



ZKT*ECO*



By: Vstecs : 07th Nov. 2021

2021

ZKTeco

Smart Parking Overview

(Integrated Security Platform)

General Introduction

- Version: V5000
- Update Date:09.03.2020

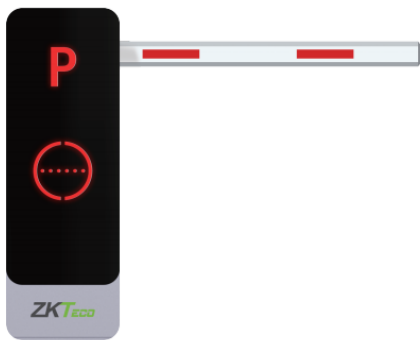


ZKTeco Smart Parking Overview

ZKParking is a Client/Server architecture parking lot management software self-developed by ZKTeco. It contains six function modules: system management, personnel, authorization module, financial module, terminal management and reports. With user-friendly UI and automatic parking lot management function, ZKParking provides user with simple and convenient user experience in LPR parking lot area.



การต่อระบบไม้กั้น + LPR

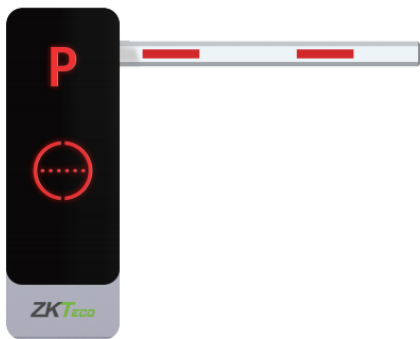


Parking Barrier



Mini-LPR

ZKParking



Parking Barrier



Mini-LPR

อุปกรณ์อื่นๆ

Mini LPR



LPRS100



LPRS200



LPRC300



ไม้กั้น ZKTeco Thailand

ไม้กั้น ZKTeco Thailand



PB4000

- ความยาวไม้กั้น 3 ~ 6 เมตร (Slide)
- รองรับเปิด~ปิด 3 ~ 6 วินาที
- ระยะรีโมท 30 เมตร (ไม่จำกัด)
- มอเตอร์ AC
- IP54
- เปิด~ปิด 5 ล้านครั้ง
- ง่ายต่อการซ่อมบำรุง



ProBG3000

- ความยาวไม้กั้น 4.5 ~ 6 เมตร
- เปิด~ปิด 0.9 ~ 4.5 วินาที
- ระยะรีโมท 30 เมตร (50 ตัว)
- มอเตอร์ DC48V
- IP54
- รองรับเปิด~ปิด 7 ล้านครั้ง
- สลับไม้ซ้ายและขวา
- ไฟ LED ที่หน้าตู้
- Swing Out barrier
- ไม้ยกเมื่อไฟดับ



BG1000

- ความยาวไม้กั้น 4.5 ~ 6 เมตร
- เปิด~ปิด 3 ~ 6 วินาที
- ระยะรีโมท 30 เมตร (20 ตัว)
- มอเตอร์ DC24V
- IP54
- รองรับเปิด~ปิด 7 ล้านครั้ง
- สลับไม้ซ้ายและขวา
- ไฟ LED ที่หน้าตู้
- ไม้ยกเมื่อไฟดับ

กล่องอ่านป้ายทะเบียนรถยนต์

License Plate Recognition

LPRC300



ข้อกำหนดการรู้จำป้ายทะเบียนรถยนต์

อัตราความแม่นยำในการอ่านป้ายทะเบียน	กลางวัน $\geq 99\%$, กลางคืน $\geq 99\%$
ความเร็วในการจดจำ	100ms
ความเร็วของรถยนต์	40 km/h
ระยะการอ่านป้ายทะเบียน	3 ~ 10 m (ระยะทางแนะนำคือ 3 ~ 5m)
ออกฤทธิ์รองรับ	ไทย
ข้อมูลเอาท์พุท	หมายเลขป้ายทะเบียน, รูปภาพป้ายทะเบียน, เวลาเข้า

ข้อกำหนดพารามิเตอร์กล้อง

เซ็นเซอร์ภาพ	1/2.8" 3MP CMOS sensor
เลนส์	Auto focus, 3.2mm-11.1mm
การสื่อสาร	TCP/IP(10/100Mbps), RTSP, ZKTECO, P2P, PUSH
อินเตอร์เฟซ I/O	Two relays, RS485, Audio I/O, Barrier status input, Wiegand in&out,
รองรับ SD Card	ค่าเริ่มต้น 8GB, รองรับสูงสุด128GB
รถที่ลงทะเบียน	1000
รถที่ติด blacklist	1000
บันทึกการเข้า-ออก	10000
บันทึกรูปภาพ	10000

