



HIPezLPR

บริษัท เอช ไอ พี โกลบอล จำกัด

**NEW
PRODUCT**



CMH88 Pro

2 MP



4MP



CMH88

Feature

- กล้องความละเอียดคมชัด 4 ล้านพิกเซล สามารถถ่ายป้ายทะเบียนพร้อมวิเคราะห์ตัวเลขและอักษรด้วยตัวกล้องเอง
- รองรับการอ่านป้ายทะเบียนรถประเทศไทย ได้แก่ ป้ายทะเบียนรถยนต์ มอเตอร์ไซด์ รถบรรทุก ป้ายทะเบียนพื้นขาวอักษรดำ พื้นขาวอักษรน้ำเงิน พื้นขาวอักษรเขียว พื้นเหลืองอักษรดำ พื้นแดงอักษรดำ เป็นต้น
- สามารถอ่านป้ายทะเบียนได้ทันที ที่รถขับผ่านด้วยความเร็วไม่เกิน 40km/hr
- กล้องอ่านป้ายทะเบียนรถยนต์มีฟังก์ชันระบบตัดแสงไฟรถยนต์ในเวลากลางคืน HLC
- รองรับการเชื่อมต่อจอแสดงผล แสดงป้ายทะเบียน วันที่และเวลา หรือข้อความต้อนรับ
- กล้องรองรับการใช้งานแบบ Standalone จัดจำป้ายทะเบียน Whitelist/Backlist ได้ 10,000 ป้ายทะเบียน นำเข้าข้อมูลผู้ใช้ หมายเลขป้ายทะเบียน ผ่านไฟล์ Excel ได้ และสามารถสั่งควบคุมเปิดไม้แขนกันรถยนต์ได้
- กล้องสามารถบันทึกข้อมูลภาพถ่ายป้ายทะเบียนได้ สามารถดูรายงานบันทึกการอ่านป้ายทะเบียนผ่าน Web Browser ได้
- รองรับการเชื่อมต่อโปรแกรม Carpark Management สำหรับบริหารจัดการสมาชิกและผู้มาติดต่อ หรือคิดค่าบริการที่จอดรถ ทั้งแบบ ออฟไลน์ และออนไลน์ รวมทั้งระบบ E-Stamp

HIP



เชื่อมต่อจอแสดงผลป้ายทะเบียน วันที่และเวลา หรือข้อความต้อนรับ



ระบบตัดแสงไฟรถยนต์ในเวลากลางคืน HLC



อ่านป้ายในช่วงความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง



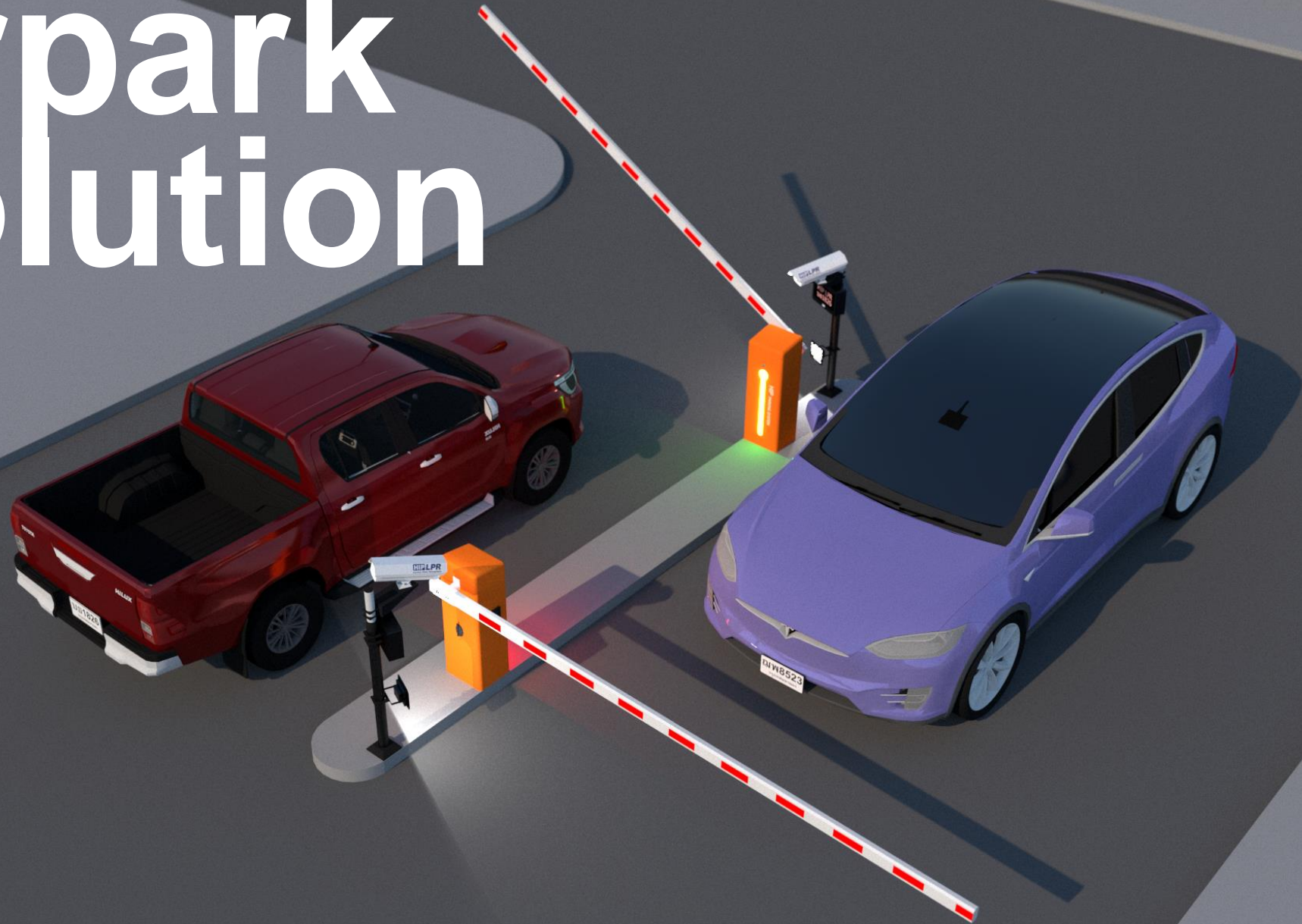
โปรแกรม Carpark Management ระบบพกฟังก์ชัน

