

คู่มือการตั้งค่าและการใช้งานกันขโมยบ้าน SMK-239G ซิมการ์ด



จัดทำโดย บริษัท ส.มงคลอินเตอร์เนชั่นแนลจำกัด ฝ่ายช่างเทคนิค อำนวย ประถม
สอบถามข้อมูลทางเทคนิคเพิ่มเติม โทร 02 - 8116999 ต่อ 115 (ฝ่ายช่างเทคนิค)



คุณสมบัติของอุปกรณ์กันขโมย รุ่น SMK-239G ไร้สาย + มีสาย 8 โซน ใส่ซิมการ์ดได้

ใช้สำหรับตรวจจับขโมยเข้าบ้าน หรือตรวจจับควันไฟไหม้บ้าน

จุดเด่น ไม่ต้องเดินสายโทรศัพท์บ้านไม่ต้องขอเลขหมายเพิ่ม เพียงใส่ซิมการ์ดของโทรศัพท์มือถือก็แจ้งเตือนเหตุการณ์ได้

- ชุดกันขโมยบ้าน ไร้สาย ติดตั้งง่าย จอแสดงผล LED
- ทั้งชุดประกอบด้วย เครื่องกันขโมย, รีโมท 3 ตัว, อินฟราเรดไร้สาย, แม่เหล็กประตูไร้สาย, ไซเรน , อะแดปเตอร์
- แบตเตอรี่ Back up 8.4 โวลต์ อยู่ในตัวเครื่อง (มี Adaptor ชาร์จต่อภายนอก) ไฟดับยังแจ้งเตือนได้ นานกว่า 15 ชม
- มีรีโมท คอนโทรลไร้สาย ใช้เริ่ม-หยุด การทำงานของเครื่อง และมีรีโมทเพื่อเซตตั้งค่าต่างๆได้ สามารถเพิ่มรีโมทได้
- ไม่ต้องเดินสายสัญญาณสำหรับตัวดีเทคเตอร์ ใช้ดีเทคเตอร์แบบไร้สาย แอ็ดเพิ่มได้ง่ายๆ ถึง 8 ตัว หรือมากกว่านี้ได้
- มี Auto Dialer ภายในเครื่อง สำหรับโทรออกแจ้งเตือนผ่านโทรศัพท์ ภายใน 10 วินาที
- รองรับ Wire less Zone 30 เมตร ได้ถึง 8 Zone หรือเพิ่มอุปกรณ์แบบมีสายได้
- มีรหัสผ่านในการ ใช้งาน เครื่อง สามารถเปลี่ยนรหัสได้
- กำหนดเสียงไซเรนดัง ได้ตั้งแต่ 1-30 นาที ความดัง 125 เดซิเบล
- รองรับการแจ้งเตือนผ่านโทรศัพท์ได้ 3 เลขหมาย สามารถส่งควบคุมการทำงานของเครื่องกันขโมยผ่านมือถือได้
- ส่ง SMS บอกโซนตำแหน่งที่ตรวจจับได้ มาที่โทรศัพท์มือถือแจ้งเตือนโดยอัตโนมัติในขณะที่มีขโมยเข้าบ้าน
- ใส่ซิมการ์ดของมือถือได้ทั้ง ดีแทค วันทูคอล ทูร GSM 1800 แบบเติมเงินและรายเดือน
- แบตเตอรี่สำรอง (ภายในตัวเครื่อง) ใช้ได้นานถึง 14 ชั่วโมง ป้องกันไฟดับ หรือโดนแอบตัดสายไฟบ้าน
- แบตเตอรี่ อินฟราเรด PIR แบบ Wireless 9 โวลต์ ใช้ได้นานถึง 3 เดือน (ขึ้นอยู่กับจำนวนของการตรวจจับ)
- แบตเตอรี่ แม่เหล็ก Magnetic แบบ Wireless 12 โวลต์ ใช้ได้นานถึง 6 ปี (ขึ้นอยู่กับจำนวนของการตรวจจับ)
- สามารถต่ออุปกรณ์ตรวจจับร่วมกับเครื่องบันทึกดีวีอาร์กล้องวงจรปิด เพื่อให้โทรออกได้เมื่อมีการเคลื่อนไหวผ่านกล้อง

