



## Cámara LPR de reconocimiento de matrículas BY-LPR Car ID



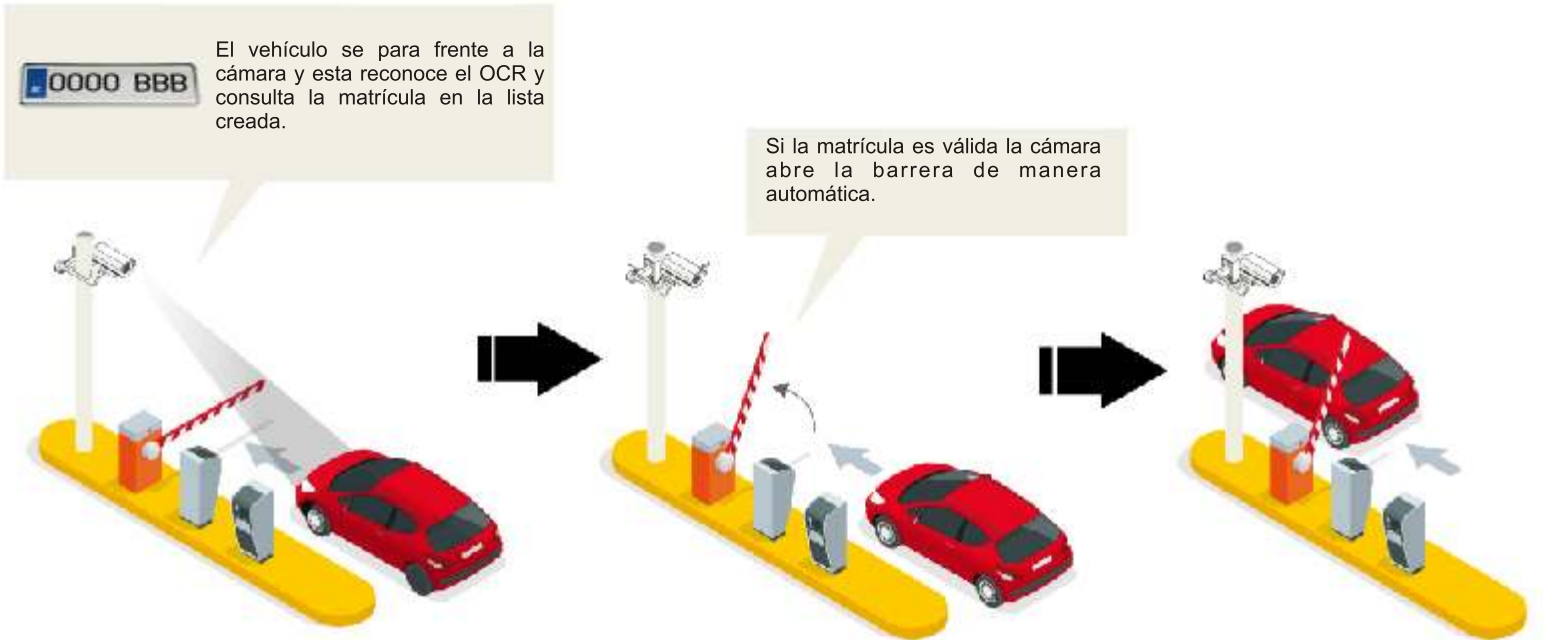
# BY-LPR Car Id

Cámaras LPR de reconocimiento de matrículas

**Solución Plug & Play para aparcamientos y garajes con Identificación LPR y cámaras de alto rendimiento con software embebido de reconocimiento de matrículas.**

El algoritmo de reconocimiento de matrículas se ejecuta en el interior de la cámara evitando el uso de PC en escenarios de control de acceso, peaje y pesaje. El motor de reconocimiento de matrículas puede identificar matrículas de más de 80 países de todo el mundo.

BY-LPR Car ID es el siguiente paso en la tecnología del sistema de control de accesos para una gestión de accesos de vehículos eficiente y sencilla, que ofrece una configuración más rápida y sencilla y permite a los clientes lograr un alto rendimiento con menores costes de instalación, mantenimiento y programación fuera de las instalaciones.



## Características principales

**Configuración Plug & Play sin problemas: Fácil instalación y configuración.**

Es fácil de usar sin demasiadas instrucciones y es fácil de instalar y poner en marcha, ya que **no requiere un conocimiento profundo de la tecnología LPR** y una capacitación mínima para eso.

