

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



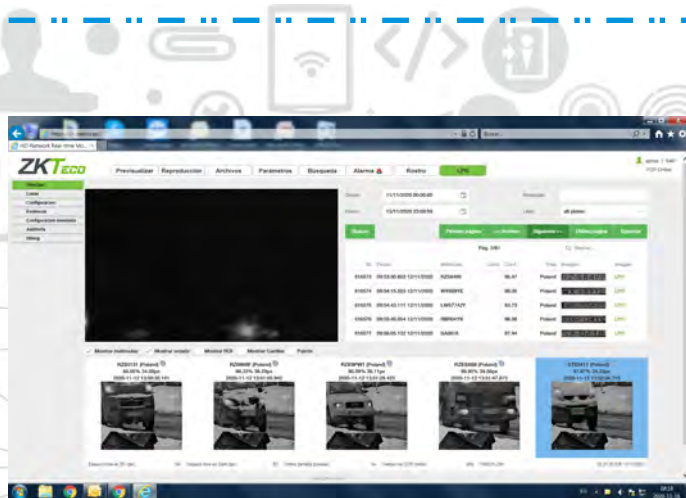
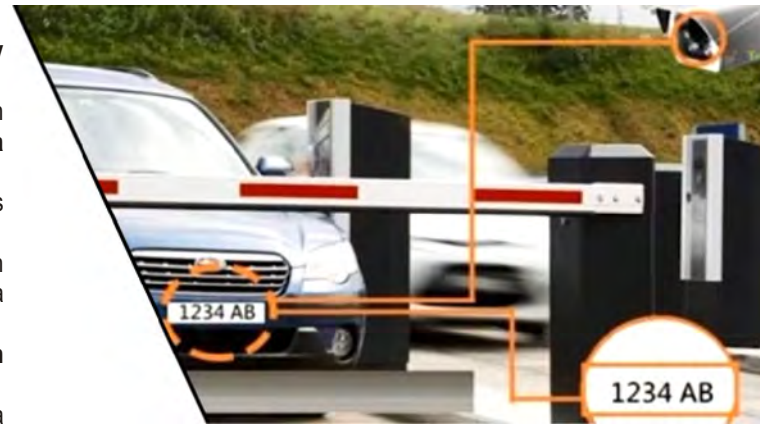
Soporta integración con 3rd (Milestone y Lenel)



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.



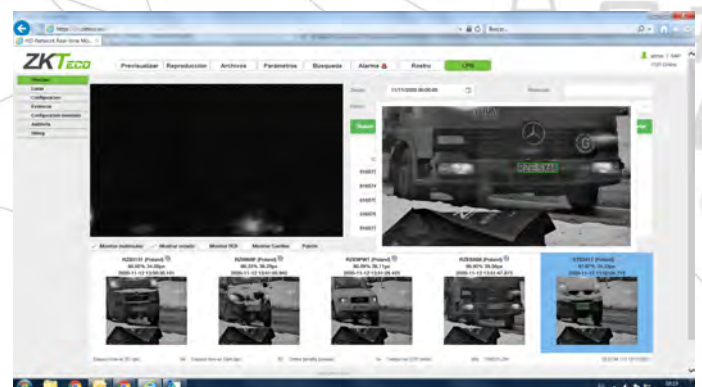
Visualización en Vivo

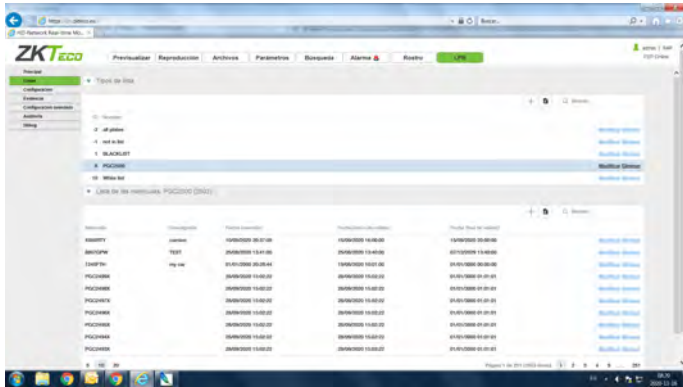
BY-LPR Car ID permite la monitorización en tiempo real de las matrículas alfanuméricas capturadas por la cámara, emitiendo informes con datos de reconocimiento de matrículas.