HIP



Carpark Solution

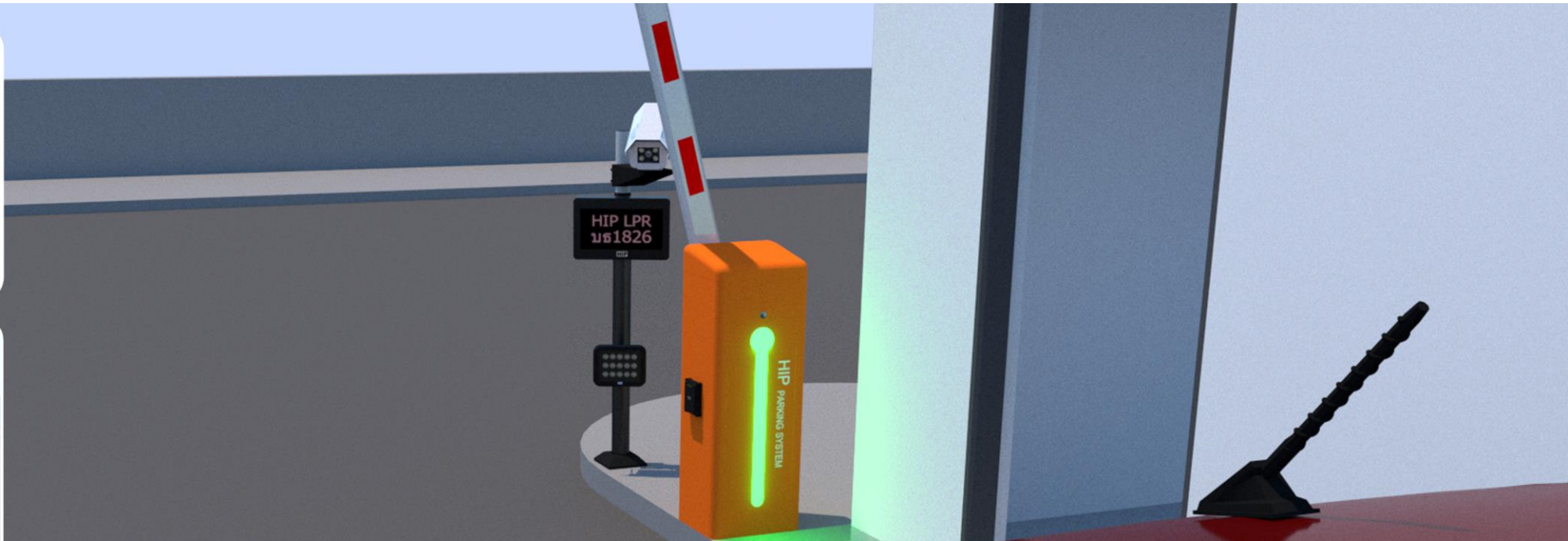
HIP



ทำไมต้องเลือก Carpark Solution จาก HIP

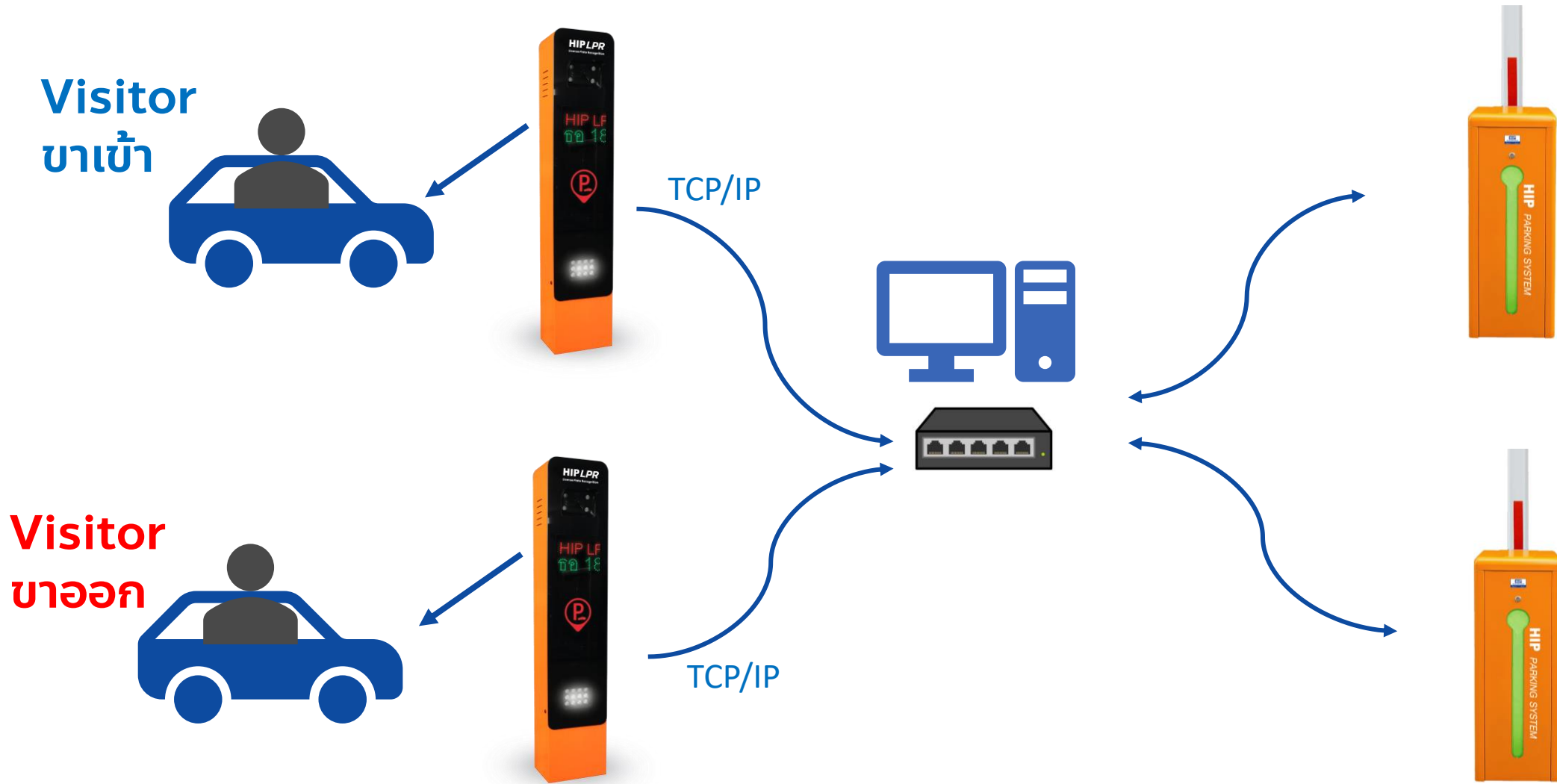
สินค้ามีคุณภาพ ทนทาน อุปกรณ์ครบวงจร

มีทีมโปรแกรมเมอร์ **Customize** ได้ตามที่ใช้ต้องการ



Solution

HIP



Standalone



4MP



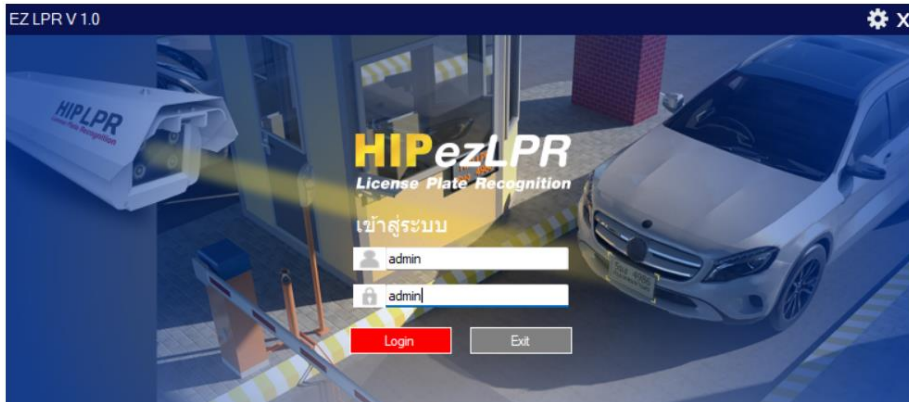
- สำหรับบริหารจัดการ Member
- สามารถจัดการข้อมูลผ่านโปรแกรม และดูรายงานรถเข้าออก ย้อนหลังได้ผ่าน WEB Browser
- กล้อง AI สามารถวิเคราะห์ป้ายทะเบียนประเทศไทย ทั้งรถยนต์และมอเตอร์ไซค์ ป้ายพื้นขาว ,ป้ายแดง เป็นต้น