ฟังก์ชันการใช้งานของเครื่อง SMK-239G



ลำดับที่	ชื่อ	สัญลักษณ์	รายละเอียดหน้าที่การใช้งาน
1	SIMCARD		ช่องใส่ซิมการ์ดโทรศัพท์โทรออก
2	SW-OPEN		สวิตช์กดช่องเพื่อใส่ซิมการ์ดโทรศัพท์
3	Leaming		สวิตช์กดเซตการเรียนรู้การใช้งาน
4	SW-REC		สวิตช์ RECORD กดเพื่อบันทึกเสียงรับสาย
5	SW-SET		สวิตช์ SET กดเซตเพื่อใส่เบอร์โทรศัพท์โทรออก
6	Siren		ช่องเสียบไซเรน และต่อรีวอินฟราเรดมีสาย,แม่เหล็กมีสาย
7	Power		ช่องเสียบอะแดปเตอร์ 9-12 โวลต์ ,สวิตช์เปิด-ปิดด้านหลัง
8	Independent		ไฟโชว์การเสียบอะแดปเตอร์ชาร์จแบตเตอรี่ 12 โวลต์
9	ARM LED		ไฟโชว์การเริ่มนับถอยหลังเพื่อตรวจจับอุปกรณ์ /หยุดตรวจจับ
10	Send		ไฟโชว์การโทรออก และส่ง SMS
11	ALARM		ไฟโชว์กำลังแจ้งเตือนไซเรนดัง
12	Run		โชว์ความพร้อมในการทำงานของเครื่อง
13	Wireless		ไฟโชว์การรับสัญญาณของอุปกรณ์
14	Emerg		ปุ่มทดสอบการโทรออก (EMERGENCY)

ใส่เบอร์ ได้ทั้งเบอร์บ้านและมือถือของเรา (ถ้าเบอร์สำนักงานภายใน กด 9 ก่อนตามด้วยเบอร์เรา)

1. **วิธี “ใส่เบอร์โทรของเรา” (Set alarm number)**

ทำการกดปุ่มสวิทช์ 1 ถัดซิมการ์ดเครื่องเพื่อใส่ซิม โทรศัพท์ที่ต้องการและทำการเปิดเครื่อง (สวิทช์เปิด/ปิดอยู่ด้านหลัง) แล้วทำตามขั้นตอนดังนี้

1.1 กดสวิทช์ SET  ที่ด้านข้างซ้ายของกันขโมย กดให้ไฟสีแดง  Alarm ติดโชว์ มีเสียงร้อง

1.2 ใช้รีโมทหลักที่มีตัวเลข เพื่อเซตค่าเบอร์ โทรศัพท์ที่จะให้โทรเข้า

1.3 การโทรเข้าโทรศัพท์มือถือ และ เบอร์บ้าน

เบอร์ที่ 1. กด SET 4 ตามด้วยเบอร์ และกด # (ตัวอย่าง กด SET 4 02 8116999 #)

เบอร์ที่ 2. กด SET 5 ตามด้วยเบอร์ และกด # (ตัวอย่าง กด SET 5 08511699xx #)

เบอร์ที่ 3. กด SET 6 ตามด้วยเบอร์ และกด # (ตัวอย่าง กด SET 6 9 02 8116999 #) ผู้สาขา กด 9

1.4 การส่ง SMS เข้ามือถือ (ส่งข้อความตอบรับบอกโซนตำแหน่งอุปกรณ์)


เบอร์ที่ 1. กด SET 1 ตามด้วยเบอร์ กด # (ตัวอย่าง กด SET 1 02 8116999 #)

เบอร์ที่ 2. กด SET 2 ตามด้วยเบอร์ กด # (ตัวอย่าง กด SET 2 08511699xx #)

เบอร์ที่ 3. กด SET 3 ตามด้วยเบอร์ กด # (ตัวอย่าง กด SET 3 081111111x #)

2. **ทดสอบการโทรออกฉุกเฉิน (Emergency)**


2.2 ที่รีโมท กด สัญลักษณ์รูปสายฟ้า ที่รีโมท รอโทรเข้า 10 วินาที

2.3 ที่รีโมท หยดโทรออก และหยดไซเรน กดปุ่ม ปลดล็อค  ที่รีโมท

2.4 ที่มือถือ หยดไซเรน กด รับสาย ปลดล็อค และเริ่มตรวจจับใหม่ กด # ฟังสถานการณ์ สดๆ

