

## ตัวตรวจจับการเคลื่อนไหว (ไร้สาย)

- มีระบบประมวลผลด้วย CPU เพิ่มความแม่นยำ (Digital Processing, DPS)
- มีระบบประหยัดพลังงาน และลดการเคลื่อนไหว
- ส่งสัญญาณให้กับตัวแม่เมื่อแบตเตอรี่อ่อน
- เข็มทิศที่มีความแตกต่างกันมากกว่า หนึ่งล้านรหัส
- มีตัวปรับเล็กระยะ และตั้งความไวในการตรวจจับได้
- สามารถทำการติดตั้งแบบไม่ตรวจจับสัตว์เลี้ยงได้



## การติดตั้ง

- **ทำการ register รหัสของตัวตรวจจับการเคลื่อนไหวเข้ากับตัวแม่ก่อนทดสอบ วิธีการ register ให้ดูคู่มือ ตามรุ่นของตัวควบคุมหลัก**
- ติดตั้งภายในตัวบ้าน หรืออาคารที่เป็นที่ร่ม หลีกเลี่ยงสถานที่ที่มีการเปลี่ยนไปอุณหภูมิอย่างรวดเร็ว ไม่ร้อน หรือเย็นเกินไป
- ติดตั้งสูงจากพื้นประมาณ 1.5m – 2.5m โดยเฉลี่ยประมาณอยู่ที่ 2m หรือ 10 cm จากฝ้า
- หลีกเลี่ยงการติดตั้งย้อนแสง หน้าหน้าต่างนอกตัวบ้าน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ไปยังถนนที่มีรถผ่านไปผ่านมา
- หลีกเลี่ยงการติดตั้งที่โดดเด่น ฝน หรือความชื้นตรงๆ
- การติดตั้งในลักษณะ การเคลื่อนที่ ตัดเฉียง จะได้ผลดีที่สุด
- พื้นที่แนะนำในการติดตั้ง เช่น โถงบันได มุมห้อง โดยส่องจากหน้าบ้าน หรือหลังบ้านเข้ามา

## การทดสอบตัวตรวจจับ

- ออกนอกพื้นที่ โดยไม่มีคน หรือสัตว์อยู่ในพื้นที่ ที่ทำการทดสอบประมาณ 90 วินาที
- ทำการเดินเข้าไปใน บริเวณที่ติดตั้งตัวตรวจจับ
- ถ้าเครื่องถูกติดตั้งอย่างถูกต้อง จะสังเกตเห็นไฟสีแดงสว่างขึ้นที่หน้ากากนานประมาณ 0.5 วินาที แล้วหายไป และหากสังเกตที่ตัวแม่ เครื่องแม่จะแสดงตำแหน่งหมายเลขโซน ที่ตัวตรวจจับได้ถูกทำการ รีจิสเตอร์ เอาไว้
- ตัวตรวจจับ จะมีการตรวจสอบและส่งสัญญาณซ้ำอีก 2 ครั้ง ห่างกันครั้งละประมาณ 10 – 15 วินาที หากยังมีการเคลื่อนไหวอยู่ในพื้นที่ เพื่อให้แน่ใจว่า เครื่องควบคุมหลักได้รับสัญญาณการแจ้งเตือน
- หากมีการเคลื่อนไหวอย่างต่อเนื่อง ภายหลังจากที่ตัวตรวจจับส่งสัญญาณ 3 ครั้ง ตัวตรวจจับจะเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงานอีกครั้ง และจะเริ่มเข้าสู่การตรวจจับแบบเฝ้าระวังอีกครั้งเมื่อไม่มีการเคลื่อนไหวในพื้นที่ประมาณ 90 วินาที
- ความสามารถในการตรวจจับ การเคลื่อนไหวในแบบตัดขวาง ขนาน หรือเฉียง จะมีความไวมากกว่า การเคลื่อนที่เข้าหาตัวตรวจจับแบบตรงตรง

## การแจ้งเตือนแบตเตอรี่อ่อน

- สำหรับเครื่องควบคุมบางรุ่น เมื่อแบตเตอรี่เริ่มอ่อน เครื่องควบคุมจะส่งสัญญาณแจ้งเตือนให้ทราบ ด้วยสัญญาณเสียง ต็อก...ต็อก...ต็อก ต่อเนื่อง
- หากต้องการทำการยกเลิกชั่วคราว ให้ทำการกดปุ่ม กุญแจคลายล็อกที่ตัวรีโมท และทำการปิดสวิทช์ตัวตรวจจับที่แจ้งเตือนเอาไว้ก่อน
- หากต้องการยกเลิก ฟังก์ชันเตือนแบตเตอรี่อ่อนจากเครื่องควบคุม ให้ไปที่เมนูการตั้งระบบ (config) กดหมายเลข 18 จากนั้นทำการกำหนดสถานะ จาก 1 ให้เป็น 0 เพื่อยกเลิก กดปุ่ม prog เพื่อ SAVE ข้อมูล จากนั้นออกจากเมนู เข้าสู่โหมดปกติโดยการกดปุ่ม กุญแจคลายล็อกที่ตัวรีโมท