



คู่มือการใช้งาน

CMX200 Radar Vehicle Detector



บริษัท เอช ไอ พี โทลบอล จำกัด

ติดตั้งเตรียมแอปพลิเคชันก่อนตั้งค่า



Radar Assitant

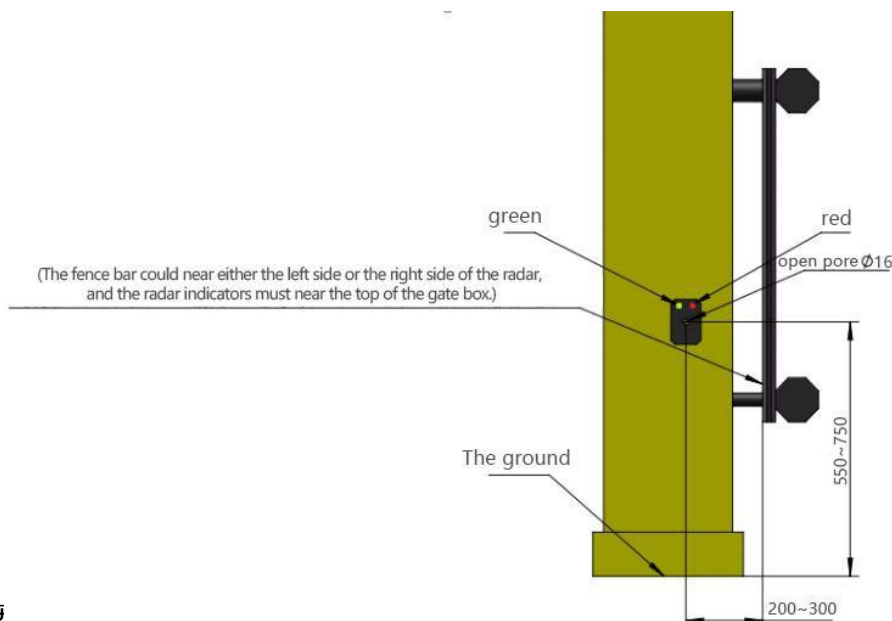
สแกนคิวอาร์โค้ดเพื่อโหลดแอปฯ สำหรับ Android Phone
และสำหรับ iOS ค้นหาแอปฯ "Radar Assitant" ได้ที่ APP STORE

แนะนำการติดตั้ง

ต้องติดตั้งเรดาร์บนพื้นผิวของตัวตู้ประตู และพื้นผิวเรดาร์ที่มีไฟ LED จะต้องตั้งฉากกับทิศทางของช่องทางเดินรถ (ทางเข้ารถ) การติดตั้งต้องปฏิบัติตามคำแนะนำดังนี้:

ขั้นตอนที่ 1 การเลือกตำแหน่งการติดตั้งเรดาร์

จะต้องคว่ำตัวบ่งชี้เรดาร์ LED ลงซึ่งอ้างอิงในรูปที่ 2 ตำแหน่งการติดตั้งเรดาร์จะต้องอยู่ห่างจากประตูกัน 200-300 มม. และสูงกว่าพื้นดิน 550-750 มม.



ขั้นตอนที่ 2 เจาะยึดเรดาร์เซนเซอร์

ควรเจาะรูสำหรับติดตั้งบนพื้นผิวของตู้ไม้เช่นกันตามตำแหน่งการติดตั้ง

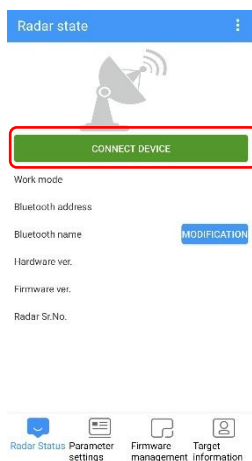
*เส้นผ่านศูนย์กลางรูเจาะที่แนะนำต้องมีประมาณ 16 มม.



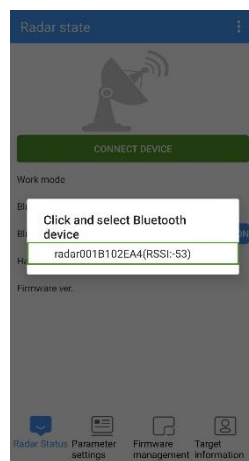
ภาพจากด้านบนในตู้ไม้เช่นกัน

ขั้นตอนที่ 3 ตั้งค่าผ่านแอปพลิเคชัน Radar Assistant

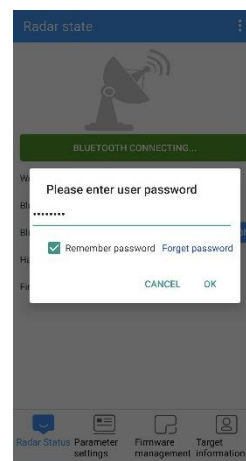
ก่อนเริ่มต้นค่า ตรวจสอบการเปิดการใช้งาน Bluetooth ของโทรศัพท์ให้เรียบร้อย เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์กับแอปพลิเคชัน