Tecnología integrada: Solución lista para usar, no se necesitan dispositivos externos. **Conversión de imagen OCR directamente en la cámara.**

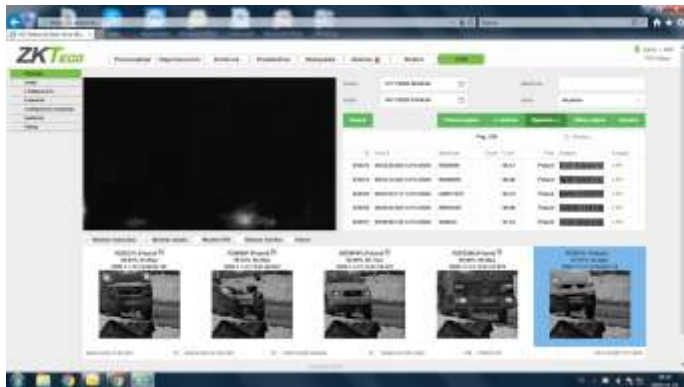
Modo de funcionamiento Libre: Se detecta la presencia de un vehículo sin necesidad de fotocélulas o lazo inductivo. Dispone de modo trigger para la captura de matrículas al detectar el vehículo en el lazo inductivo.

**Control directo de apertura de barreras y puertas automáticas en entradas y salidas.**

**Gestión de listas blancas y negras**, creación de listas personalizadas para consentir o denegar el acceso a usuarios específicos.

El sistema es adaptable a cada tipo de instalación necesaria, funciona en **modo maestro-esclavo con un rango de lectura de hasta 15 metros y hasta 20Km/h.**

Visualización en Navegadores compatibles: IE/Firefox/Chrome/Safari.



## Visualización en Vivo

BY-LPR Car ID permite la monitorización en tiempo real de las matrículas alfanuméricas capturadas por la cámara, emitiendo informes con datos de reconocimiento de matrículas.

Dispone de una memoria de almacenamiento.



Chrome



Firefox



Safari

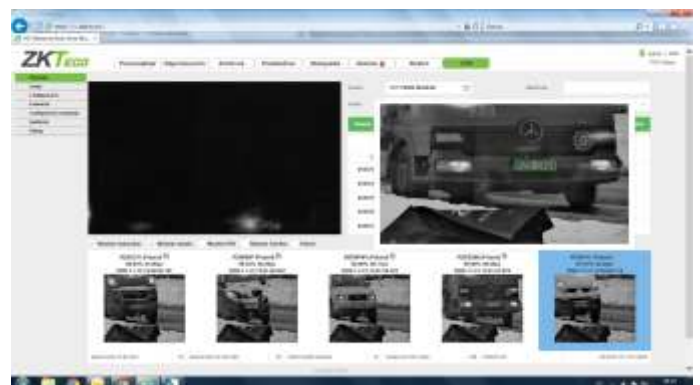


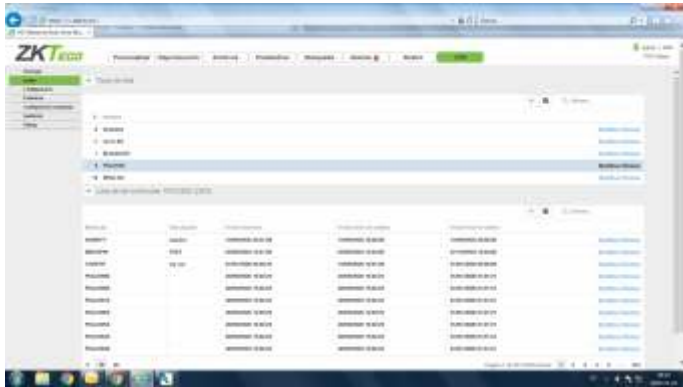
IE

## Monitorizar y revisar los datos del historial de reconocimiento de matrículas

El historial de reconocimiento de matrículas pueden almacenarse para su recuperación y revisión.

Se pueden habilitar diferentes filtros para este propósito, tales como: Fecha, hora, país de origen.





