

## Passive Infrared Motion Detector

### เซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหวด้วยความร้อน



เซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหวด้วยความร้อน คือเซ็นเซอร์ที่ใช้ในการตรวจจับการเคลื่อนไหวโดยใช้รังสีความร้อนที่ออกมาจากตัวผู้บุกรุกทำให้เซ็นเซอร์สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเซ็นเซอร์ครอบคลุมพื้นที่ได้ประมาณ 12 x 12 เมตร ใช้ไฟจากถ่าน AA 1.5V จำนวน 2 ก้อน เซ็นเซอร์ยังสามารถหลีกเลี่ยงการแจ้งเตือนสัตว์เลี้ยงที่มีขนาดเล็ก น้ำหนักประมาณไม่เกิน 15 กิโลกรัม เพื่อให้ท่านยังสามารถใช้งานได้ในบ้านที่มีการเลี้ยงสัตว์ เซ็นเซอร์สามารถทำงานร่วมกับกล้องอายุพลัส (EYEPLUS) ผ่านคลื่น 433MHz และเพื่อป้องกันการแจ้งเตือน

### Main Features (ความสามารถหลัก)

- สามารถตรวจจับได้กว้าง 100 องศา และไกลถึง 12 เมตร
- สำหรับติดตั้งภายใน มีระบบเพิกเฉยต่อสัตว์เลี้ยงที่มีน้ำหนักต่ำกว่า 15 กิโลกรัม
- มีโหมดการทำงาน แบบปกติ แบบสัตว์เลี้ยง แบบป้องกันการคลาน

- ใช้พลังงานต่ำ โดยทำงานด้วยถ่าน 1.5v AA จำนวน 2 ก้อน
- ออกแบบให้ป้องกันการรบกวนสัญญาณชนิดต่างๆ
- เชื่อมต่อกับกล้องและสามารถส่งสัญญาณเตือนได้ระยะไกลถึง 50 เมตร
- ทำงานและส่งสัญญาณผ่านคลื่น 433MHz
- มาพร้อมอุปกรณ์ในการติดตั้งและยึดติดผนังและเพดาน

## Technical Information (ข้อมูลด้านเทคนิค)

Power supply (แหล่งจ่ายไฟ)	ถ่าน 1.5V AA จำนวน 2 ก้อน
Consumption current (การใช้พลังงาน)	Standby: 16uA Alarm current: 10mA
Installation Height (ติดตั้งที่ความสูง)	1.8 - 2.4 เมตร มุมก้ม 15 องศา
Installation Method (ลักษณะการติดตั้ง)	ติดตั้งแบบเพดานหรือผนัง
Detection Range (ระยะการตรวจจับ)	12 x 12 เมตร , 100 องศา
Sensor (เซ็นเซอร์)	Dual-core PIR sensors
Pulse count (จังหวะการนับ)	2/3 ระดับ
Sensitivity (การอ่อนไหวในการตรวจ)	มาก น้อย สามารถเลือกได้
Temperature Compensation (ชดเชยอุณหภูมิ)	Auto compensation
Detection Speed (ความเร็วที่ตรวจจับ)	0.2 - 3.5 เมตรต่อวินาที
Anti-EMI (ป้องกันคลื่นแม่เหล็กรบกวน)	0.1 - 500MHz/30V/m
White light protection (ป้องกันแสง)	>1,000,000Lux
Working temperature (อุณหภูมิทำงาน)	-10C~ 55 องศา C
Wireless Frequency (คลื่นความถี่)	433MHz
RF range (ระยะส่งสัญญาณ)	>= 50 เมตรในที่โล่ง
Pet immunity (ป้องกันสัตว์เลี้ยง)	น้ำหนักน้อยกว่า 15 กิโลกรัม
Dimension (ขนาด)	10.9 x 6.5 x 4.7 ซม.(cm.)

ข้อมูลเพิ่มเติมที่ More information at

[www.eyepius.me](http://www.eyepius.me)