

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, อินฟราเรด ไร้สาย, แม่เหล็กประตู ไร้สาย, ไซเรน , อะแดปเตอร์
- แบตเตอรี่ Back up 8.4 โวลต์ อยู่ในตัวเครื่อง (มี Adaptor ชาร์จต่อภายนอก) ไฟดับยังแจ้งเหตุได้ นานกว่า 15 ชม
- มีรีโมท คอนโทรล ไร้สาย ใช้เริ่ม-หยุด การทำงานของเครื่อง และมีรีโมทเพื่อเซตตั้งค่าต่างๆได้ สามารถเพิ่มรีโมทได้
- ไม่ต้องเดินสายสัญญาณสำหรับตัวดีเทคเตอร์ ใช้ดีเทคเตอร์แบบ ไร้สาย 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
- กำหนดเสียงไซเรณดั่ง 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		สวิตช์กดเซตเพื่อแอคทีวโมทเพิ่ม กด 1 ครั้งและกด ล็อก
4	SW-REC		สวิตช์ RECORD กดเพื่อบันทึกเสียงรับสาย
5	SW-SET		สวิตช์ SET กดเซตเพื่อใส่เบอร์โทรศัพท์โทรออก
6	Siren		ช่องเสียบไซเรน และต่อรีววินฟราแควมมีสาย,แม่เหล็กมีสาย
7	Power		ช่องเสียบอะแดปเตอร์ 9-12 โวลต์ ,สวิตช์เปิด-ปิดด้านหลัง
8	Independent		ไฟโซว์การเสียบอะแดปเตอร์ชาร์ตแบต 12 โวลต์
9	ARM LED		ไฟโซว์การเริ่มนับถอยหลังเพื่อตรวจจับอุปกรณ์ /หยุดตรวจจับ
10	Send		ไฟโซว์การโทรออก และส่ง SMS
11	ALARM		ไฟโซว์กำลังแจ้งเตือนไซเรนดัง
12	Run		โซว์ความพร้อมในการทำงานของเครื่อง
13	Wireless		ไฟโซว์การรับสัญญาณของอุปกรณ์
14	Emerg		ปุ่มทดสอบการโทรออก (EMERGENCY)

ฝ่ายช่างเทคนิค อำนวย ประถม



ใส่เบอร์ ได้ทั้งเบอร์บ้านและมือถือของเรา (ถ้าเบอร์สำนักงานภายใน กด 9 ก่อนตามด้วยเบอร์เรา)

1. วิธี “ใส่เบอร์โทรของเรา” (Set alarm number)

ทำการกดปุ่มสวิทช์ 1 ถัดซิมการ์ดเครื่องเพื่อใส่ซิมโทรศัพท์ที่ต้องการและทำการเปิดเครื่อง (สวิทช์เปิด/ปิดอยู่ด้านหลัง) แล้วทำตามขั้นตอนดังนี้

1.1 กดสวิทช์ SET  ที่ด้านข้างซ้ายของกันขโมย กดให้ไฟสีแดง  Alarm ติดโชว์ มีเสียงร้อง

1.2 ใช้รีโมทหลักที่มีตัวเลข เพื่อเซตค่าเบอร์โทรศัพท์ที่จะให้โทรเข้า

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 ลบเบอร์โทรเข้า 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 หรือติดตั้ง ต่ำไปหรือสูงเกินไปหรือที่อับสัญญาณ
- 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.



ตัวแม่ ตัวลูก

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

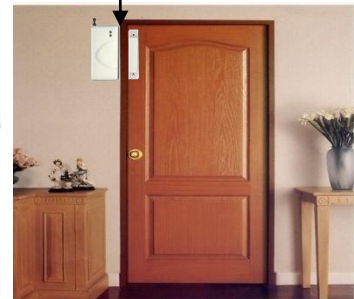
PIR สามารถตรวจร่างกายอุณหภูมิของมนุษย์และสัตว์ในบางช่วงเวลา (หนึ่งครั้งต่อไปที่ 5 วินาที) สามารถตรวจในระยะประมาณ 5-15 เมตร (หรือแล้วแต่การปรับแต่งวงจรภายใน) มุมตรวจจับแนวนอนเป็น 110 องศาและมุมการตรวจสอบแนวตั้ง 60 องศา หรือปรับทิศทางและระยะทางไปยังตำแหน่งที่เหมาะสมแล้ว ยึดตัวเซ็นเซอร์บนผนัง ข้างประตูหน้าต่าง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

โปรดสังเกต : ตำแหน่งและทิศทางของการเซ็นเซอร์จะมีผลต่อประสิทธิภาพตรวจสอบ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณ หากคุณพบปัญหาเมื่อทำการหรือศึกษาคู่มือการตั้งค่าของตัวกล้องอินฟราเรดเพิ่มเติม



ตัวอินฟราเรด ขายึด ปรับองศา

ตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับภายในบ้านเบื้องต้น



ตำแหน่งการติดตั้งแม่เหล็กที่ประตูหรือหน้าต่างขณะยังไม่ทำงานระยะห่างจากตัวแม่กับตัวลูกไม่ควรห่างเกิน 1.5 มม.