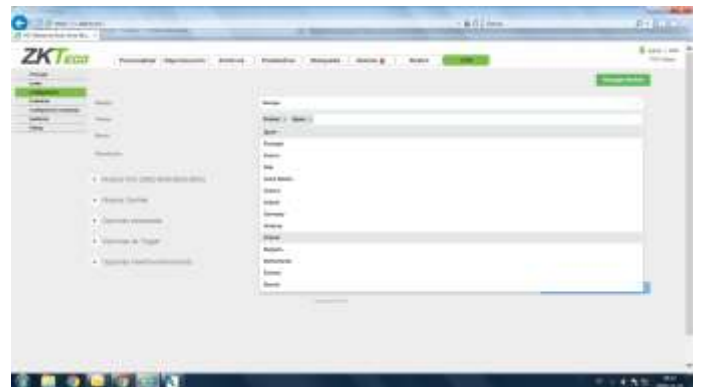
### Configurar listas y acciones de enlace

El sistema permite crear un número ilimitado de listas de eventos y asignar diferentes acciones como, por ejemplo, la apertura/cierre de barreras y puertas automáticas enviando una señal a través de HTTP o simples integraciones con terceras empresas como Milestone o Lenel.

Todos los enlaces pueden ser activados por períodos de tiempo limitados y las listas pueden ser exportadas o importadas desde otros dispositivos.

### Configuración LPR

El sistema permite la detección de placas de matrículas de diferentes regiones y países. La detección de matrículas de países es configurable, así como el rendimiento de la cámara según el entorno.



### Países soportados Europa



- |               |             |           |
|---------------|-------------|-----------|
| España        | Alemania    | Rumanía   |
| Portugal      | Andorra     | Belgica   |
| Francia       | Polonia     | Noruega   |
| Italia        | Bulgaria    | Dinamarca |
| Reino Unido   | Holanda     | Suecia    |
| Unido         | Estonia     | Finlandia |
| Grecia        | Bosnia y    | Gibraltar |
| Irlanda (ROI) | Herzegovina | Suiza     |

### Características del Reconocimiento

- 98% o más de fiabilidad en LPR.
- Reconocimiento de placas de vehículos en 2 líneas.
- Filtrado de matrículas duplicadas.
- Control de acceso con enlace con las barreras de parking o puertas automáticas.
- LPR de vehículos en movimiento (hasta 20 km/h) o parados (Stop & Go).

## BY-VR10

Radar de detección de vehículos.

Detección de vehículos y personas al mismo tiempo

Detección de 1 a 6 metros.

Función Trigger y Anti-Smash.

Tensión de trabajo (V): DC 10-16V

Corriente de trabajo: 0.2A

Working Temperature (°C): -40°C ~ 85°C

Consumo (W): < 2.5

Índice de protección: IP67

Interface: Bluetooth, RS-485, Relay NO/NC

Medidas: (mm): 107.5 x 73.2 x 18



Gestión mediante APP Radar Assistant



## TOTEM-LPR

Báculo para cámaras de reconocimiento de matrículas.

Dimensión de la base: 22.5x26.5 cm. Altura: 70 cm.

Material: AISI 304L.

Pintado con pintura en polvo.

Protección IP65.

Completamente adaptado para trabajar con el controlador C3Pro o Inbio & Power Supply o DIN Rail.

Opcional: Doble chasis superior para proteger del sol de alta intensidad y del ambiente exigente. (No incluido en el estándar).



License: ABC123  
Country: Portugal  
Date: 13/11/2020

## AUT24-105512

Armario eléctrico metálico



Armario eléctrico compacto AX

Medidas: (A x AL x P) 300 x 300 x 210 mm

Incl. Placa de montaje (250 x 275 mm) y placa de entrada de cables (tamaño 1) para el suelo de la caja.

Puerta única (bisagra de puerta cambiabile).

Cierres de aldabilla: 1

Junta de PU

Material: Chapa de acero

Color: gris claro (RAL 7035)

Protección: IP66

## LNK-IMC005G

Mini switch industrial de 5 puertos Gigabit Ethernet 10/100Mbps medio / dúplex completo y dúplex completo de 1000Mbps

### Características

- ? 5 puertos 10/100/1000BASE-T RJ45 con función MDI/MDI-X automática.
- ? Soporta negociación automática y 10/100Mbps semidúplex completo y 1000Mbps full duplex
- ? 12 ~ 48 V CC entrada de potencia de amplio rango.
- ? Soporta control de flujo 802.3x.
- ? Cumple con Ethernet IEEE 802.3az de eficiencia energética (EEE).
- ? Soporta instalación de riel DIN y montaje en pared.
- ? Diseño estándar de la industria, resistente al polvo y diseño cerrado IP40, carcasa de metal resistente de alta resistencia.
- ? -40°C a 80°C (-40°F a 180°F) temperatura de funcionamiento



## FA-12V5A-DIN-UPS-P



Fuente de Alimentación con función UPS  
 Formato carril DIN  
 Salida DC 12 V  
 5 A / 60 W  
 Rango de Voltaje 11 V ~ 13.5 V  
 Eficiencia >85%  
 97 (Fo) x 55 (Al) x 88 (An) mm

## ZK-LD01

Detector de lazo inductivo.