Webserver LPRC300

IP CAMERA

admin | Logout

Live

File

Setup

Log

Live Video



Camera icons:

GDI+ Manual Open Draw Recog Area Draw Virtual Lines Save

ID	Recog Time	License Plate	Color	Width	Model	Car Logo	License Plate
----	------------	---------------	-------	-------	-------	----------	---------------

Live Picture

Lens Debug Identify Parameters

Zoom

Focus

Lens Check

LPR Mini (LPRC300)

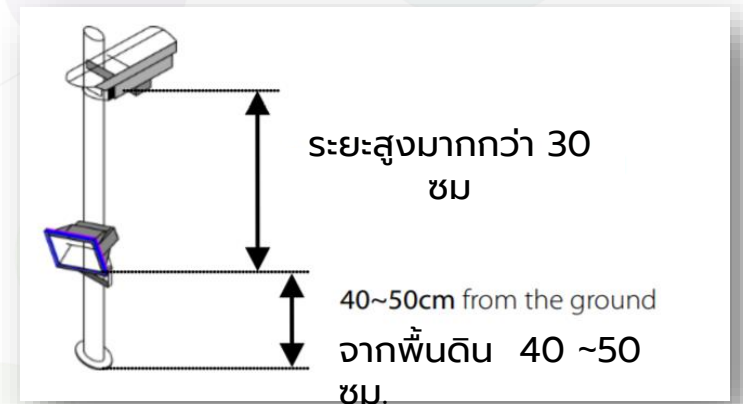
กล้องอ่านป้ายทะเบียน

ชุดไฟส่องสว่าง

ขายึด



จอแสดงผล LED
(อุปกรณ์เสริม)



LPRS1000 (LPRC300)



กล้องอ่านป้ายทะเบียน

จอแสดงผล LED

ไฟเขียว-ไฟแดง

ชุดไฟแสงสว่าง

ขายึด

LPRS4000 (LPRC300)

จอแสดงผล LED

ลำโพง

ไฟเขียวและไฟแดง

กล้องอ่านป้ายทะเบียน

ชุดไฟแสงสว่าง





Smart Park Barrier Gate & LPR



ProBG3000 (2)

Boom Type Straight boom 90° Folding boom
 Boom Length Support 3m/4.5m/6m
 (Can be adjusted) 3m
 MCBF 5 million
 Operating Temperature -40°C~+75°C
 Power Supply 24V DC, AC 100~240V
 Controller Frequency 50-60Hz
 Power Consumption 100W
 Case Material Powder coated steel
 Case Dimensions 360*330*1000mm
 Net Weight 48kg



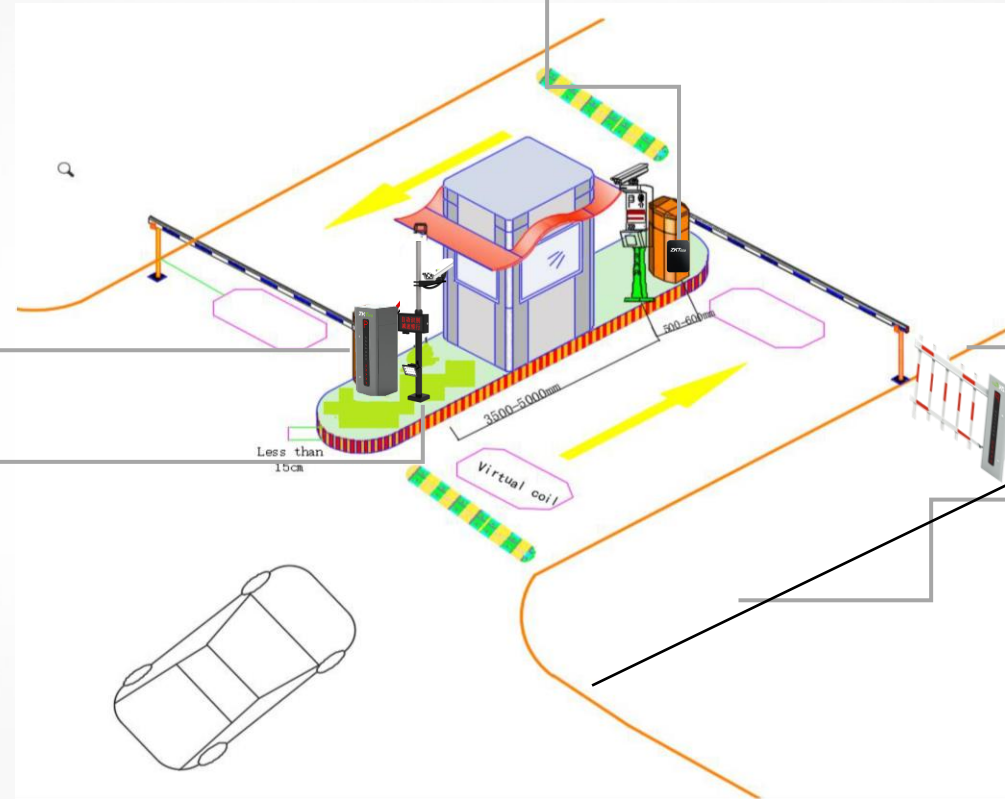
VR10 (2)