- กล้องสามารถวิเคราะห์และมี Dry Contact สำหรับสั่งเปิดไม้กั้นโดยไม่ต้องเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์
- รองรับการเชื่อมต่อจอแสดงผล LED Display P4 RS485

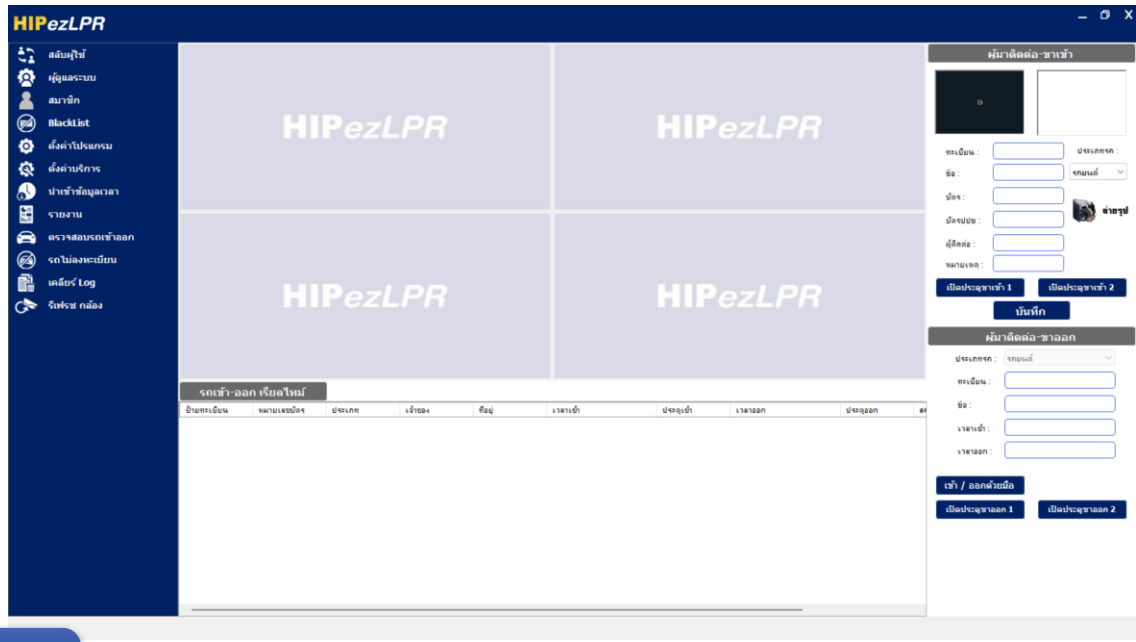


บริหารจัดการ Visitor

คำนวณค่าที่จอดรถ Payment

- โปรแกรมฟรี ไม่มีค่า License และติดตั้งง่าย
- รองรับกล้อง LPR 4 ตัว
- บริหารจัดการสมาชิก และผู้มาติดต่อ
- คำนวณค่าที่จอดรถได้แบบเงื่อนไข ขึ้นบันได
- ดูรายงานสรุปรถเข้าออกลานจอดรถ , รายงานสรุปค่าที่จอดรถ , รายงานรถคงค้างในลานจอด , รายงานสรุปการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่