Analizador de 1 canal para lazos inductivos.  
 Alimentación 24 V.



## ZK-PSA03

Cable especial para lazo inductivo

Bobina 100 metros.



## FA-24V5A-DIN-UPS-P

Fuente de Alimentación con función UPS para detector de lazo inductivo.  
 Formato carril DIN  
 Salida DC 24 V  
 2,5 A / 60 W  
 Voltaje 24 V Ajustable  
 Eficiencia >85%  
 97 (Fo) x 55 (Al) x 88 (An) mm

## Poste Radar 10153675

Poste rectangular de acero galvanizado verde de cremallera multiposicional altura 1,05m + soporte rectangular para anclado al suelo de pletina en acero galvanizado o galvanizado color verde.

Medida poste: 1050 x 60 x 40mm.  
 Acabado plastificado.  
 Base de pletina en acero galvanizado color verde. Se instala sobre el suelo mediante tornillos.  
 Medida base: 125 x 125mm.  
 Opcionalmente se pueden solicitar otras alturas.



## FA-DC12V2A-DIN-SLIM



Fuente de Alimentación  
 Formato carril DIN  
 Salida DC 12 V  
 1.67 A / 20 W  
 Voltaje de salida Ajustable  
 Eficiencia 80%  
 Entrada 100-240VAC 50/60Hz  
 Dimensiones 23 x 100 x 92 mm  
 Color Blanco

## Bastidores Parking

Báculos en acero inoxidable para videoportero y lectores de tarjetas.

Báculos destinados a sistemas de control de acceso mediante, lectura de tarjetas RFID y videoporteros. El tótem de acero inoxidable ofrece una especificaciones que permiten una instalación simplificada de todos estos elementos. Ideal como báculo para identificación en la entrada de un parking, báculo para lectores de tarjetas de acceso para abrir la barrera o puerta corredera.

### Especificaciones técnicas:

Material: Acero inoxidable 304 en una lámina de espesor de 15/10  
 Altura turismo/BY-BAC-VT: 1.300mm.  
 Altura camión/BY-BAC-VI: 2.200mm.  
 Puerta trasera de acceso en trasera del bastidor.  
 Puerta doble en modelo altura camión.





## Kit vídeo interfono

ZKTECO®

### VE01-B22L

Estación de videoportero inteligente para exterior que se integra perfectamente con el monitor interior para el control de apertura de barreras y puertas automáticas. Admite la verificación de tarjetas IC y puede integrarse con dispositivos SIP y sistemas de control de accesos.

#### Características:

Estación exterior de vídeo inteligente.

Control de acceso a la puerta mediante tarjeta IC (capacidad: 20.000 usuarios).

Estándar de resistencia al agua y al polvo IP-65.

Cámara en color CMOS de 2MP con ángulo de visión de 100°.

Soporta sensor IR y detección de movimiento, con luz de relleno LED.

Controla el desbloqueo de barreras y puertas automáticas

Soporta protocolo SIP 2.0, se integra con otros dispositivos SIP.

PoE (IEEE802.3af) o DC 12V/2A.

Ethernet: 1 x RJ45, 10/100 Mbps.

Salida relé para accionamiento de barreras y puertas automáticas.

Temperatura de trabajo: -40°C to +55°C

Medidas: 192 x 116 x 47 mm.



### VT07-B22L

Monitor táctil de videoportero que proporciona varias funciones, incluyendo intercomunicación de audio y vídeo, llamada de emergencia, alarma de seguridad, control de apertura de barreras y puertas automáticas.

#### Características:

Estación interior de vídeo inteligente.

Soporta conexión Wi-Fi (opcional).

Pantalla táctil capacitiva LCD de 7 pulgadas (800\*480).

Soporta monitorización de 8 cámaras IP.

Alimentado por PoE o adaptador de corriente (DC12V/2A).

Soporta protocolo SIP 2.0, fácil integración con otros dispositivos SIP.