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

หมายเหตุ กั้นขโมยรุ่นนี้ยังสามารถต่อร่วมกับระบบกล้องวงจรปิดเมื่อจับภาพเคลื่อนไหวแล้วให้โทรแจ้งเหตุร้ายได้ด้วย

วิธีเพิ่ม อินฟราเรด ไร้สาย (PIR) ใช้กับ SMK-239G

จัดทำโดยฝ่ายช่างเทคนิคส.มงคลอินเตอร์เนชั่นแนลจำกัด อำนาจ ประถม

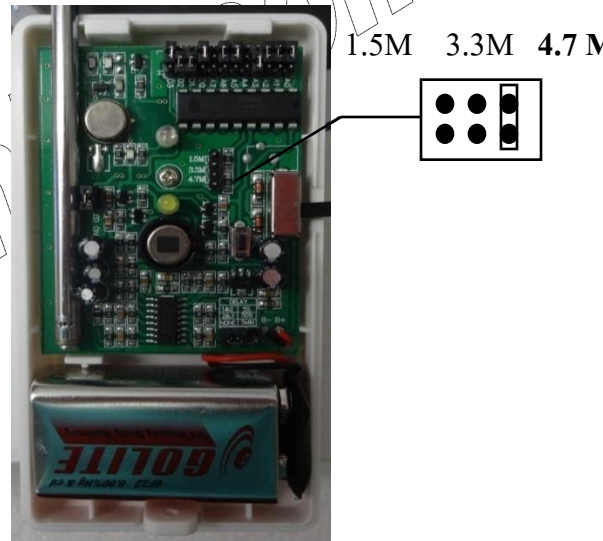
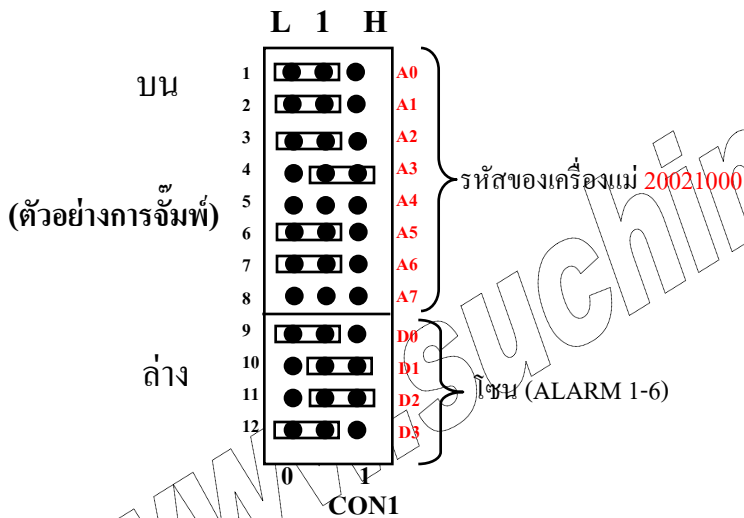


ด้านหลัง SMK-239G

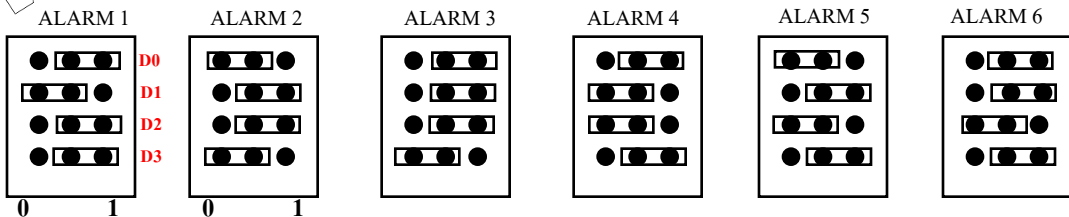


บอกรุ่น
บอกรหัสไวเลส

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



- เช็คเลือกโซน ให้โซนขึ้นหน้า ปัทม์และ SMS (ALARM 1-6)