ขาเข้า

กล้องอ่านป้ายทะเบียน/ทาบบัตร

ตรวจสอบข้อมูลในฐานข้อมูล

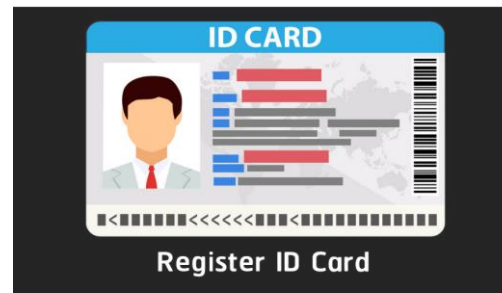
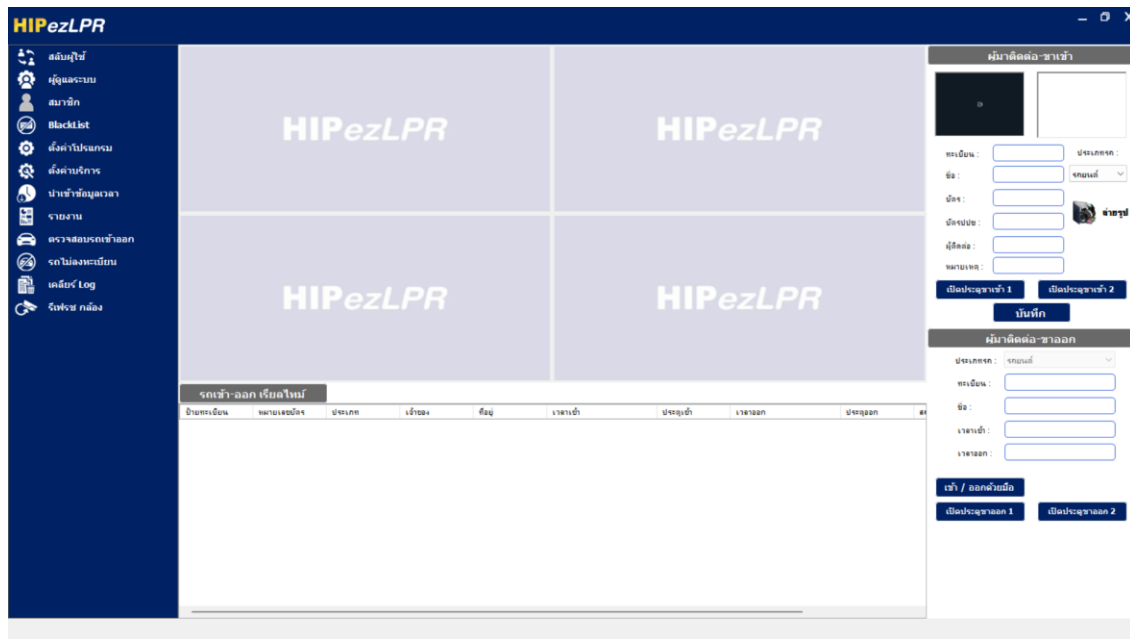
บันทึกภาพพร้อมเปิดไม้กั้นอัตโนมัติ

ขาออก

กล้องอ่านป้ายทะเบียน/ทาบบัตร

ตรวจสอบข้อมูลในฐานข้อมูล

บันทึกภาพพร้อมเปิดไม้กั้นอัตโนมัติ



Smart card reader



Camera



Thermal Printer
* EPSON TM-T82X แบบ USB

ขาเข้า

ยื่นบัตร ปพช.ให้ สปภ./
กล้องอ่านป้ายทะเบียน

สปภ. เสียบบัตร ปพช./
ถ่ายรูปบัตร และคีย์ข้อมูล

สั่งพิมพ์สลิปขาเข้า ยื่นให้ผู้มาติดต่อ
พร้อมเปิดไม้กั้น และบันทึกภาพ
รถยนต์

ขาออก

ยื่นสลิป ให้ สปภ./
กล้องอ่านป้ายทะเบียน

สปภ. ตรวจสอบข้อมูล/ดูรูป
เปรียบเทียบ เข้า-ออก

สปภ. ตรวจสอบข้อมูลถูกต้อง
กดเปิดไม้กั้น

High-Grade DC Barrier Gate

HIP

ไม้กั้นรถยนต์อัตโนมัติ คุณภาพสูง การทำงานต่อเนื่องไม่สะดุดตลอด 24 ชั่วโมง

CMW101X Series

- มอเตอร์ไร้แปรงถ่าน DC24V พร้อมคลัทช์ที่เสถียร แรงบิดสูง และทนต่อการสึกหรอ
- DC variable-frequency control system การควบคุมที่แม่นยำ การทำงานที่ยืดหยุ่นมากขึ้น แรงกระแทกทางกลน้อยลง และอายุการใช้งานยาวนานขึ้น
- มีฟังก์ชันการย้อนกลับอัตโนมัติเมื่อมีสิ่งกีดขวาง: ตอบสนองไว ปลอดภัย และเชื่อถือได้
- มีฟังก์ชัน การนับจำนวน การทดสอบอัตโนมัติ การหน่วงเวลาการปิดอัตโนมัติ เอาต์พุตรีเลย์ และการสื่อสารผ่าน RS485
- แผงควบคุม จอ LCD ขนาดใหญ่ เมนูภาษาอังกฤษ เพื่อการตั้งค่าและดูแลรักษาที่สะดวก
- การทำงานระหว่างปิดเครื่อง หมุนพวงมาลัยหรือยกกระบะด้วยมือเพื่อให้ไม้กั้นขึ้นและลง และยังสามารถใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ DC24V หรือเปิดครั้งเดียวโดยใช้แบตเตอรี่สำรองซูเปอร์คาปาซิเตอร์
- รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริมความปลอดภัย ได้แก่ Loop detector Photo Sensor หรือ Radar



อายุการใช้งาน
มากกว่า **10 ล้าน** ครั้ง



การทำงานต่อเนื่อง
ไม่สะดุดตลอด 24 ชม.



