



# 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.



Permite la integración con soluciones cloud/server



Software LPR embebido en la cámara



Listas de acceso para la configuración de eventos múltiples



Solución escalable con cámaras primarias/secundarias



Conversión OCR directamente en la cámara



Soporta integración con 3d (Milestone y Lenel)



Identifica matrículas de más de 80 países

## 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.



Chrome



Firefox



Safari



IE



## Visualización en Vivo

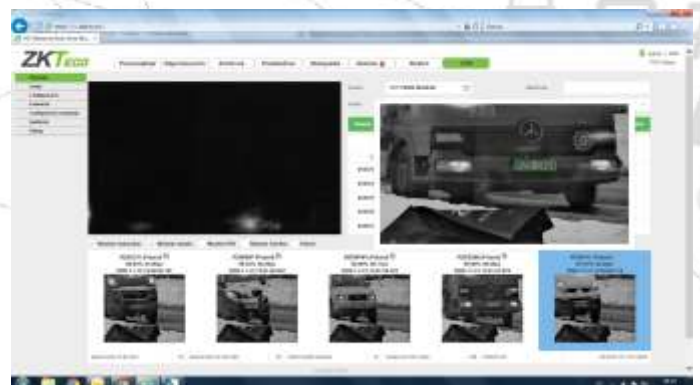
BY-LPR Car ID permite la monitorización en tiempo real de las matrículas alfanuméricas capturadas por la cámara, emitiendo informes con datos de reconocimiento de matrículas.

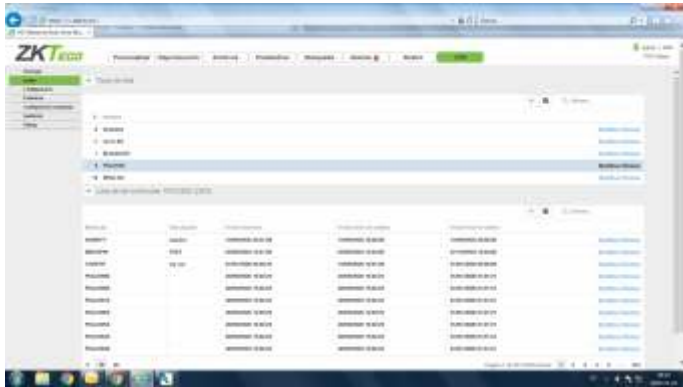
Dispone de una memoria de almacenamiento.

## 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.



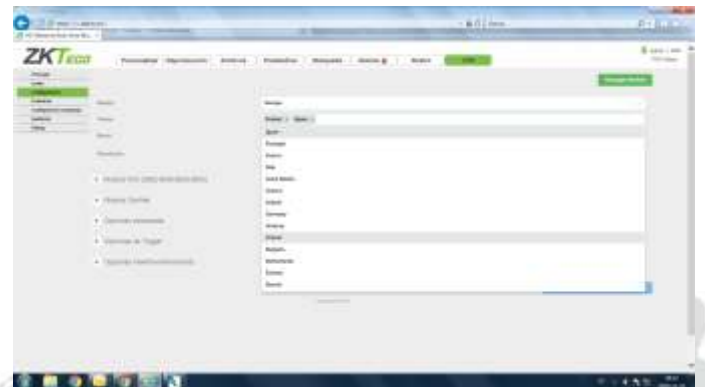


### Configurar listas y acciones de enlace

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    |
| Grecia        | Estonia              | Finlandia |
| Irlanda (ROI) | Bosnia y Herzegovina | Gibraltar |
|               |                      | 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).

## Recomendaciones de instalación

Los ángulos verticales recomendados son de aproximadamente 20°. El valor máximo recomendado es de 35°.



Los ángulos horizontales recomendados son de aproximadamente 20°. El valor máximo recomendado es de 35°.



El ángulo entre las placas de matrícula y el eje X de la escena debe ser inferior a 25°.



