

**Control de Accesos  
por reconocimiento de matrículas**

***BY-LPR Car Id***

# Software Webserver LPR Car Id

Software embebido en 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.**

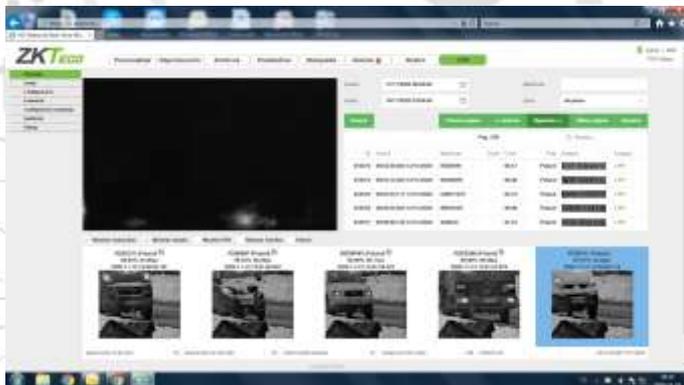
Modo de funcionamiento Libre: Se detecta la presencia de un vehículo sin necesidad de fotocélulas o lazo inductivo. Dispone de modo trigger para la captura de matrículas al detectar el vehículo en el lazo inductivo.

**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.



## Visualización en Vivo

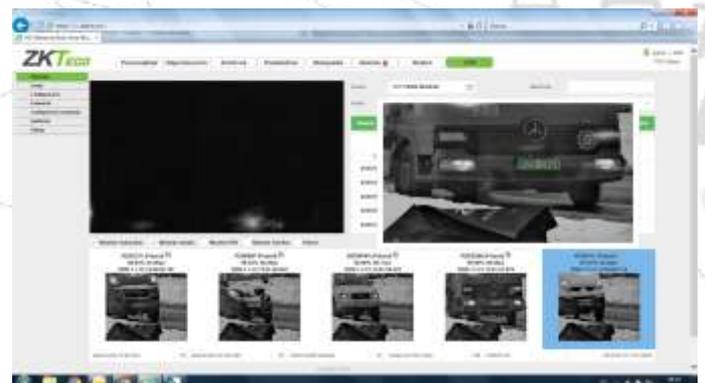
BY-LPR Car ID permite la monitorización en tiempo real de las matrículas alfanuméricas capturadas por la cámara, emitiendo informes con datos de reconocimiento de matrículas.

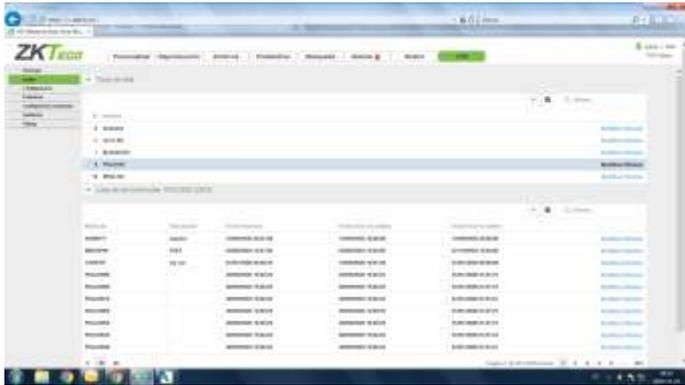
Dispone de una memoria de almacenamiento en las cámaras con tarjeta Micro-SD Slot con 64GB incluida. Opcionalmente puede incorporar una tarjeta con 128GB.

## 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 Herzegovina | Gibraltar |
| Irlanda (ROI) |                      | 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).

# Cámara Bullet LPR

Cámara de reconocimiento de matrículas, formato Bullet especialmente indicada para montaje en Totem en entornos con climatología adversa.