อายุการใช้งาน
มากกว่า 10 ล้านครั้ง



ไม่ Swing Out



ไฟแสดงสถานะ



รองรับไมยยาว
สูงสุด 8 เมตร

Swing Out
Barrier



เมื่อรถชน
ไม้ก็จะดีดออก

*เฉพาะรุ่น CMW1011S-DC
และ CMW1013S-DC เท่านั้น

พิเศษ
ไม้สไลด์



ความยาว
8 เมตร

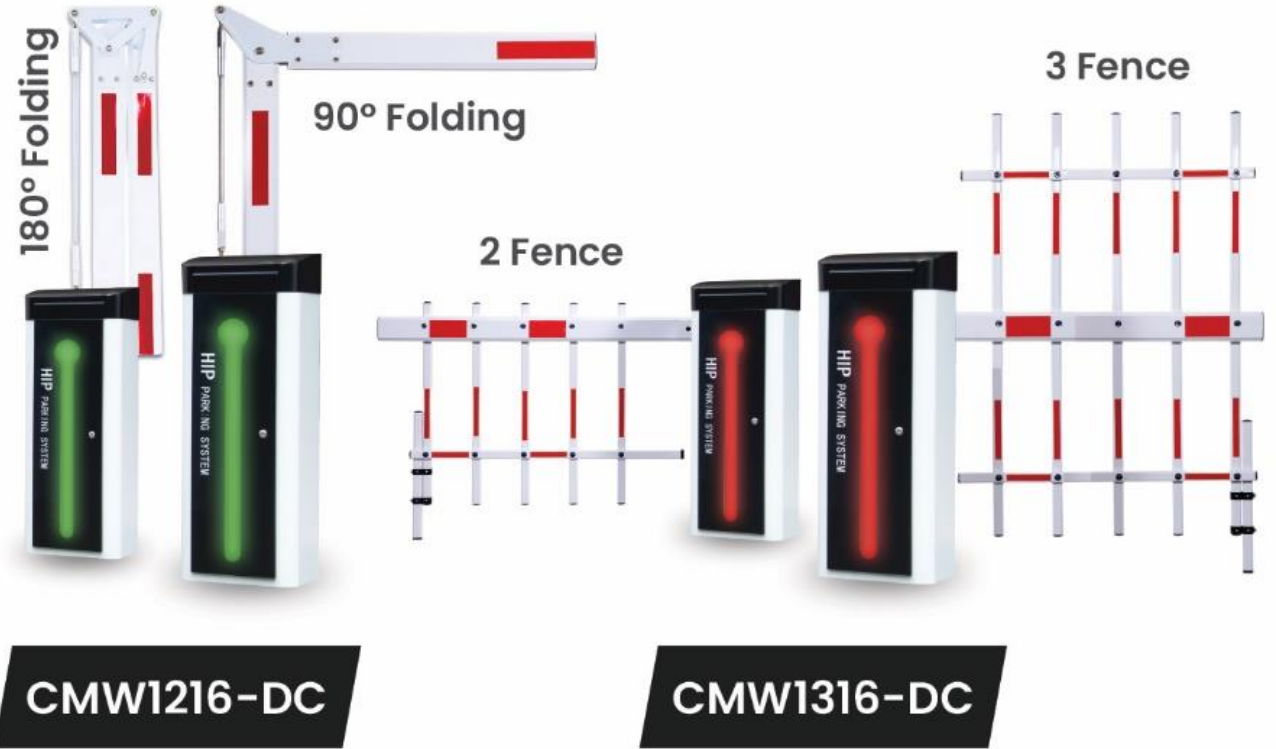
*เฉพาะรุ่น CMW1016-DC เท่านั้น
เมื่อใช้คู่กับไม้ความยาว 8 เมตร



CMW1011S-DC

CMW1013S-DC

CMW1016-DC



180° Folding

90° Folding

2 Fence

3 Fence

CMW1216-DC

CMW1316-DC

Heavy Duty AC Barrier Gate

CMW102X Series

HIP



CMW1021S

CMW1023S

CMW1023

CMW1024

CMW1026



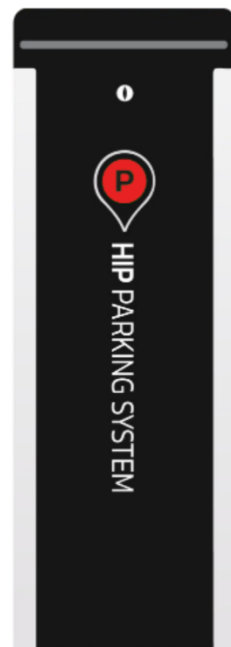
CMW1226



CMW1226



CMW1326



CMW813X DC Series CMW816X DC Series

Feature

- ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ ไร้แปรงถ่าน DC อายุการใช้งานมอเตอร์สูงถึง 3,000,000 ครั้งหรือมากกว่า
- มีฟังก์ชันหน่วงเวลาปิดอัตโนมัติและไม่ชนกันย้อนกลับกรณีฟาดสิ่งกีดขวาง
- มีไฟ LED แสดงสถานะหน้าตู้ สีเขียว สีแดง เห็นอย่างชัดเจน
- เมื่อไฟดับ ไม่งั้นยังสามารถทำงานได้โดยเพิ่มแบตเตอรี่ DC12V ภายนอก 2 ก้อน และโมดูลการชาร์จแบตเตอรี่เป็นอุปกรณ์เสริม เมื่อเปิดเครื่อง แบตเตอรี่จะชาร์จโดยอัตโนมัติ
- มีฟังก์ชัน Slow Down เพื่อการเปิดปิดไม่ชนกันที่นุ่มนวลมากยิ่งขึ้น
- สลับทิศทางของไม้แขนกันได้จากซ้ายเป็นขวา หรือจากขวาเป็นซ้าย

AC Barrier Gate

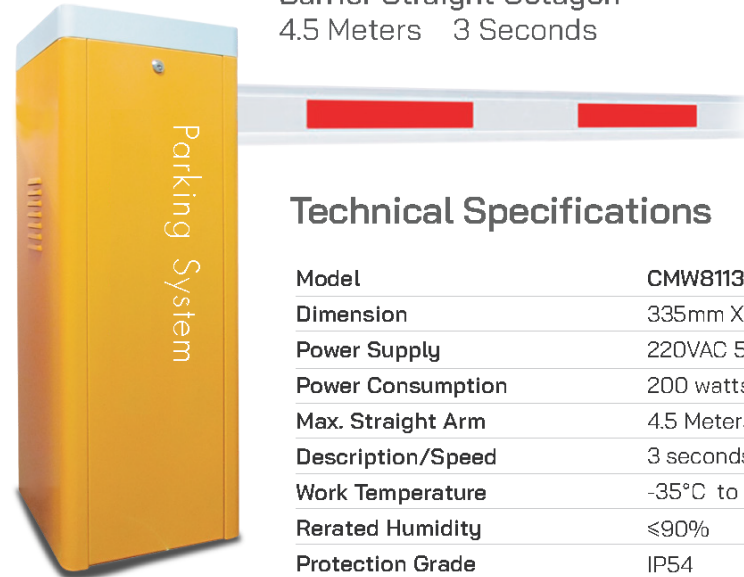
HIP

CMW 8113

Barrier Straight Octagon
4.5 Meters 3 Seconds

CMW 8116

Barrier Straight Octagon
6 Meters 6 Seconds



Technical Specifications

Model	CMW8113	CMW8116
Dimension	335mm X 285mm X 925mm	335mmX285mmX925mm
Power Supply	220VAC 50Hz / 110VAC 60Hz	220VAC 50Hz / 110VAC 60Hz
Power Consumption	200 watts	200 watts
Max. Straight Arm	4.5 Meters	6 Meters
Description/Speed	3 seconds	6 seconds
Work Temperature	-35°C to 75°C	-35°C to 75°C
Rated Humidity	≤90%	≤90%
Protection Grade	IP54	IP54
Remote control Distance	>30m	>30m
Manual Release	Yes	Yes
Motor Power Rated	65 watts	65 watts
Motor Rated Speed	1400 r / min	1400 r / min
Operation Life	≥250 million	≥250 million
Support Infrared sensor	Yes	Yes
Support Vehicle loop Detector	Internal and External	Internal and External
Motor Torque Rated (N.m)	50NM	50NM