- รองรับการตรวจสอบทั้งยานพาหนะและบุคคล
- การติดตั้งที่สามารถยืดหยุ่นได้ ทำให้ง่ายต่อการตรวจสอบจุดบกพร่อง
- ทนทานในทุกสภาพอากาศ
- ตรวจสอบได้ในระยะห่างที่ 1 เมตร ถึง 6 เมตร
- รองรับการสื่อสารข้อมูล RS485 สามารถอัปเดตและตรวจสอบจุดบกพร่อง(แต่bug)ได้แบบออนไลน์
- สามารถเป็นไม้กั้นแบบตรง(แบบมาตรฐาน) แบบพับได้ แบบรั้ว และแบบทำโฆษณาได้ (ฟังก์ชันเสริม)



ProBG3230LR (1)

- Fence pole Barrier Gate(Red and White color)
- Chassis with LED, Boom without LED
- 3m boom
- L: Chassis is on left, boom is on right
- R: Chassis is on left, boom is on right



- Recognition Accuracy Day ≥ 99.9%; Night ≥ 99.7%
- Recognition Time ≤ 200ms (average time)
- Recognition Distance 2-10 meters (recommend distance is 3.5-4m)
- Adaptable Speed of Car ≤ 15km/h
- Output Information License plate number, License plate picture, Access time



LPR Mini (1)



LPRS1000 (1)

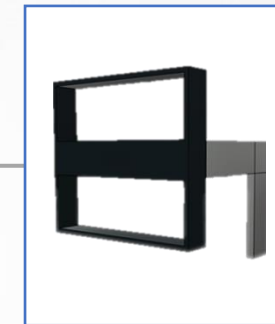
- Recognition Rate Day ≥ 99.9%; Night ≥ 99.7%
- Recognition Distance
- Recognition Time ≤ 200ms (Average)
- Communication TCP/IP
- Interface 2 Relay, 2 Aux. Input, Audio Input And Output, 2 485 Output, Reset, Wiegand Out
- Camera Lens 2MP, Auto Focus, Best Snap Range: 3.5-4Meters
- Minimum Illumination 0.1Lux (Standard)



Smart Park Barrier Gate



- รองรับการใช้งานที่ยานพาหนะและบุคคล
- การติดตั้งที่สามารถยืดหยุ่นได้ ทำให้ไม่ยากต่อการตรวจสอบจุดบกพร่อง
- ทนทานในทุกสภาพอากาศ
- ตรวจสอบได้ในระยะห่างที่ 1 เมตร ถึง 6 เมตร
- รองรับการสื่อสารข้อมูล RS485 สามารถอัปเดตและตรวจสอบจุดบกพร่อง(แต่bug)ได้แบบออนไลน์
- สามารถเป็นไม้กั้นแบบตรง(แบบมาตรฐาน) แบบพับได้ แบบรี และแบบทำโฆษณาได้ (ฟิวชั่นเสริม)

