

# HIP

คู่มือการตั้งค่า

CMW109 Radar Vehicle Detector



## ข้อแนะนำการติดตั้ง

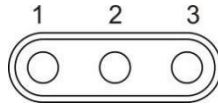
1. โพรตใช้แหล่งจ่ายไฟ 12VDC 1A ขึ้นไป (แหล่งจ่ายไฟแยกเฉพาะเรดาร์เซนเซอร์)
2. เมื่อติดตั้งกับไม้แขวน ความสูงที่เหมาะสมของศูนย์กลางเรดาร์จากพื้นดินคือ 50-60 ซม.
3. พื้นผิวการติดตั้งเรดาร์ควรตั้งฉากกับระนาบแนวนอน และมั่นคง(เรดาร์เซนเซอร์ต้องอยู่นิ่ง)
4. พื้นที่ในระยะการตรวจจับควรเรียบโดยไม่มีสิ่งกีดขวางใด ๆ เมื่อมุมระหว่างยานพาหนะที่ขับผ่านและเรดาร์มากกว่า 30 องศา

## คำอธิบายสายเชื่อมต่อ

color	definition
แดง	Power input +12VDC
ดำ	Power input GND
ม่วง	Function switch input terminal
น้ำตาล	Function switch input ground
น้ำเงิน	NC
ขาว	COM
เหลือง	NO

## การตั้งค่าพารามิเตอร์

ไฟแสดงสถานะจะมีหมายเลข 1, 2 และ 3 จากซ้ายไปขวา



การอ่านหมายเลขเมนู:

- ไฟแสดงสถานะสีแดงหมายเลข 1 สว่างขึ้นเพื่อแสดงหมายเลขเมนู 1
- ไฟแสดงสถานะสีแดงหมายเลข 2 สว่างขึ้นเป็นเมนูหมายเลข 2
- ไฟแสดงสถานะสีแดงหมายเลข 3 สว่างขึ้นเป็นเมนูหมายเลข 3

## ตารางเมนูการตั้งค่า

เมนู	ความหมายของเมนูตั้งค่า	ค่าเริ่มต้น
1	ค่าระยะการตรวจจับ 1 – 6 เมตร	3 เมตร
2	ความไวการตรวจจับ : 3 ระดับ ( 1 ต่ำสุด , 2 ปานกลาง , 3 สูงสุด)	2
3	ความเร็วในการปิด: เวลา 2-12 วินาที (เมื่อตรวจจับวัตถุแล้วจะหน่วงตามเวลาที่กำหนดแล้วสัญญาณจะตัดไป )	6 วินาที
4	เวลาหน่วงรีเลย์ หลังจากเมนู 3 ทำงานเสร็จสิ้นลง : ปรับค่าได้ 1 – 6 วินาที	0 วินาที

**การตั้งค่าและการบันทึกพารามิเตอร์**

- ขั้นตอนที่ 1: เข้าสู่เมนู: กดปุ่มตั้งค่าค้างไว้ (อย่าปล่อย) ไฟสีแดงจะแสดง จนกระทั่งหมายเลขเมนูที่จะตั้งค่าถูกเลือก แล้วปล่อยปุ่ม ไฟสีน้ำเงินพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องจะสว่างขึ้น
- ขั้นตอนที่ 2: เปลี่ยนพารามิเตอร์: เปลี่ยนพารามิเตอร์ปัจจุบันโดยการกดปุ่มการตั้งค่า
- ขั้นตอนที่ 3: บันทึกพารามิเตอร์: กดปุ่มการตั้งค่าค้างไว้จนกระทั่งไฟสีแดง 1, 2 และ 3 กระพริบพร้อมกันแล้วปล่อย พารามิเตอร์จะถูกเปลี่ยนและบันทึก

**ตั้งค่าเมนู 1 ระยะการตรวจจับ 1-6 เมตร**

เมื่อเข้าเมนูแล้ว ดูไฟแสดงสถานะสีน้ำเงิน ดังนี้

ไฟสถานะสีน้ำเงินหมายเลข	ระยะ (เมตร)
1 ติดค้าง	1
1 กระพริบ	1.5
2 ติดค้าง	2
2 กระพริบ	2.5
3 ติดค้าง	3
3 กระพริบ	3.5
1+3 ติดค้าง	4
1+3 กระพริบ	4.5
2+3 ติดค้าง	5
2+3 กระพริบ	5.5
1+2+3 ค้าง	6

**ตั้งค่าเมนู 2 ความไวการตรวจจับ**

เมื่อเข้าเมนูแล้ว ดูไฟแสดงสถานะสีน้ำเงิน ดังนี้

ไฟสถานะสีน้ำเงินหมายเลข	ระดับ
1 ติดค้าง	ต่ำสุด
2 ติดค้าง	ปานกลาง
3 ติดค้าง	สูงสุด

ตั้งค่าเมนู 3 ความเร็วในการปิด เมื่อตรวจจับวัตถุได้ จะเริ่มนับเวลา  
เมื่อเข้าเมนูแล้ว ดูไฟแสดงสถานะสีน้ำเงิน ดังนี้

ไฟสถานะสีน้ำเงินหมายเลข	เวลา (วินาที)
1 ติดค้าง	2
1 กระพริบ	3
2 ติดค้าง	4
2 กระพริบ	5
3 ติดค้าง	6
3 กระพริบ	7
1+3 ติดค้าง	8
1+3 กระพริบ	9
2+3 ติดค้าง	10
2+3 กระพริบ	11
1+2+3 ค้าง	12

ตั้งค่าเมนู 4 เวลาหน่วงรีเลย์ COM/NO/NC

เมื่อเข้าเมนูแล้ว ดูไฟแสดงสถานะสีน้ำเงิน ดังนี้

ไฟสถานะสีน้ำเงินหมายเลข	เวลา (วินาที)
ไม่มีไฟสีน้ำเงิน	0
1 ติดค้าง	1
2 ติดค้าง	2
3 ติดค้าง	3
1+3 ติดค้าง	4
2+3 ติดค้าง	5
1+2+3 ค้าง	6