AC Barrier Gate CMB306X Series

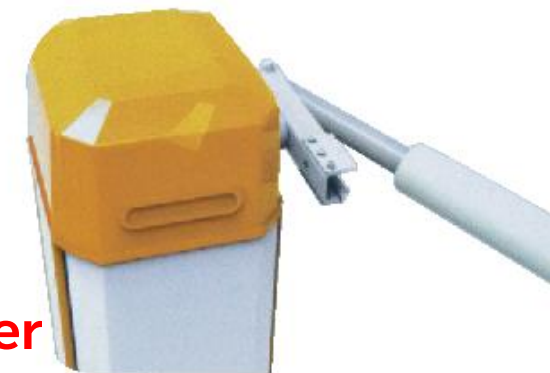
HIP

CMB3063M
3s 4 Meter

CMB3066M
6s 6 Meter



CMB3061D
1.5s 3 Meter

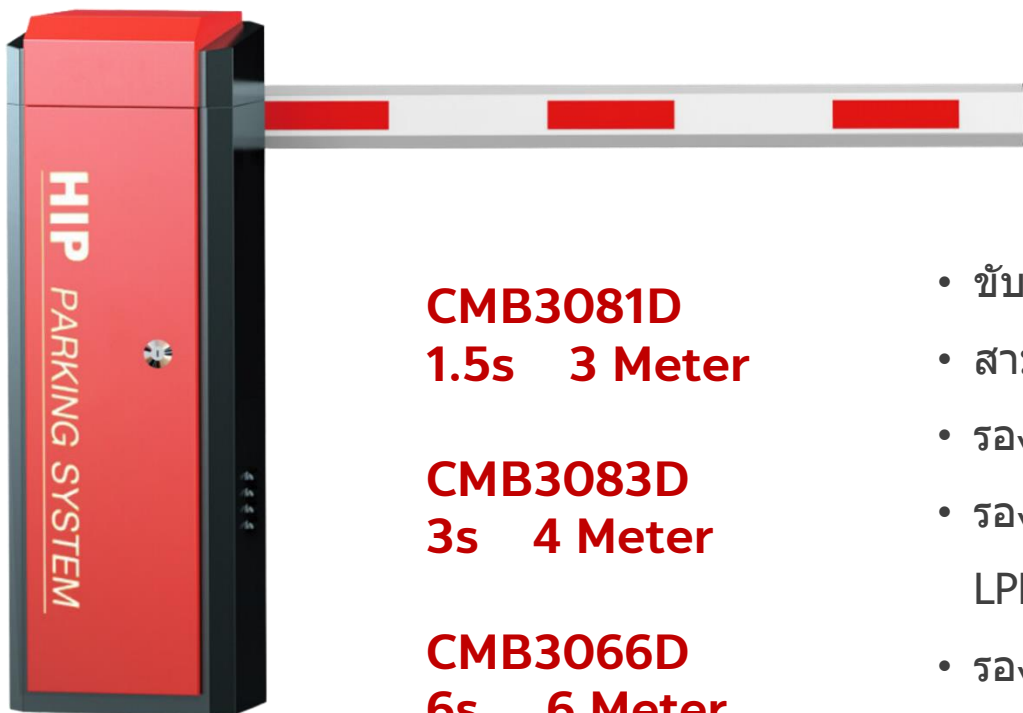


เมื่อเกิดการชน ไม่งั้นจะติดตัว
ออกอัตโนมัติ เพื่อลดความเสียหาย
ที่จะเกิดขึ้น

- รองรับไม้แขนกัน ความยาวสูงสุด 6 เมตร
- สามารถปลดล็อค Manual ให้ไม้ยกขึ้นกรณีฉุกเฉิน หรือไฟฟ้าดับ
- รองรับการเชื่อมต่อ Photo sensor และ Loop Detector เพื่อป้องกันไม้ฟ้าดรก
- รองรับการควบคุมด้วยระบบ Access Control ได้แก่ RFID ,Face Recognition , LPR , ระบบบริหารลาดจอดรถแบบคิดค่าบริการ เป็นต้น
- รองรับการควบคุมการเปิด ปิด ได้ทั้ง แบบเดินสาย และไร้สาย (รีโมทคอนโทรล)
- มอเตอร์ทนทาน อายุการใช้งานนาน และดูแลรักษาง่าย
- IP55 สามารถใช้งานกลางแจ้งได้

AC Barrier Gate CMB308XD Series

HIP



CMB3081D
1.5s 3 Meter

CMB3083D
3s 4 Meter

CMB3066D
6s 6 Meter

- ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไร้แปรงถ่าน DC ทน อายุการใช้งานยาวนาน
- สามารถปลดล็อค Manual ให้ไม่ยกขึ้นกรณีฉุกเฉิน หรือไฟฟ้าดับ
- รองรับการเชื่อมต่อ Photo sensor และ Loop Detector เพื่อป้องกันไม่พาดรถ
- รองรับการควบคุมด้วยระบบ Access Control ได้แก่ RFID ,Face Recognition , LPR , ระบบบริหารลาดจอดรถแบบคิดค่าบริการ เป็นต้น
- รองรับการควบคุมการเปิด ปิด ได้ทั้ง แบบเดินสาย และไร้สาย (รีโมทคอนโทรล)
- IP55 สามารถใช้งานกลางแจ้งได้