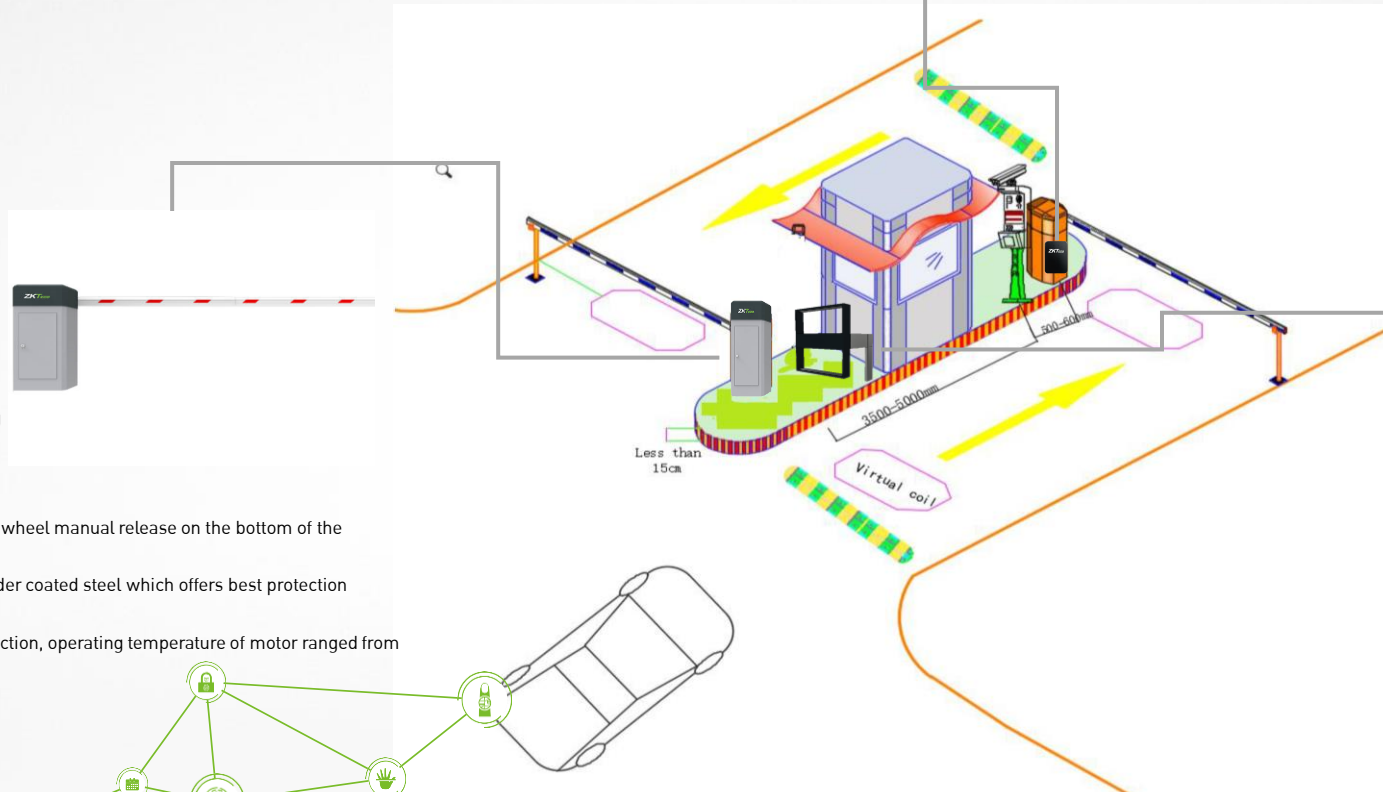


KR1000 (2)

- 125KHz Proximity
- Read Range: Up to 100cm according to the card
- 26 Wiegand output
- Indoor / Outdoor Operation
- Solid Epoxy Potted
- Waterproof IP65
- Reverse Polarity Protection

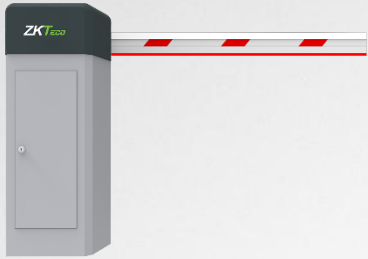
PB4000 (2)

- Support external infrared radiation and vehicle loop detector for anti-crash function
- Die-casting aluminum alloy motor with double strong springs makes the operation more stable



- Wheel manual release in case of power cut, rotate the wheel manual release on the bottom of the motor to raise the boom manually
- The housing with modularized design is made of powder coated steel which offers best protection against corrosion
- Built-in cooling fan, solving the problem of heat-protection, operating temperature of motor ranged from -40°C—+140°C

