลืองจะติดกระพริบ

**ถ้าใช้กับตู้สาขาที่ต้องตัด 9 หรือ 0 วิธีการใส่หมายเลขมีดังนี้

ตัวอย่าง2 9 * 1 9 * 022780960# 2 ### จนกว่าไฟ LED4 ไฟสีเหลืองจะติดกระพริบ

***เมื่อตั้งค่าต่างเสร็จแล้วให้หมุนกุญแจไปที่ตำแหน่งสีเขียวเพื่อเข้าสู่สภาวะพร้อมใช้งาน

***รายละเอียดต่างๆให้ดูคู่มือข้างต้นที่กล่าวมาแล้ว