2.5 ที่มือถือ สั่งเริ่มตรวจจับใหม่ กด 1234

3. **เริ่มต้นการใช้งานอุปกรณ์ตรวจจับขโมย**

3.1 ที่รีโมท กดปุ่ม  รอ 25 วินาที LED หยดกระพริบถึงจะพร้อมทำงาน

3.2 ทดลองเดินผ่านอินฟราเรด หรือแยกแม่เหล็กออก

3.3 หยดไซเรนและโทรออก กด  ปลดล็อค

4. **วิธี “ลบเบอร์โทรศัพท์ออก”**

4.1 ลบเบอร์การโทรเข้า ออก

เบอร์ที่ 1. กด SET 4 #

เบอร์ที่ 2. กด SET 5 #

เบอร์ที่ 3. กด SET 6 #

4.2 ลบเบอร์ส่ง SMS แจ้งโซน ออก

เบอร์ที่ 1. กด SET 1 #

เบอร์ที่ 2. กด SET 2 #

เบอร์ที่ 3. กด SET 3 #

รีโมทสั่งงาน



รีโมทเซตเบอร์โทรออก

การติดตั้งระบบการโทรแจ้งเตือนเหตุ

www.suchinko.com

1. การติดตั้งตัวเครื่องกันขโมย SMK-239G

ตัวเครื่องหลักควรติดตั้งภายในบ้าน โรงงาน สำนักงาน บริษัท ห้างร้าน ด้านหลังของเครื่องกันขโมย และเสียบอะแดปเตอร์ไฟเลี้ยงวงจรช่อง **Power** และเสียบสายไซเรนออกภายนอก เพื่อเริ่มพร้อมใช้งาน

หมายเหตุ :

- 1.1 ตำแหน่งการติดตั้งของเครื่องกันขโมยไม่ควรเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์, มอเตอร์ อุปกรณ์มือถือ ฯลฯ ที่สามารถแทรกแซงการทำงานของระบบ และไม่ควรตัดต่อเดินสายไฟยาวเกินไป หรือติดตั้งต่ำไปหรือสูงเกินไปหรือที่อับสัญญาณ
- 1.2 ซิมการ์ดโทรศัพท์จะต้องใส่ในช่องที่ถูกต้องโดยกด OPEN แล้วใส่ซิม และปิด LOCK สนิทแน่นหนา
- 1.4 ระบบนี้ถูกออกแบบสำหรับใช้ในร่ม ห้ามดัดแปลงใดๆเพื่อนำไปใช้ในทางที่ผิด

2. การติดตั้งอุปกรณ์แม่เหล็ก ตรวจสอบประตู, หน้าต่าง **Magnetic Door / Window**

จากหลักการทำงานของแม่เหล็กตัวแม่ และแม่เหล็กตัวลูก เมื่อติดประกบกันจะยังไม่ทำงานไฟแอลอีดีจะยังไม่ติด แต่ถ้าตัวลูกถูกดึงแยกออกจากตัวแม่ห่างกันประมาณ 1 นิ้ว ที่ตัวแม่จะมีไฟติดกระพริบ และส่งสัญญาณออกไปบอกเครื่องกันขโมยทันที สามารถนำไปตรวจจับการเปิดประตูและหน้าต่าง ส่วนแม่เหล็กเป็นเรื่องง่ายในการติดตั้งที่วงกบประตูหรือหน้าต่าง

ที่วงกบควรใช้แม่เหล็กตัวแม่ติดตั้งไม่ต้องให้เคลื่อนไหว โดยใช้ดาว 2 หน้าล็อกแล้วติดให้แน่น ส่วนบานประตูด้านในใช้แม่เหล็กตัวลูกแปะด้วยเทปกาว 2 หน้าเช่นกัน ช่องว่างของทั้ง 2 ตัว ระยะห่างไม่เกิน 1.5 มม.



3. การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับด้วยแสงอินฟราเรด **Passive Infra Red sensor (P.I.R.)**

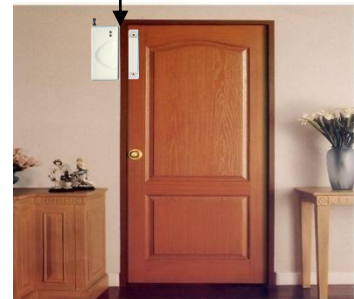
PIR สามารถตรวจร่างกายอุณหภูมิของมนุษย์และสัตว์ในบางช่วงเวลา (หนึ่งครั้งต่อไปที่ 5 วินาที) สามารถตรวจในระยะประมาณ 5-15 เมตร (หรือแล้วแต่การปรับแต่งวงจรภายใน) มุมตรวจจับแนวนอนเป็น 110 องศาและมุมการตรวจสอบแนวตั้ง 60 องศา หรือปรับทิศทางและระยะทางไปยังตำแหน่งที่เหมาะสมแล้ว ยึดตัวเซ็นเซอร์บนผนัง ข้างประตูหน้าต่าง เพดาน หรือเฟอร์นิเจอร์ตามที่ต้องการ ความสูงจากระดับพื้นประมาณ 2 เมตร