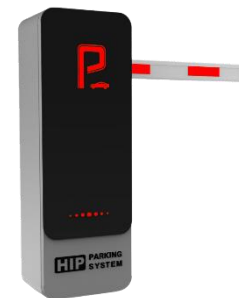
CMS9011
0.8-2 s, 3m



CMS9013
2-6 s, 4.5m



CMS9015
2-6 s, 6m



CMS901X Series ไม่นานกั้นรถยนต์อัตโนมัติของ HIP ออกแบบรูปลักษณะที่ทันสมัย พร้อมไฟแสดงสถานะหน้าตู้ มอเตอร์ DC ทนทาน สามารถปรับความเร็วเปิด ปิดได้ ตั้งแต่ 0.8* วินาที -6 วินาที และฟังก์ชันที่หลากหลายตอบโจทย์การใช้งานระบบบริหารลานจอดรถ

หมายเหตุ : ความเร็ว 0.8 วินาที เฉพาะรุ่น CMS9011 เท่านั้น

Feature

- มอเตอร์ DC 24V brushless ประสิทธิภาพสูง
- ความเร็ว เปิด/ปิด ไม่นานกั้น สามารถปรับค่าได้
- มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน (เปิด-สีเขียว / ปิด-สีแดง)
- รองรับการควบคุมไม่ ด้วยระบบ Access Control , รีโมทไร้สาย , สวิตช์เดินสาย ฯลฯ
- รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริมความปลอดภัย Photo Sensor , Loop Detector
- มีฟังก์ชัน Auto Reverse เมื่อไม่พาดแล้วตั้งกลับอัตโนมัติ
- มีฟังก์ชัน Auto Close สั่งไม่ลงอัตโนมัติตามเวลาที่กำหนด หรือสั่งไม่โดยใช้งานร่วมกับ เซนเซอร์
- มีฟังก์ชันไม่ยกขึ้นอัตโนมัติเมื่อไฟดับ (Option ใช้งานร่วมกับโมดูล)

Infrared Sensor



Specifications

Model	CMB303	CMW102
Working Voltage	DC/AC 12V or 24V	DC/AC 12V or 24V
Working Current	15 – 30mA	15 – 30mA
Working Temperature	-30°C ~ 70°C	-30°C ~ 70°C
Sensor IR Distance	≤15m	≤10m
Wave length	940nm	940nm
Response Time	30ms	30ms
Relay Output	COM/NO/NC	COM/NO
Dimensions	45 x 20 x 77mm	82 X 70 X 25 mm

ติดตั้งไว้ได้แนวขนานกับรถยนต์
ทำหน้าที่เป็นเสาในการติดตั้ง Sensor
เพื่อป้องกันไม่กั้นปิดลงดีรยนต์
ปรับระดับความสูงได้ 80-108cm
**เฉพาะเสาไม่รวม Sensor*



การใช้งานสัญญาณแสงที่ส่งออกมาจากตัวส่ง (Emitter) สู่ตัวรับ (Receiver) หากมีวัตถุมาขวางการรับส่งสัญญาณแสงนั้น ตัวเซนเซอร์ก็จะทำการส่งสัญญาณข้อมูลเข้าสู่บอร์ดที่ทำงานคู่กัน ให้ทำการดำเนินงานที่ถูกต้องค่าไว้

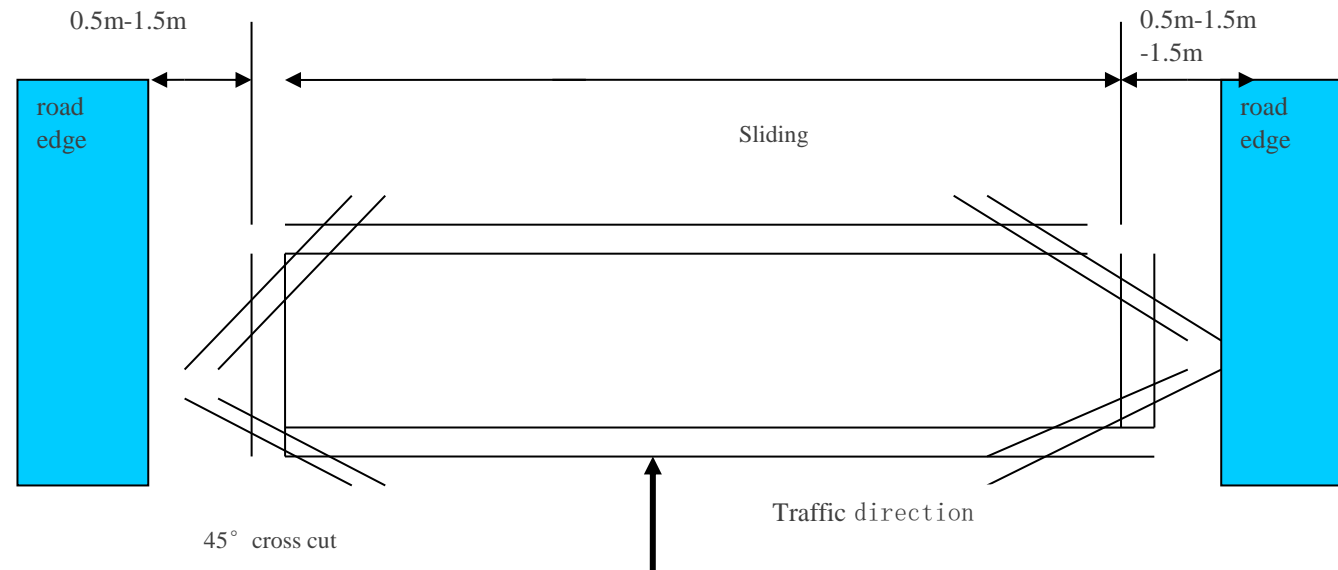
Infrared Sensor Wireless



เซนเซอร์อินฟราเรด รุ่น CMB122 ติดตั้งง่าย สะดวก ไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายไฟระหว่างเครื่องส่งและเครื่องรับสัญญาณของเซนเซอร์ มีเอาต์พุต COM/NO/NC รองรับใช้งานป้องกันประตูหนีบ (ใช้ร่วมกับ Motor Sliding gate) หรือป้องกันไม่พาดรถ (Carpark Barrier) หรืออื่นๆ เป็นต้น