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.



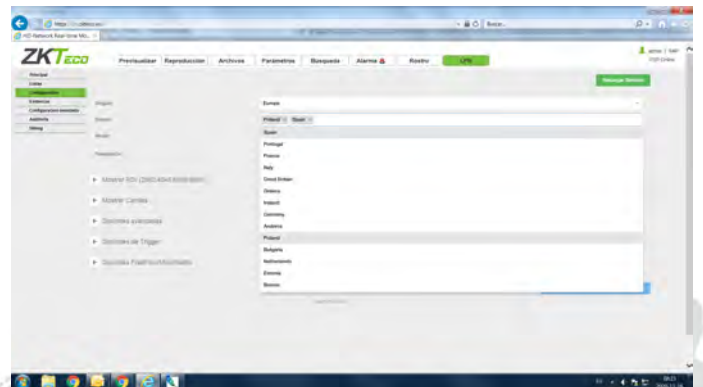


Configurar listas y acciones de enlace

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
Portugal
Francia
Italia
Reino Unido
Grecia
Irlanda (ROI)

Alemania
Andorra
Polonia
Bulgaria
Holanda
Estonia
Bosnia y Herzegovina

Rumanía
Belgía
Noruega
Dinamarca
Suecia
Finlandia
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).

BY-VR10

Radar de detección de vehículos.

Detección de vehículos y personas al mismo tiempo.

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: RS485, Relay.

Medidas: (mm) 107.5 x 73.2 x 18



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).

BY-GB01

Caja de conexiones estanca.

135mm*45.5mm(Φ*H), peso 0.45kgs

Especialmente diseñada para la cámara BY-LPR.



SW0604-GF-60-HIPOE

Switch PoE

Interface 4 puertos: PoE RJ45 10/100/1000 Mbps + 1 Uplink Gigabit + 1 SFP Gigabit.

Velocidad puertos Rj45: 4x 10/100/1000M - 1x 10/100/1000 Mbps.

Velocidad puerto SFP: 1x Gigabit

Suministro de energía eléctrica: Hasta 65W (Hi-POE) en el puerto 1 y hasta un máximo de 30W entre los puertos 2 y 4 (65 W para todo el dispositivo).

Características PoE: Según norma Hi-PoE / IEEE 802.3at PoE+ / IEEE 802.3af PoE.

Distancia de transmisión: Modo CCTV hasta 250m para 10Mbps.

Smart PoE: PoE Watchdog - Encendido protegido progresivo.

Alimentación: AC 220 V

Temperatura de funcionamiento: -40° C - 55° C

Dimensiones: 200 (Fo) x 40 (Al) x 155 (An) mm.



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 cambiable).

Cierres de aldabilla: 1

Junta de PU

Material: Chapa de acero

Color: gris claro (RAL 7035)

Protección: IP66



BY-LS-INJ-POE-30W

Inyector PoE.

Inyector PoE

Entrada/Salida RJ45 10/100/1000 Mbps

Potencia 30 W

Distancia máxima 100 m

PoE/PoE+ IEEE802.3af/at

Estabilizado y protegido



Recomendación instalación BY-LPR

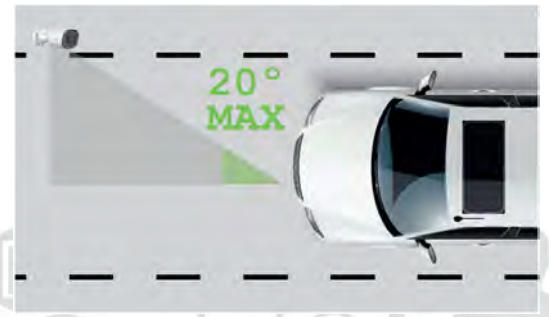


Velocidad máxima recomendada

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) | | | | |
|--------------------|----|-----------------|----|-----|----|-----|
| Distancia (metros) | | 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) | | | |
|--------------------|----|-------------------------------|-----|----|-----|
| Distancia (metros) | | 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°.