ชุดไม้กั้นอ่านบัตร RFID ระยะ 30-50 เซนติเมตร



PB4060R (1)
PB4060L (1)



KR1000 (2)



Software BioAccess IVS



inBio 460 Pro Package B (1)



ID card(Thick)
(ตามจำนวนที่ต้องการ)



CR20E



PSA02 (2)



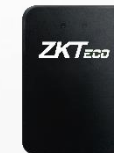
PSA03 (1)

Or



PSA26N (2)

Or



VR10 (2)

ชุดไม้กั้นอ่านบัตรบุรุษระยะไกล 1-15 เมตร



BG1030 (2)
BG1060 (2)



C3-200 Package B (1)



BT100 (2)



BT-Tag1
(ตามจำนวนที่ต้องการ)



Software BioAccess IVS



BT10



PSA02 (2)



PSA03 (1)

Or



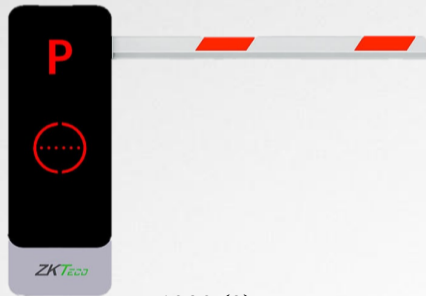
PSA26N (2)

Or



VR10 (2)

ชุดไม้กั้นอ่านป้ายทะเบียนรถยนต์ LPR Mini

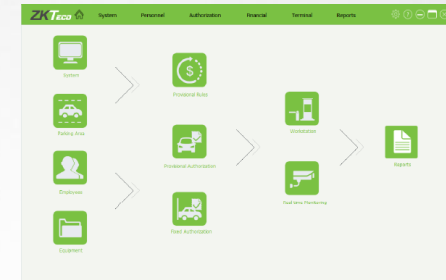


BG1030 (2)

BG1060 (2)



LPR Mini (2)



Software ZKParking



PSA02 (2)



PSA03 (1)

Or



PSA26N (2)

Or



VR10 (2)

ชุดไม้กั้นอ่านป้ายทะเบียนรถยนต์ LPRS1000

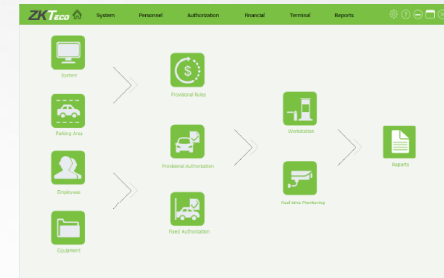


BG1030 (2)

BG1060 (2)



LPRS1000 (2)



Software ZKParking



PSA02 (2)



PSA03 (1)

Or



PSA26N (2)

Or



VR10 (2)

ชุดไม้กั้นอ่านป้ายทะเบียน LPR Mini + บัตร RFID



BG1030 (2)
BG1060 (2)



inBio 260 Pro Package B (1)



KR1000 (2)



ID card(Thick)
(ตามจำนวนที่ต้องการ)



LPR Mini (2)



Software
Biosecurity Module Parking

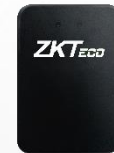


PSA02 (2)



PSA03 (1)

Or



VR10 (2)

ชุดไม้กั้นอ่านป้ายทะเบียน LPRS1000 + บัตร RFID



BG1030 (2)
BG1060 (2)



inBio 260 Pro Package B (1)



KR1000 (2)



ID card(Thick)
(ตามจำนวนที่ต้องการ)



LPRS1000 (2)



Software
Biosecurity Module Parking

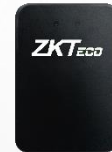


PSA02 (2)



PSA03 (1)

Or



VR10 (2)

ชุดไม้กั้นอ่านป้ายทะเบียน LPR Mini + บัตรบุรุษทุล



BG1030 (2)
BG1060 (2)



inBio 260 Pro Package B (1)



BT100 (2)



BT-Tag1
(ตามจำนวนที่ต้องการ)



BT10



LPR Mini (2)



Software
Biosecurity Module Parking



PSA02 (2)



PSA03 (1)

Or



VR10 (2)

ชุดไม้กั้นอ่านป้ายทะเบียน LPRS1000 + บัตรบุรุษทุล



BG1030 (2)
BG1060 (2)



inBio 260 Pro Package B (1)