Cámara IP con formato Bullet  
 Web-server con software LPR embebido  
 Infrarrojos hasta 50 metros  
 Lente motorizada 3.35mm ~ 10.05mm  
 Zoom óptico 3X y zoom digital  
 Sensor: 1/2.8" Sony STAVIS CMOS  
 Memoria Flash: 512Mb  
 3 modos de captura: FreeFlow, Motion detection y trigger  
 4 áreas ROI  
 Protocolos: TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, RTSP, DDNS, NTP, PPPoE, UPnP, SMTP  
 Hasta 5 usuarios concurrentes  
 Navegadores web soportados: IE/Firefox/Chrome/Safari  
 Ethernet: RJ-45 port (10/100Mbps)  
 Alarma: 2 entradas (IN)/1 salida relé (OUT)  
 Micro-SD Slot 64GB incorporada  
 PoE (IEEE802.3af), alimentación DC 12V±10%  
 Índice de protección: IP 67  
 Temperatura de trabajo: -30°C ~ +60 °C  
 Humedad soportada: 10% ~ 90%  
 Medidas: 247(L)\*85(W)\*76(H)mm



**1111 AAA**

## TOTEM-LPR

Báculo para cámaras bullet LPR de reconocimiento de matrículas.

Dimensión de la base: 225 x 265 mm.

Altura: 700 mm.

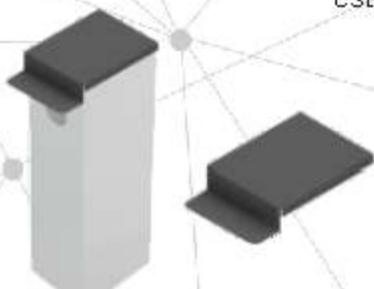
Material: Acero Inoxidable AISI 304L.

Pintado con pintura en polvo.

Protección IP65.

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

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

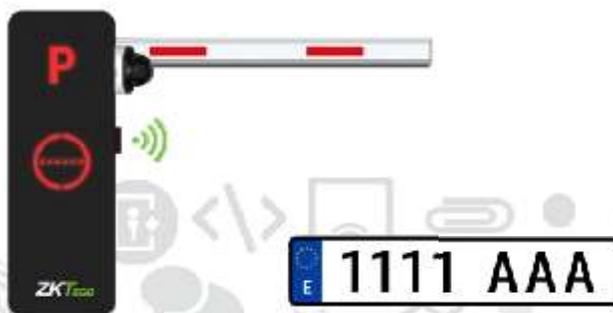


Visera para Totem opcional

## Cámara Domo LPR

Cámara de reconocimiento de matrículas, formato Domo especialmente indicada para montaje en lateral de barrera.

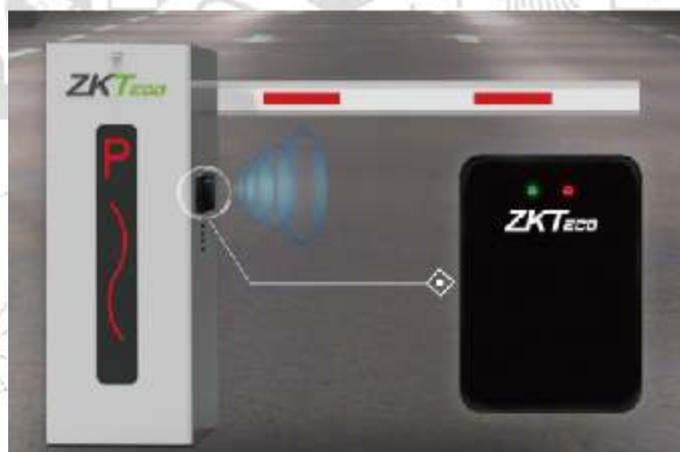
Cámara IP con formato Domo  
 Web-server con software LPR embebido  
 Infrarrojos hasta 50 metros  
 Lente motorizada 3.35mm ~ 10.05mm  
 Zoom óptico 3X y zoom digital  
 Sensor: 1/2.8" Sony STAVIS CMOS  
 Memoria Flash: 1Gb / 4Gb  
 3 modos de captura: FreeFlow, Motion detection y trigger  
 4 áreas ROI  
 Protocolos: TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, RTSP, DDNS, NTP, PPPoE, UPnP, SMTP  
 Hasta 5 usuarios concurrentes  
 Navegadores web soportados: IE/Firefox/Chrome/Safari  
 Ethernet: RJ-45 port (10/100Mbps)  
 Alarma: 2 entradas (IN)/1 salida relé (OUT)  
 Micro-SD Slot 64GB incorporada. Opcional 128GB  
 PoE (IEEE802.3af), alimentación DC 12V±10%  
 Índice de protección: IP 67  
 Temperatura de trabajo: -30°C ~ +60 °C  
 Humedad soportada: 10% ~ 90%  
 Medidas: F 102\*93.2 mm