Controla el desbloqueo de barreras y puertas automáticas.

Pantalla táctil capacitiva.

Alimentación: PoE (IEEE802.3af) o DC 12V/2A.

IEEE802.11 b/g/n, @2.4GHz (Optional).

Ethernet: 1 x RJ45, 10/100 Mbps adaptive.

Dimensiones: 221.4 x 151.4 x 16.5 (mm)

Montaje en pared.



## Accesorios parking

### Semáforo bicolor



#### SEMAF-MCS01

Semáforo 2 luces 230V.

#### RELE-230

Relé de potencia electromagnética MY4NJ HH53P bobina 4PDT 4NO + 4NC 14 pines 5A con luz indicadora con base (12 V DC).

### Badén reductor de velocidad



#### 303ZVG100

Badén reductor de velocidad Los badenes de 75 mm de altura reducen la velocidad a 8 km/h con el Badén reductor de velocidad en kit con rieles, 75 de alto (8 km/h).

Anchos disponibles: 1,5m, 2,5m, 2m, 3,5m, 3m, 4,5m, 4m, 5,5m, 5m, 6,5m, 6m, 7,5m, 7m, 8,5m, 8m, 9,5m, 9m, 10m.

Fijación sobre asfalto y hormigón.

Especialmente diseñados para reducir la velocidad y mejorar la eficacia en instalaciones de reconocimiento de matrículas.

## Señalización y balizamiento

Para delimitar una zona de aparcamiento y reforzar el marcado en los estacionamientos tanto las balizas como los postes de estacionamiento son una buena solución. Son al mismo tiempo flexibles, autorrevelables o incluso articuladas lo que impide que se deformen con los golpes y recuperen su forma inicial.



# Recomendación instalación BY-LPR

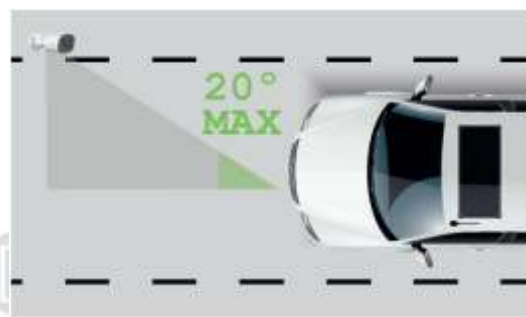


## Velocidad máxima recomendada

Para un rendimiento óptimo, la velocidad del vehículo no debe superar los 20km/h.

## Ángulo de instalación de cámara recomendado

Carril lo más recto posible: Una instalación en curva reducirá la precisión de la cámara.



Altura (metros)

Angle	1	2	2,5	3	3,5
3	18	34	40	45	49
4	14	27	32	37	41
5	11	22	27	31	35
6	9	18	23	27	30
7	8	16	20	23	27
8	7	14	17	21	24

Distancia horizontal (metros)

Angle	1	1,5	2	2,5
3	18	27	34	40
4	14	21	27	32
5	11	17	22	27
6	9	14	18	23
7	8	12	16	20
8	7	11	14	17

## Ángulo de captura de matrícula recomendado

El ángulo de inclinación de la matrícula del vehículo no debe superar los 5°.



## Distancia Infrarrojos y tamaño en pixels de captura

La dimensión de los caracteres de la matrícula debe ser de 30 píxeles de altura o superior.

La potencia de iluminación de las luces IR se ve afectada por la distancia; cuanto más próxima, mucho mejor.





# by access

## Id & Security

Los datos técnicos e informaciones que aparecen en este catálogo no tienen valor contractual y pueden ser modificados por los fabricantes de dichos artículos. Todos los nombres propios de programas, sistemas operativos, equipos hardware, etc., que aparecen en este catálogo son propiedad de sus respectivas compañías u organizaciones.



### SISTEMAS BYACCESS, S.L.

C/ Puente de Madrid, 28  
28412 - Cerceda - Madrid  
SPAIN  
Tel: +34 918 420 129  
info@byaccess.com  
www.byaccess.com



**Sistemas  
Seguridad.com**



Sistemasseguridad.com



"Associated Partner"

### Oficina Central y SAT.

C/ Puente de Madrid, 28  
28412 - Cerceda - Madrid  
SPAIN  
Tel: +34 918 420 130  
info@grupo-sdi.com  
www.grupo-sdi.com



**id**entia**lia**



www.identialia.com