## Parametrización Recomendada

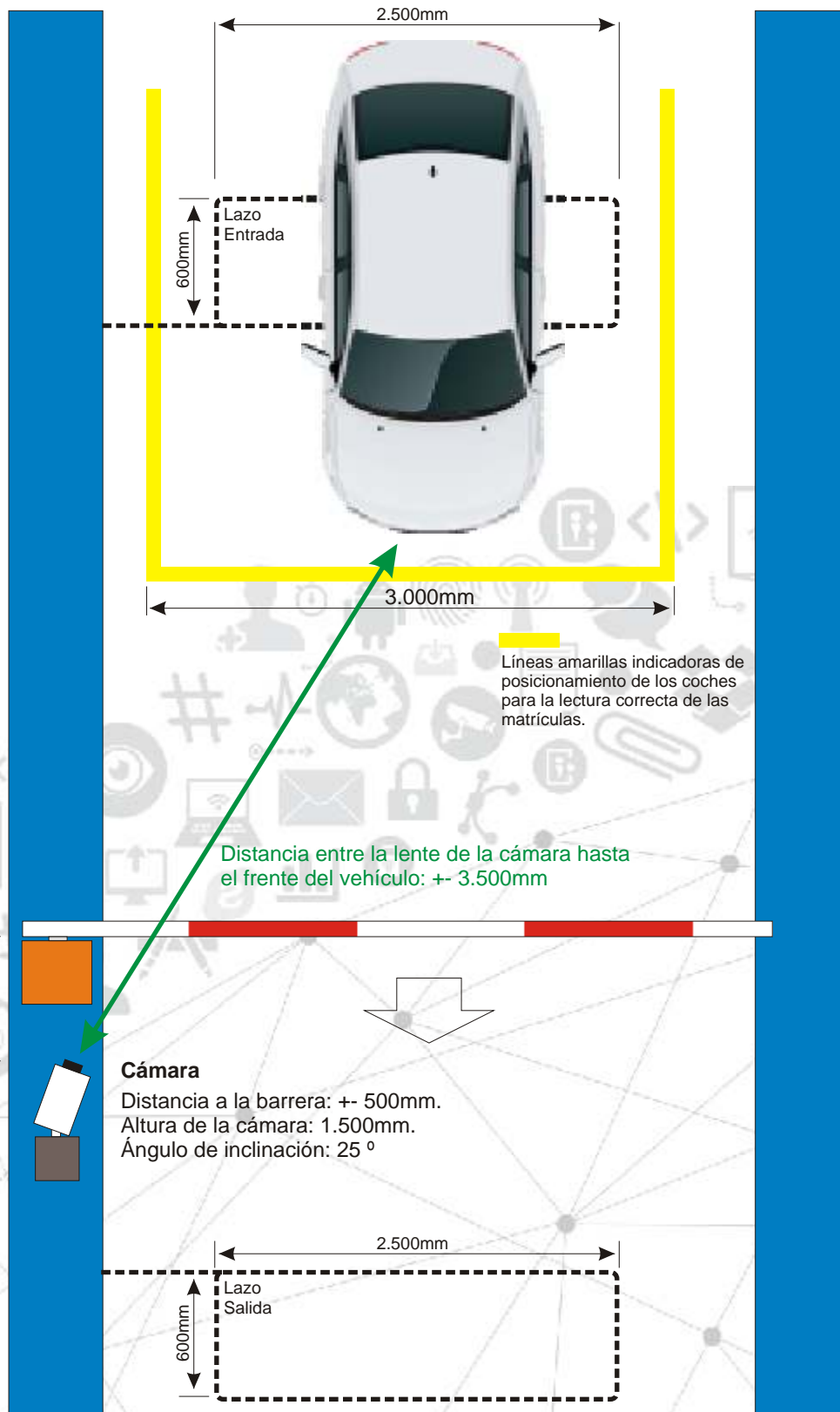
Cabe mencionar que las siguientes recomendaciones y especificaciones son generales y pueden variar según la marca y el modelo de la cámara seleccionada y el país en que se vaya a instalar.

## Escenario Habitual

Escenario común: 1 carril  
 Tamaño del sensor: VGA o 1 MP  
 Altura de la cámara en el poste: 1 - 1,5 metros

## Recomendación instalación reconocimiento de matrículas

Estas medidas son las recomendadas para conseguir una tasa muy elevada de capturas correctas. Si su instalación no puede cumplir estas medidas, contacte con nuestro departamento técnico (sat@grupo-sdi.com) para realizar las modificaciones necesarias o recomendaciones para una correcta instalación.



## Especificaciones Cámara LPR

Camera			
Modelo	BL-852Q38A-LP	Flash	512 Mb
Image Sensor	1/2.8" Sony STAVIS CMOS	IR LED No.	2 (Smart IR)
Efective Pixels	1920* 1080	IR Distance	50m
Min. Illumination	Color: 0.001Lux@F1.7 (AGC ON)	S/N Ratio	> 52dB

Lens			
Lens Type	Motorized	Aperture	F1.7 ~ F3.0
Mount Type	Board-in	FOV	38° ~ 107°
Focal Length	3.35mm ~ 10.05mm	Optical Zoom	3X

Video			
Compression	H.265+/H.265/H.264	WDR	TWDR
Resolution	1080P(1920*1080)/1.3MP(1280*960)/720P(1280*720) Q720P(640*360)/CIF(352*288)	Day/Night	Support
Bitrate Control	CBR/VBR	White Balance	Support
Bitrate	H.265+:1536Kbps-7Mbps H.265:1536Kbps-7Mbps H.264:1792Kbps-9Mbps	Defog	Support
Multi-Streaming	Main Stream:1080P@25fps	Noise Reduction	3D DNR
	Sub Stream: Q720P@25fps	Mirror/Flip	Support
	N/A	Corridor Mode	Support
Motion Detection	Support	HLC	Support
Digital Zoom	Support	BLC	N/A
Audio Compression	G7.11u	ROI	4 areas
Privacy Mask	5 areas	Anti-flicker	Support

IVA	
Intelligent Video	Face Recognition/ Line Crossing/ Intrusion/ Object Left/ Lost/ Counting/ Video Shelter/ Scene change/ Audio Detection/ Fire Detection/ VQD

Network			
Protocol	TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, RTSP, DDNS, NTP, PPPoE, UPnP, SMTP	Management Software(VMS)	AntarVis 2.0
Interoperability	ONVIF, SDK, API	Operation System	Windows
Max. Online Users	5	Mobile APP	AntarView Pro
Web Browser	IE/Firefox/Chrome/Safari	P2P Cloud Service	Support

Interface			
Ethernet	1 RJ-45 port (10/100Mbps)	Reset Button	Support
Audio I/O	1 in / 1 out	Micro-SD Slot	64GB MicroSD card included
Alarm I/O	2 in / 1 out	ANR	Support
RS485	Support	USB	N/A

General			
Power Supply	PoE (IEEE802.3af), DC 12V±10%	Working Humidity	10% ~ 90%
Power Consumption	< 3W	Working Temperature	-30°C ~ +60°C
Ingress Protection	IP 67	Net Weight	0.50 kg
Dimensions	247(L)*85(W)*76(H)mm	Gross Weight	0.64 kg

# by access Id & Security

-  España
-  Portugal
-  Cabo Verde
-  Guinea Ecuatorial
-  Camerún
-  Marruecos

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

**GRUPO SDI**  
"Associated Partner"

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



**identitalia**



www.identitalia.com