- เซนเซอร์อินฟราเรด ชนิดไร้สาย (และสามารถใช้งานแบบเดินสายได้)
- มีสัญญาณ Alarm Output เมื่อแบตเตอรี่ต่ำ (2.5V)
- ปรับความแตกต่างของคลื่นความถี่ กรณีติดตั้งเซนเซอร์ใกล้กัน 2 ชุดได้
- สามารถเปิด หรือปิด เสียง Buzzer แจ้งเตือนการทำงานได้
- ใช้งานพลังงานกรณีเปลี่ยนแบตเตอรี่ 1 ครั้ง มากกว่า 1.5 ปี สำหรับแบตเตอรี่ชนิด Alkaline หรือ มากกว่า 3 ปี สำหรับแบตเตอรี่ชนิดลิเทียม

Loop Detector



CMW109 Radar Vehicle Detector

CMW109 เรดาร์เซนเซอร์ตรวจจับยานพาหนะ ของ HIP ได้รับการพัฒนาสำหรับระบบทางเข้าและทางออกของลานจอดรถ สามารถควบคุมการขึ้นและลงของไม้แขวนกันอัตโนมัติได้อย่างแม่นยำ โดยทำงานร่วมกับแผงควบคุมหลักของระบบไม้แขวนกัน เพิ่มความปลอดภัย ช่วยหลีกเลี่ยง อุบัติเหตุของไม้กันฟ้าตกลงไปยังยานพาหนะหรือคนเดินถนน

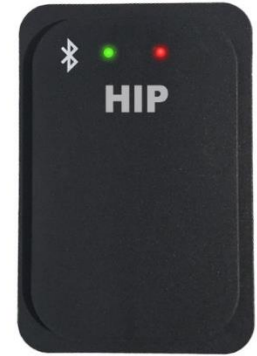
Feature

- ตรวจจับยานพาหนะและคนเดินถนน
- การติดตั้งง่าย
- ทำงานได้ในสภาพแวดล้อมกลางแจ้ง (IP67)
- ระยะการตรวจจับปรับได้ตั้งแต่ 1 ถึง 6 เมตร



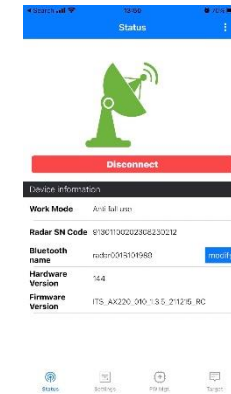
CMX200 Radar Vehicle Detector

HIP



CMX200 เรดาร์เซนเซอร์ตรวจจับยานพาหนะ ของ HIP ได้รับการพัฒนาสำหรับระบบทางเข้าและทางออกของลานจอดรถ สามารถควบคุมการขึ้นและลงของไม้แขวนกันอัตโนมัติได้อย่างแม่นยำ โดยทำงานร่วมกับแผงควบคุมหลักของระบบไม้แขวนกัน เพิ่มความปลอดภัย ช่วยหลีกเลี่ยง อุบัติเหตุของไม้กันฟ้าตกลงไปยังยานพาหนะหรือคนเดินถนน
เรดาร์เซนเซอร์รุ่นนี้ ติดตั้งง่าย และตั้งค่าผ่านแอปพลิเคชัน Radar Assistant

- ตรวจจับยานพาหนะและคนเดินถนน
- รองรับการสื่อสาร Blue tooth ตั้งค่าผ่านแอปพลิเคชัน (Radar Assistant)
- รองรับการสื่อสาร RS485 ช่วยให้สามารถอัปเดตและตรวจสอบด้วยพีซีได้
- การติดตั้งง่าย
- ทำงานได้ในสภาพแวดล้อมกลางแจ้ง (IP66)
- ระยะการตรวจจับปรับได้ตั้งแต่ 1 ถึง 6 เมตร

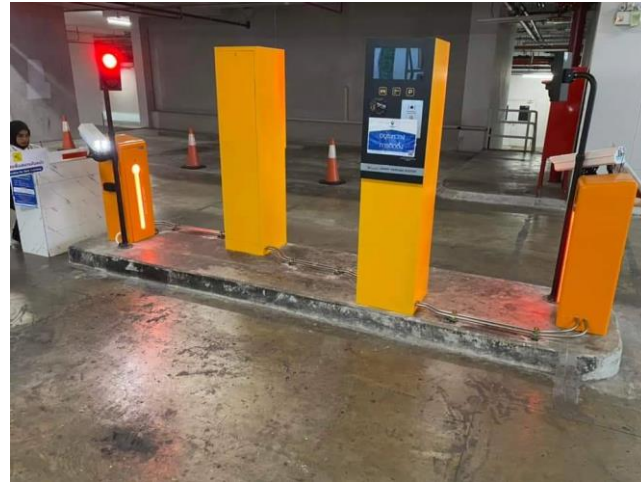


Site Reference

HIP



ระบบจ่ายค่าที่จอดรถออนไลน์
โรงพยาบาลวิมุต



นิรันดร์วิมล
เทพารักษ์

Site Reference

HIP



โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตรัง
WATTANAPAT HOSPITAL TRANG

ระบบจ่ายค่าที่จอดรถ QR Code



Site Reference

HIP



Parking Guidance System

ระบบแสดงจำนวนที่ว่างลานจอดรถ

HIP



ระบบแสดงจำนวนที่ว่างลานจอดรถ ช่วยใน
บริหารจัดการลานจอดรถให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น อำนวย
ความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ แนะนำโซนว่างของลานจอดรถ
ทำงานแบบ Standalone ไม่ต้องติดตั้ง Server ตั้งค่า
ง่าย ใช้งานร่วมกับ Loop Detector หรือ Radar
Vehicle Sensor สำหรับตรวจจับยานพาหนะได้

เหมาะสำหรับห้างสรรพสินค้า พื้นที่ลานจอดให้เช่า
พื้นที่ลานจอดรถอาคารสำนักงานหรืออื่นๆ

- ช่วยในการบริการจัดการในลานจอดรถให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- สร้างภาพลักษณ์ที่ดีในการใช้เทคโนโลยีสำหรับลานจอดรถ
- ทำงานด้วยการตรวจจับผ่านเซนเซอร์ Loop หรือ Photo sensor หรือ Radar
- สามารถแสดงช่องจอดได้สูงสุดถึง 0001-9999
- ทำงานแบบ Standalone ตั้งค่าง่าย

HIP

Highest Ideas Products

THANK YOU

7 October 2024

@ Amora Tapae Hotel Chiangmai