BT100 (2)



BT-Tag1
(ตามจำนวนที่ต้องการ)



BT10



LPRS1000 (2)



Software
Biosecurity Module Parking

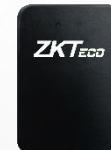


PSA02 (2)



PSA03 (1)

Or



VR10 (2)

ชุดไม้กั้นอ่านป้ายทะเบียน LPR Mini + บัตร RFID + Software Custom



BG1030 (2)
BG1060 (2)



inBio 260 Pro Package B (1)



KR1000 (2)



ID card(Thick)
(ตามจำนวนที่ต้องการ)



LPR Mini (2)



Software Custom



PSA02 (2)



PSA03 (1)

Or



VR10 (2)

ชุดไม้กั้น + บัตร RFID + Face



BG1030 (2)
BG1060 (2)



KR1000 (2)



inBio 260 Pro Package B (1)



ID card(Thick)
(ตามจำนวนที่ต้องการ)



Software
Biosecurity Module Access

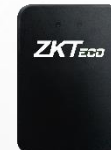


PSA02 (2)



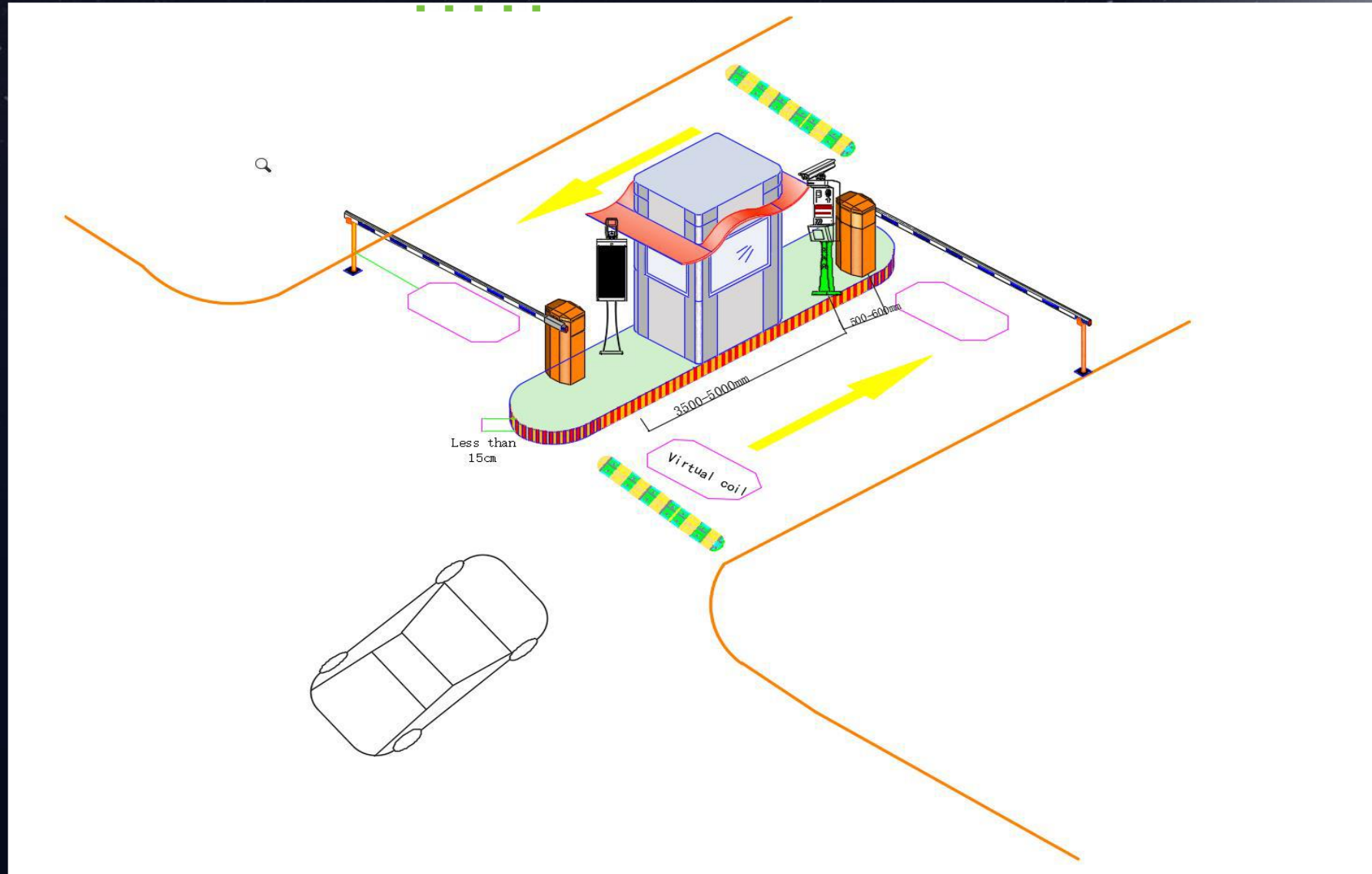
PSA03 (1)