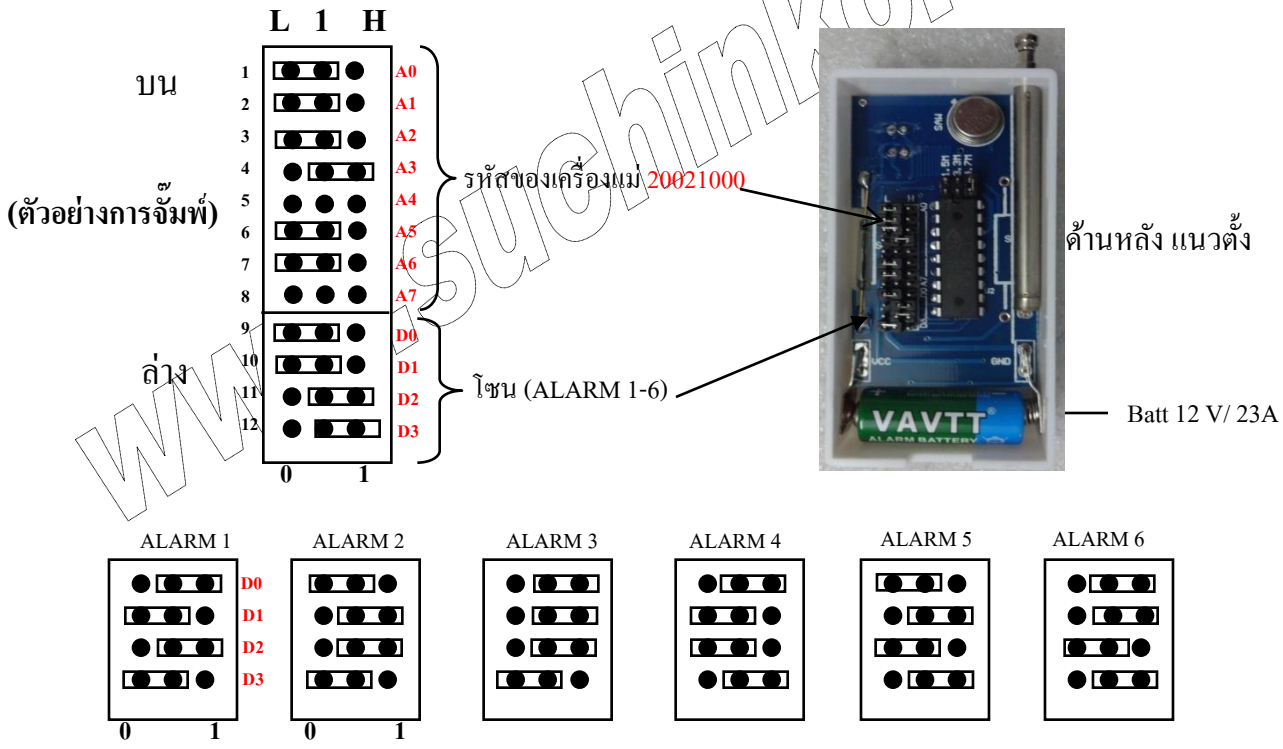
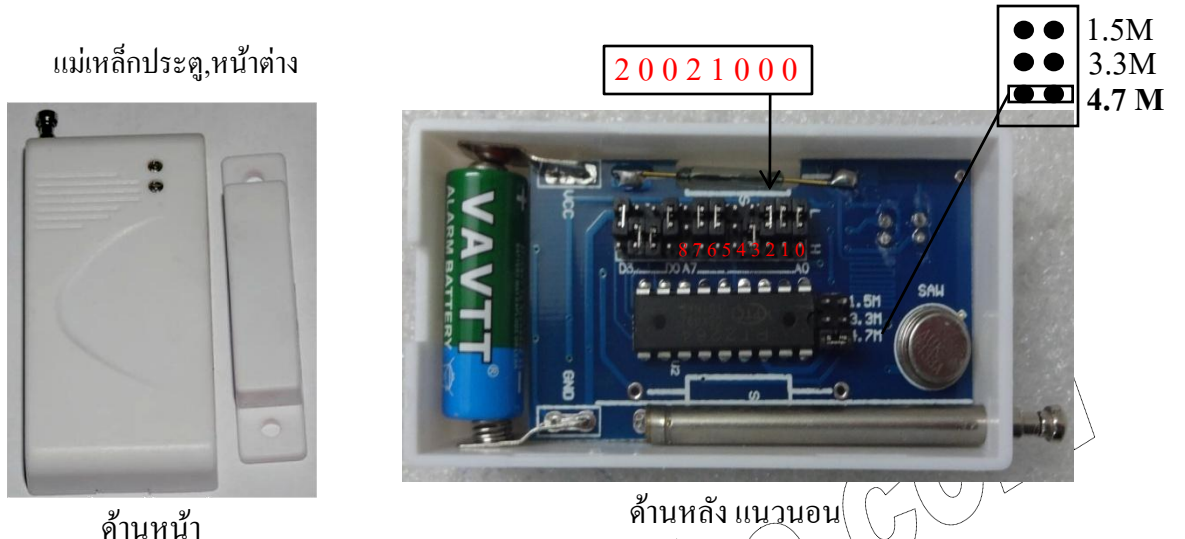


(เฉพาะสวิตซ์ D0 , D1, D2, D3)

- กด ล็อค ที่รีโมท เริ่มทำการตรวจจับ
- 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