โปรดสังเกต : ตำแหน่งและทิศทางของการเซ็นเซอร์จะมีผลต่อประสิทธิภาพตรวจสอบ โปรดติดต่อบริษัทตัวแทนจำหน่ายของคุณ หากคุณพบปัญหาเมื่อทำการหรือศึกษาคู่มือการตั้งค่าของตัวกล้องอินฟราเรดเพิ่มเติม



ตัวอินฟราเรด ขายึด ปรับองศา

ตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับภายในบ้านเบื้องต้น



ตำแหน่งการติดตั้งแม่เหล็กที่ประตู หรือหน้าต่างขณะยังไม่ทำงานระยะห่าง จากตัวแม่กับตัวลูกไม่ควรห่างเกิน 1.5 มม

ตำแหน่งการวางและการตรวจจับของอินฟราเรดไร้สาย ความสูงจากพื้นประมาณ 1.8 – 2.4 เมตร ระยะความไกล 2 – 12 เมตร หรือตามระยะการปรับแต่งของเครื่อง ไม่ควรหันหน้าไปปรับแสงแดดหรือหลอดไฟตรงๆ เพราะอาจทำให้การตรวจจับผิดพลาดได้ ระยะห่างการรับส่งสัญญาณระหว่างอุปกรณ์เครื่องลูก กับตัวเครื่องแม่ ไม่ควรเกิน 30 เมตร สามารถบอกตำแหน่งอุปกรณ์ตรวจจับได้ 8 โซน และเพิ่มได้ 38 ตัว
หมายเหตุ กั้นขโมยรุ่นนี้ยังสามารถต่อร่วมกับระบบกล้องวงจรปิดเมื่อจับภาพเคลื่อนไหวแล้วให้โทรแจ้งเหตุร้ายได้ด้วย

วิธีเพิ่ม อินฟราเรด ไร้สาย (PIR) ใช้กับ SMK-239G

จัดทำโดยฝ่ายช่างเทคนิคส.มงคลอินเตอร์เนชั่นแนลจำกัด อำนาจ ประถม

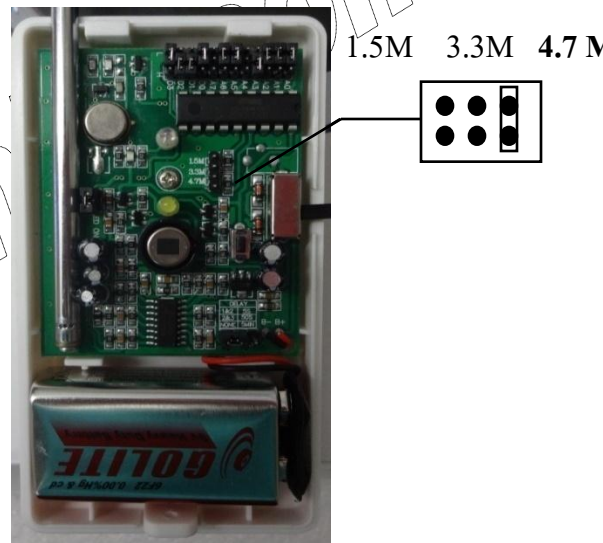
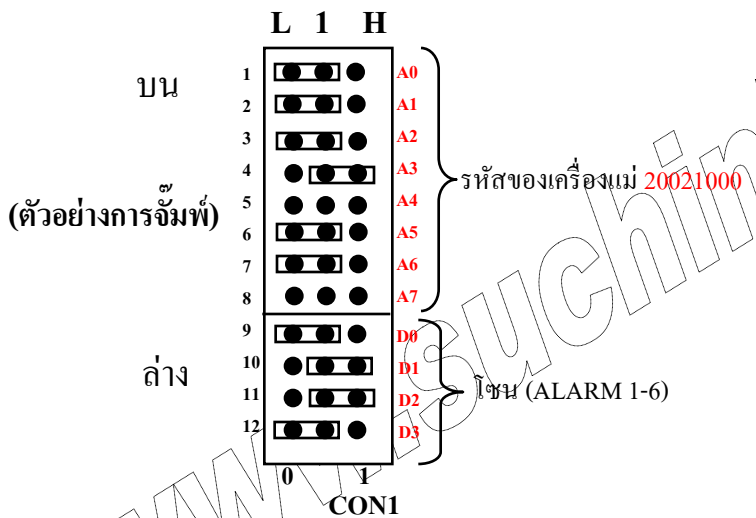


