

# เซนเซอร์ตรวจจับยานพาหนะ **ViiK Gate**

ไม่จำเป็นต้องขุดเจาะพื้นและเป็นอุปกรณ์ที่สามารถใช้งานกลางแจ้ง

การตรวจจับความเคลื่อนไหวที่มีประสิทธิภาพสูง ด้วยการผสมผสานระหว่างไมโครเวฟและอัลตราโซนิก  
การตรวจจับขณะรถยนต์ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีไมโครเวฟ **FMCW**

**No in ground  
or on ground  
device required**

ไม่ต้องใช้อุปกรณ์ในการขุดและ  
เจาะพื้นให้ได้รับความเสียหายและ  
ประหยัดเวลาในการติดตั้ง

**Outdoor**

อุปกรณ์ตรวจจับอัตโนมัติที่  
สามารถใช้งานกลางแจ้งได้

**No color  
influence**

สีของตัวถังยานพาหนะไม่มีผล  
กระทบต่อการทำงานของเซนเซอร์

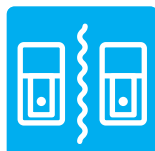
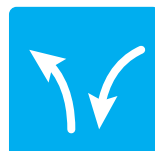
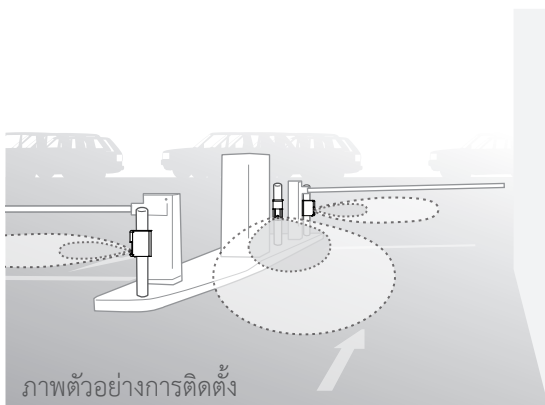
**Human  
cancellation**

สามารถยกเลิกการตรวจจับคนและ  
เลือกตรวจจับเฉพาะยานพาหนะ  
เท่านั้น



เซนเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหวรถยนต์  
(เปิด-ป้องกันไม่กั้นปิด)

**ViiK Gate OVS-01GT**



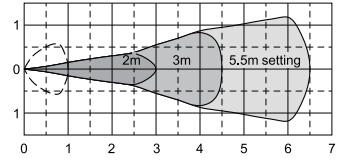
# ข้อมูลเฉพาะ

Name		ViiK Gate (Vehicle Detection Sensor for Gate)
Model		OVS-01GT
Detection Method		Combination of microwave (Doppler shift, FMCW technologies) and ultrasonic wave
Sensor Frequency		Microwave : 24GHz, Ultrasonic : 56kHz
Response		500msec
Supply Voltage		12 - 24VDC
Power Consumption		Heater enabled: Up to 200mA, Heater disabled : Up to 80mA (at 24V)
Output		Relay output DC30V, 0.3A (N.O. / N.C. switchable)
Input		Active Low / High switchable
Sensing Distance	Microwave Sensor	0.8 to 5.5m (2.6 to 18ft.), Max. range adjustable
	Ultrasonic Sensor	0.1 to 1.5m (0.3 to 5ft.), Max. range adjustable
Detectable Vehicle Speed		2 - 20 kph (1.2 - 12.4mph)
Device Setting	Sensitivity	Level 1 to 5
	Human Cancel Adjust	Level 1 to 5
	Presence Detection Timer	5 / 60 / 180 / Infinity min
	Sensitivity Boost Timer	Off / 5 / 10 / 20 / 40 sec
	Input	Wake L / Wake H / Inhibit L / Inhibit H
	Output	N.O. / N.C.
	Microwave Maximum Range	2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 m (7 / 8 / 10 / 11.5 / 13 / 15 / 16 / 18 ft.)
	Ultrasonic Maximum Range	Off / 0.6 / 0.8 / 1 m (Off / 2 / 2.6 / 3.3 / 5 ft.)
	Sensor Mode	Activation / Vehicle protection
	Indicator	Normal Operation
Detection Area Check		Non detection: Blinking Green, Microwave sensor detected: Blinking Yellow Microwave sensor detected: Blinking Purple, Microwave/ultrasonic sensor detected: Blinking Red
Calibration		Getting Ready: Slow Blinking Blue, Calibrating: Quick Blinking Blue, Ultrasonic sensor detection error: Alternate Blinking Red-Blue
Sensor Reset		Reset Complete: Solid Yellow for 2 seconds
Human Cancellation Function Operating		Yes (except for the setting of sensitivity level 5)
Ambient Temperature		-30 to 50°C (-22 to 122 F)
Operating Ambient Humidity		95% max. (no condensation)
Degree of Protection		IP65
Installation Location		Indoor / Outdoor
Installation Height		500mm(20in.) (distance from the ground to the bottom of the unit)
Sensor Angle Adjustment		Left and Right: ±30 degrees (5-degree step)
Weight		420g (15 oz)
Accessories		Retaining screws x 4, Installation manual, OVS-SGA(A) included for US model only