## BY-VR10 Pro

Radar de detección de vehículos y 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

# Barrera BG-1000

Barrera de parking uso semi-intensivo con panel led informativo

Modelo: BG-1030 (Ancho de paso 3 metros)

Modelo: BG-1045 (Ancho de paso 4,5 metros)



Kit SPB Pro Parking compuesto de barrera, Radar VR-10 y cámara LPR integrada.



Las barreras vehiculares de la serie BG-1000, integran un bastidor con frente LED interactivo, electrónica de control programable y un motor DC de alta eficiencia sin escobillas, y un sistema de transmisión por engranajes de acero SCM421.

Tiene la ventaja de una velocidad rápida, calidad estable y una variedad de funciones de expansión. Es una barrera vehicular con el mejor rendimiento integral.

## Características

La velocidad de operación es 1.5s, y la velocidad, puede ser ajustada de acuerdo a los distintos largos de brazo. Dirección de brazo reversible, mecanismo de transmisión compacto y sencillo, fácil de instalar en sitio.

Bastidor interactivo con Indicadores LED.

Monitoreo digital de control, cierre automático por tiempo, auto test, salida en display de estatus de subida o bajada.

Apagado automático por configuración, permite la apertura manual, anti aplastamiento, equipado con conexión para funciones contra incendio, altamente seguro.

El usuario puede ajustar la posición y ángulo de subida/bajada, cuenta con codificador digital para control preciso de la posición.

Batería que garantiza la apertura automática en ausencia de tensión.

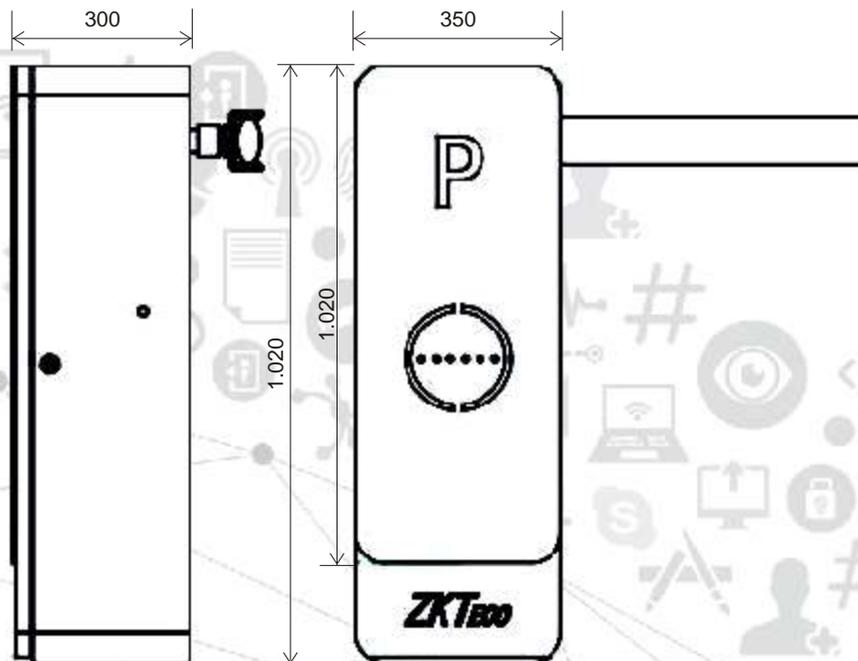
El bastidor exterior es de placa metálica de 2mm, con electrophoresis, y pintura electrostática.