Or

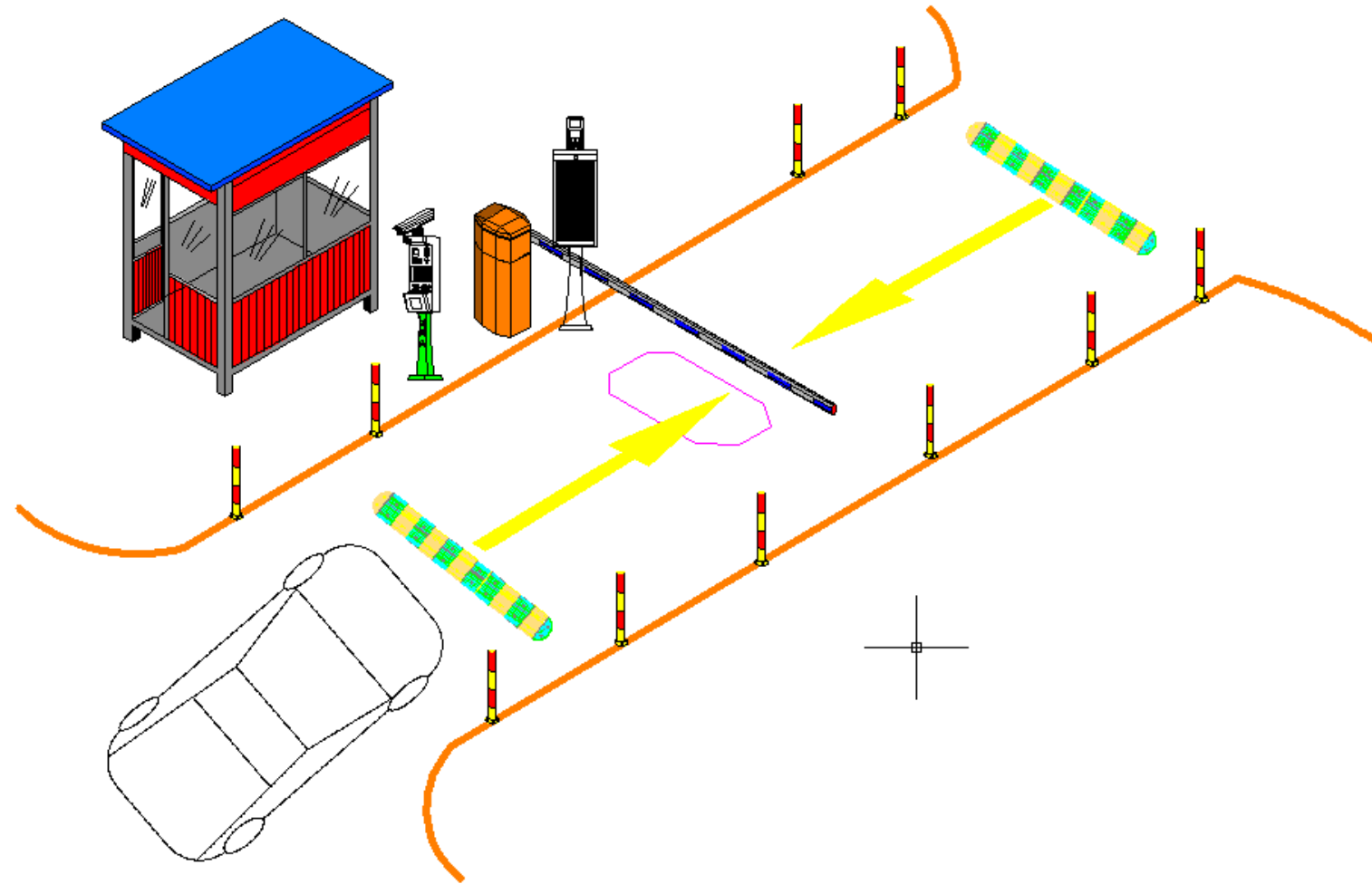


VR10 (2)