ด้านหลัง SMK-239G

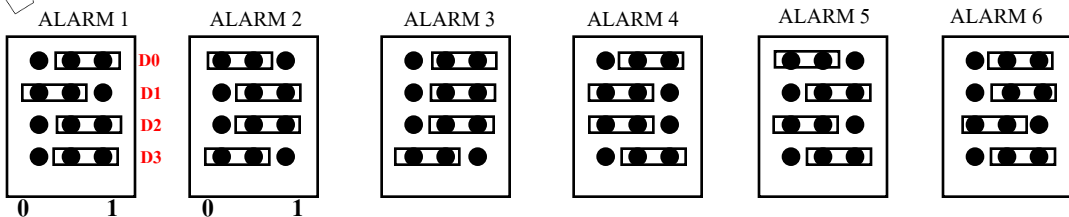


บอกรุ่น
บอกรหัสไวเลส

1. ทำการ จ้มเปอร์ สวิตซ์ตามรูปด้านล่าง เช็ตรหัสเพื่อให้ตรงกับรหัสด้านหลังของ เครื่องแม่ก่อน (SMK-239G) ตัวอย่าง รหัสเครื่องแม่ด้านหลัง SMK-239G **20021000** (หมายเหตุ **อันดับตัวเลขให้อ่านจากขวามาซ้าย**) (หมายเหตุ รหัสให้ดูที่ด้านหลังของตัวแม่ของท่านที่ซื้อไป) (จัมพ์ซ้ายคือ 0 จัมพ์ขวา คือ 1 ไม่จัมพ์ คือ 2)



2. เช็ตเลือกโซน ให้โซนขึ้นหน้า ปัทม์และ SMS (ALARM 1-6)