El brazo de la barrera se moverá a la posición original cuando algo lo bloquea.

## Especificaciones Técnicas

Modelo	BG1030 L/R	BG1045 L/R
Velocidad de operación	1,5s	3s
Longitud del brazo	3m	4,5m
Tipo brazo	Brazo telescópico recto/Led opcional	
Dimensiones del bastidor	300 x 300 x 1.200mm	
Índice de protección del bastidor	IP54	
Tipo de motor	24V DC motor sin escobillas	
Potencia de salida	120W	
Corriente nominal	6A	
Fuente de alimentación	AC 220V,50Hz / AC 110V,60Hz	
Temperatura de operación	-35°C hasta 70°C	
Humedad	<90%	
Motor MCBF	3.000.000 de operaciones	
Distancia control remoto	≈30 metros	
Peso	45Kg	

### Dimensiones (mm)



### Posición del brazo



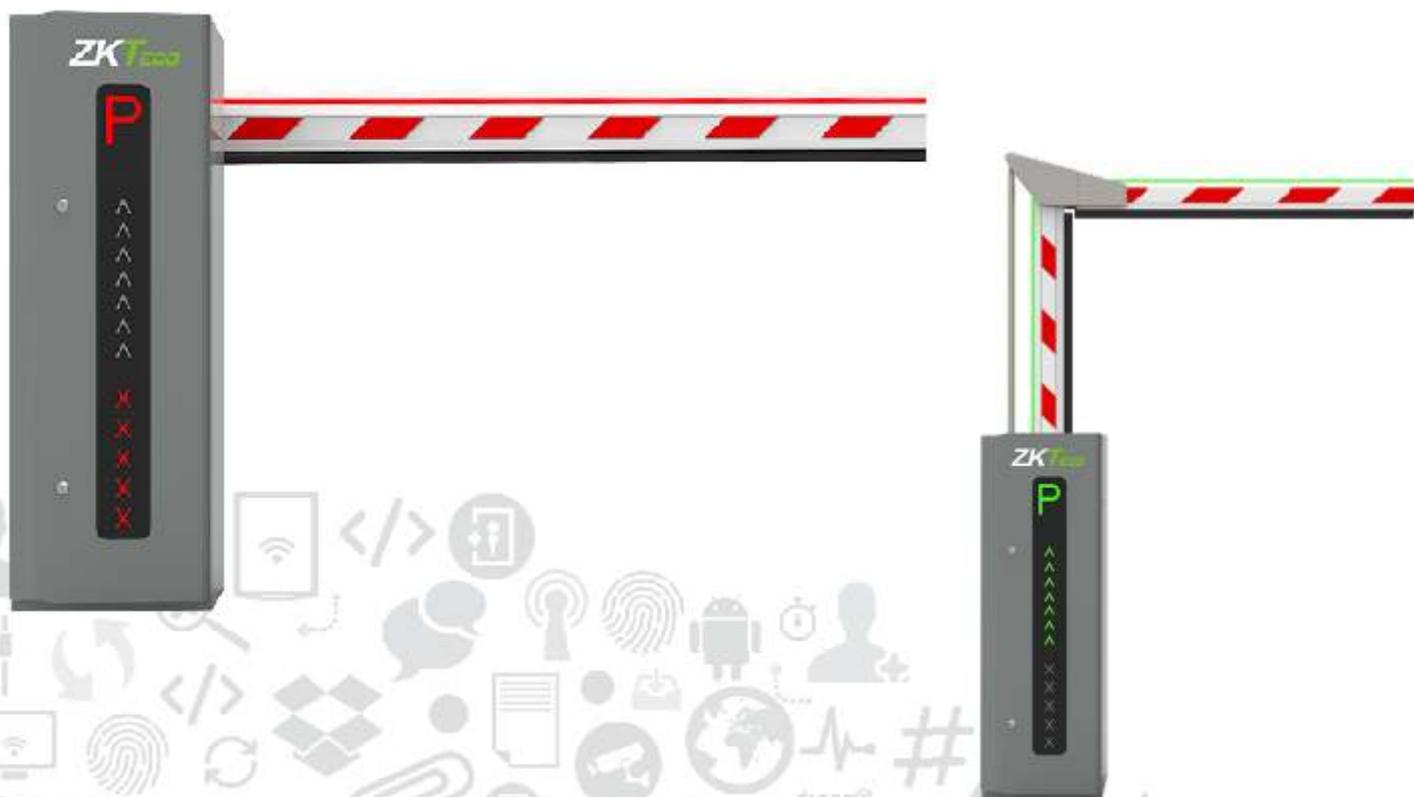
# Barrera ProBG-3000

Barrera de parking uso intensivo con panel led informativo

Modelo: ProBG-3030 (Ancho de paso 3 metros)

Modelo: ProBG-3045 (Ancho de paso 4,5 metros)

Modelo: ProBG-3060 (Ancho de paso 6 metros)



PROBG3000 es la serie de barreras de parking que reúne todas y cada una de estas características. Su diseño es el primero en su tipo en adoptar el uso de Servo Motor de alto rendimiento en su mecanismo, el cual provee una estructura simple y confiable con un ciclo de vida amplio, que además reduce la necesidad de mantenimiento al mínimo e incluye una base de anclaje anticolidión para la pluma que evita rupturas al recibir algún impacto.

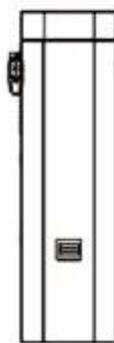
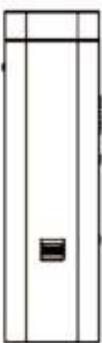
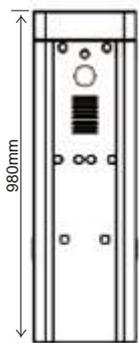
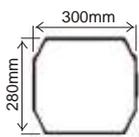