กดปุ่ม Connect Device



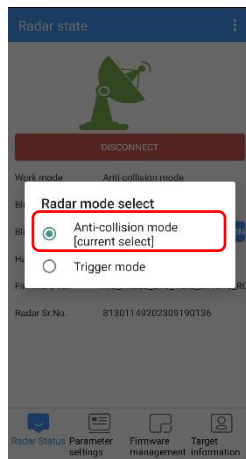
กดเลือกอุปกรณ์ที่แสดง



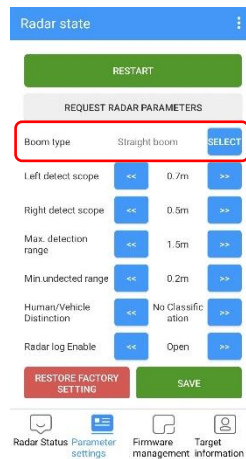
ใส่รหัสผ่าน "88888888"



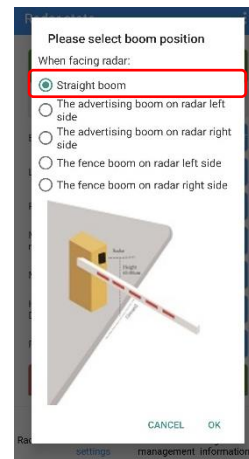
หากเชื่อมต่อได้เรียบร้อยแล้ว จะแสดงข้อมูลดังรูป



เลือกโหมด Anti-Collision



Boom Type เลือก Straight boom



เมื่อตั้งค่าพารามิเตอร์กดับบันทึก แล้ว กดปุ่ม Background Learning โดยขณะกำลัง Learning ห้ามมีวัตถุผ่านเซนเซอร์

คำอธิบายของค่าพารามิเตอร์

Boom Type: ประเภทของไม้แขนกัน เลือก Straight boom

Left detect scope: ขอบเขตด้านซ้ายของพื้นที่การตรวจจับเรดาร์ สามารถตั้งค่าระหว่าง 0.5 ม. ถึง 1.5 ม.

Right detect scope : ขอบเขตที่ด้านขวาของพื้นที่ตรวจจับเรดาร์ สามารถตั้งค่าได้ระหว่าง 0.5 ม. ถึง 1.5 ม.

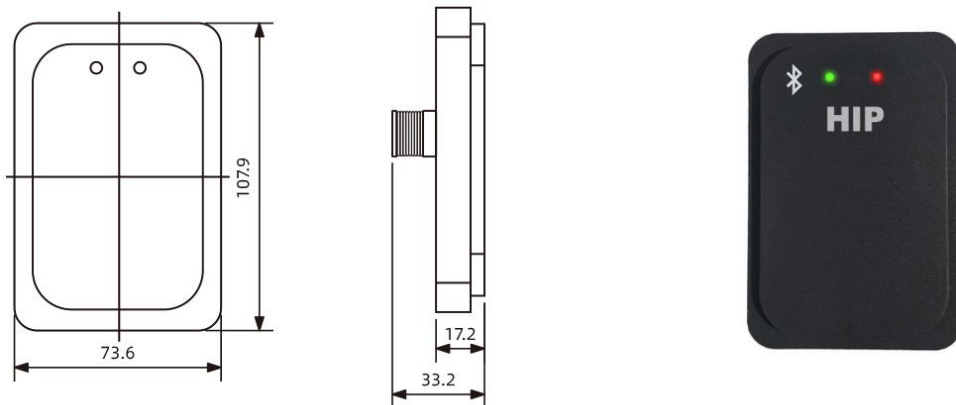
Max. detection range: สามารถตั้งค่าระยะห่างของพื้นที่ตรวจจับเรดาร์ ค่าระหว่าง 1 ม. ถึง 6 ม.

Max. undetected Range: ระยะห่างด้านหน้าเรดาร์ที่เรดาร์จะตรวจไม่พบ เช่น หากค่าที่ตั้งไว้เป็น 0.4 ม. วัตถุที่อยู่ห่างจากเรดาร์ 0.4 ม. จะไม่ถูกตรวจพบ สามารถตั้งค่าระหว่าง 0.2ม. ถึง 1 ม. ได้

Human/Vehicle/Distinction: โหมดการตรวจจับเลือก โหมด No Classification
ตรวจจับทั้งรถยนต์ /มอเตอร์ไซด์/มนุษย์

Radar log Enable : หากเลือก [เปิด] บันทึกของเรดาร์จะถูกบันทึกไว้ในแอป

Dimension (mm)



การเชื่อมต่อ

ดำ	GND
แดง	+12V
เขียว	COM
น้ำเงิน	NO
ขาว	A+/TX
เทา	B-/RX

ใช้สายสีเขียว/น้ำเงิน สำหรับต่อเข้าทรานส์เลเตอร์ไม่เหมือนกันในช่อง Sensor input