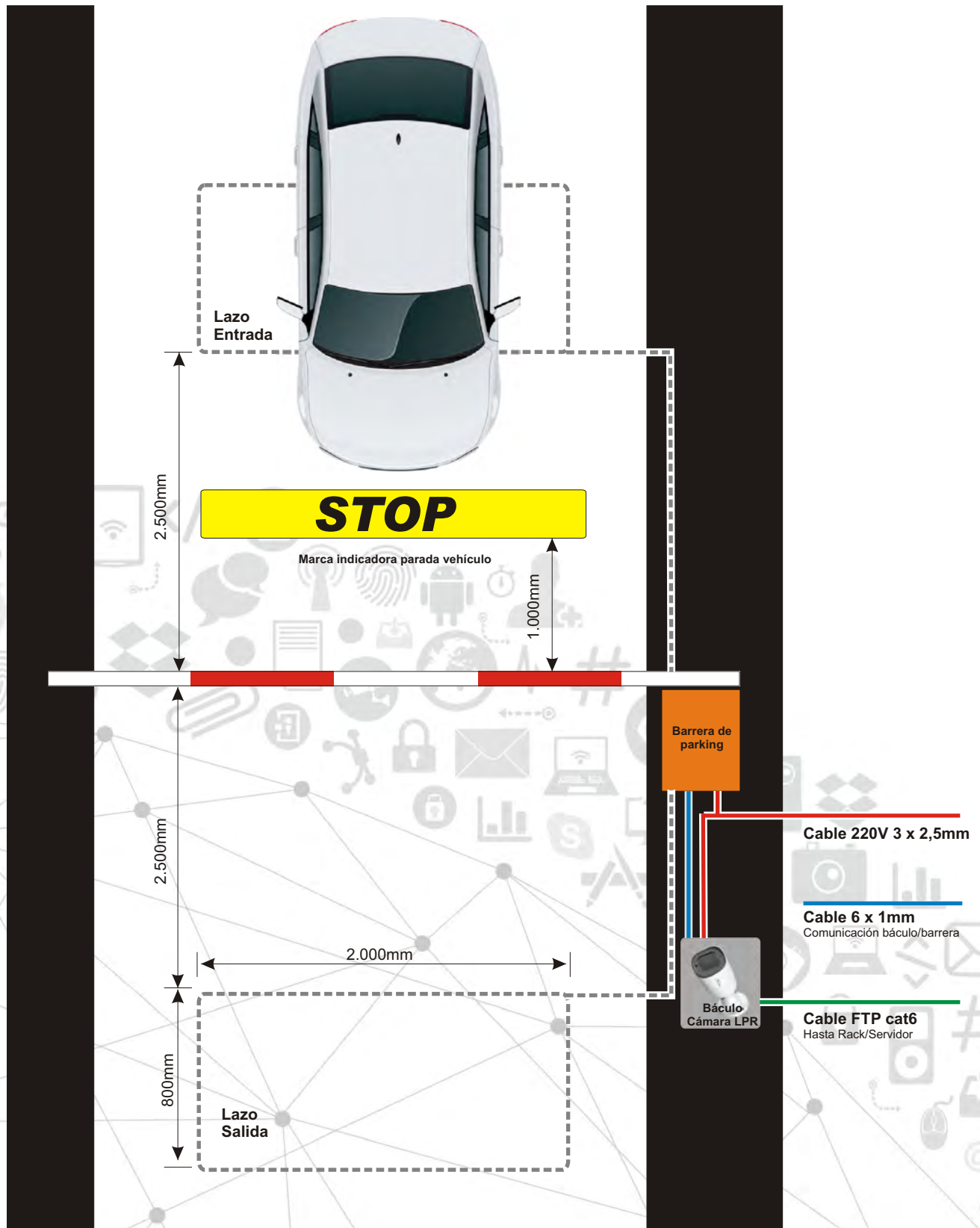
Distancia Infrarrojos y tamaño en pixels de captura

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.



Recomendación cableado BY-LPR



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

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