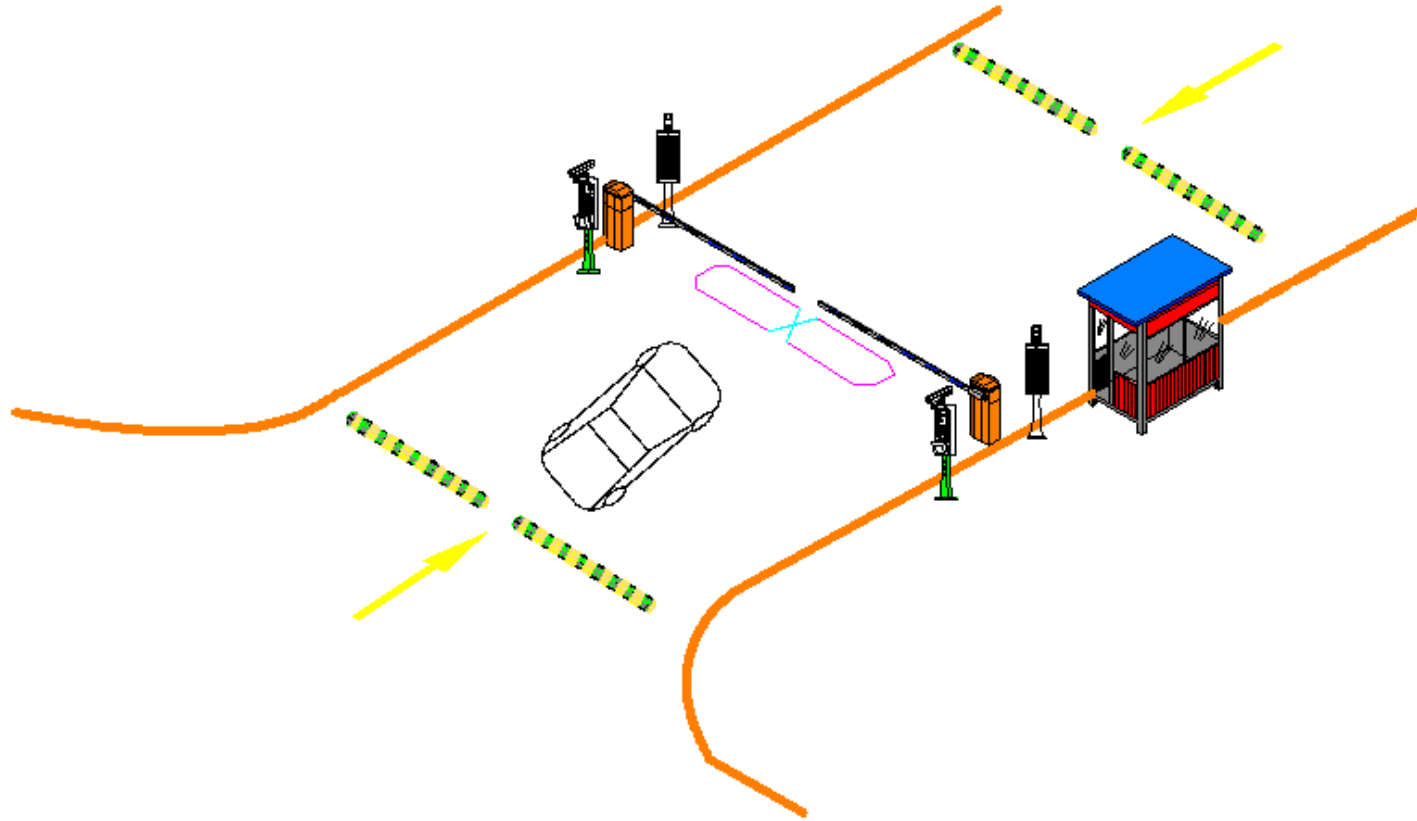
รูปแบบติดตั้งอุปกรณ์ แบบที่ 1



รูปแบบติดตั้งอุปกรณ์ แบบที่ 2



รูปแบบติดตั้งอุปกรณ์ แบบที่ 3



รูปแบบติดตั้งอุปกรณ์ แบบที่ 4