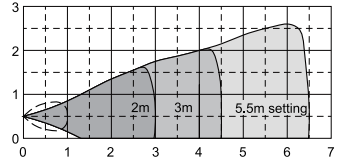
# แผนภาพพื้นที่การตรวจจับ

[หน่วย:เมตร] 1 เมตร = 3.3 ฟุต

มุมมองด้านบน



มุมมองด้านข้าง

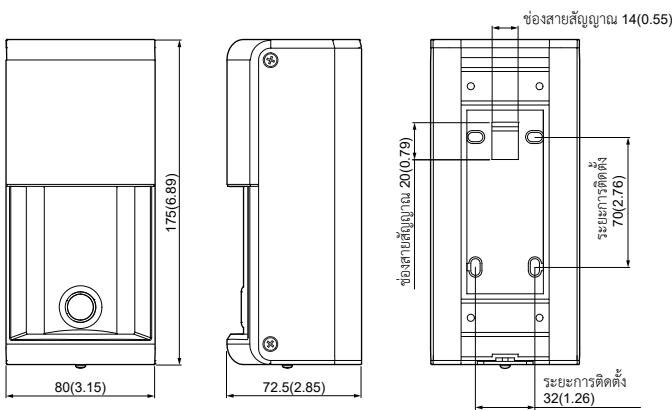


■ คลื่นไมโครเวฟ  
□ □ □ คลื่นอัลตราโซนิก

ติดตั้งที่ความสูง 0.5 เมตร (1.6ฟุต),  
รูปแบบการทำงาน: Device activation,  
ความไวในการตรวจจับ: 3,  
ระยะตรวจจับของคลื่นอัลตราโซนิก: 1 เมตร (3.3ฟุต), ไนโหมดตรวจสอบพื้นที่การตรวจจับ

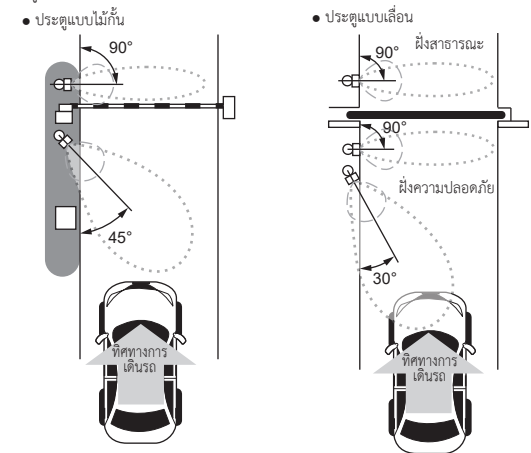
# ขนาดของเซนเซอร์

[หน่วย:มม(นิ้ว)]



# วิธีการติดตั้งเซนเซอร์

การติดตั้งเซนเซอร์มีสองประเภท เลือกหนึ่งรายการจากรูปแบบด้านล่าง ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขของไซต์งานจากรายการต่อไปนี้ เซนเซอร์จะทำงานผิดพลาด ถ้าทิศทางการติดตั้งความสูงและประเภทการทำงานนั้นไม่ถูกต้อง



ข้อมูลอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



OPTEX CO.,LTD. (JAPAN)

(ISO 9001 Certified) (ISO 14001 Certified)  
5-8-12 Ogoto Otsu Shiga 520-0101 JAPAN  
TEL:+81-77-579-8670  
www.optex.co.jp/e/

OPTEX (THAILAND) CO., LTD.

90 CW Tower (Tower B) Unit B1702, 17th Flr.,  
Ratchadaphisek Rd., Huai Khwang,  
Bangkok 10310 Thailand  
TEL:+66-2-168-3162  
optex-asean.com