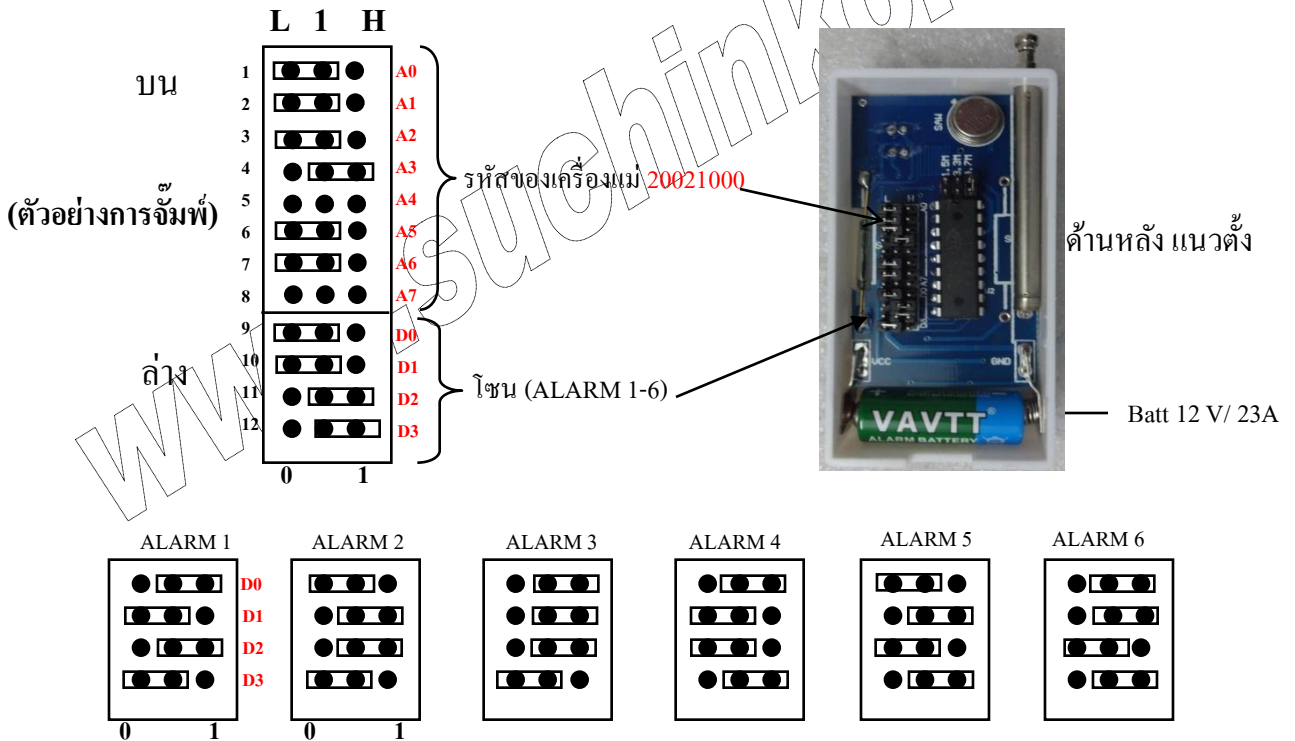
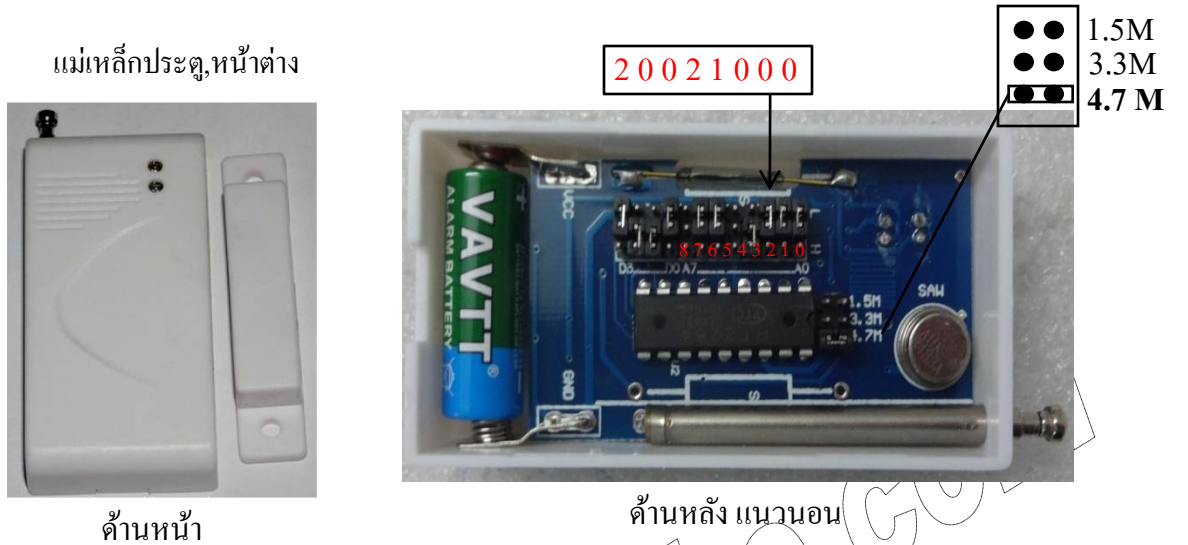


(เฉพาะสวิตซ์ D0 , D1, D2, D3)

3. กด ล็อค ที่รีโมท เริ่มทำการตรวจจับ
4. ทดลองเปิดปิด หรือเอามือบัง อินฟราเรด เซนเซอร์ ให้หลอดแอลอีดี ติด / ดับ สังเกตหน้าปัดขึ้น ALARM 1-7

1. วิธีเพิ่มอุปกรณ์ แม่เหล็กไร้สาย ใช้กับ SMK-239G

1. ทำการ จั๊มเปอร์ สวิตช์ตามรูปด้านล่าง เซ็ตรหัสเพื่อให้ตรงกับรหัสด้านหลังของ เครื่องแม่ก่อน (SMK-239G) ตัวอย่าง รหัสเครื่องแม่ด้านหลัง SMK-239G **20021000** (หมายเหตุ **อันดับตัวเลขให้อ่านจากขวามาซ้าย**) (หมายเหตุ รหัสให้ดูที่ด้านหลังของตัวแม่ของท่านที่ซื้อไป) (จั๊มพ์ซ้ายคือ 0 จั๊มขวา คือ 1 ไม่จั๊มพ์ คือ 2)
2. จั๊มพ์สวิตช์เลือกโซนตามต้องการ และเลือกการส่งสัญญาณ 4.7 เมตร



3. กด ล็อคที่รีโมท เริ่มทำการตรวจจับ
4. ทดลองเปิดปิด หรือเอามือบัง อินฟราเรด เซนเซอร์ ให้หลอดแอลอีดี ติด / ดับ สังเกตหน้าปัดขึ้น ALARM 1-7