## Características

- Elegante diseño con iluminación LED en el gabinete con opciones de brazo iluminado y sin iluminar disponibles.
- Hasta 5 millones de ciclos antes de un fallo severo y una Vida útil de hasta 10 millones de ciclos.
- Velocidad de apertura disponible en 0.9, 2.5 y 3 segundos, según la longitud del mástil.
- Su diseño es apto para trabajar en ambientes extremos. Soporta temperaturas de operación desde -40° C hasta 80° C.
- Motor diseñado para uso continuo con un mínimo de ruido, desgaste y temperatura.
- Apertura manual en caso de fallo eléctrico.
- Diseño de alta seguridad en detección de obstáculos, incluye funciones de reapertura / paro de emergencia y es compatible con sensores de goma para el mástil.
- El cambio de sentido de la barrera puede ser realizado (se recomienda pedir de fábrica el modelo L o R en función de la posición de la barrera).
- Modo flotilla incorporado para permitir el paso de múltiples vehículos sin la necesidad de cerrar la barrera entre cada uno. La barrera lleva un conteo de cuántos accesos autorizados recibe y espera a que pase cada uno de ellos antes de cerrar.
- Voltaje de alimentación flexible, desde 110 Vac hasta 220 Vac. Además su diseño con ServoMotor de 24 Vdc permite el uso de respaldos con batería.
- Bajo consumo energético, ahorre hasta 500 Wh anualmente.

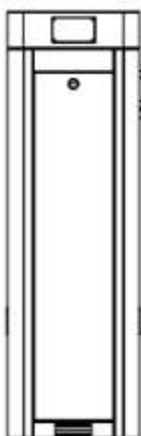
## Especificaciones Técnicas

Modelo	BYPB-3030L/R	BYPB-3045L/R	BYPB-3060L/R
Largo del brazo	3 metros	4,5 m	6 m
Tiempo de apertura/cierre	1,8 segundos	3 segundos	6 segundos
Voltaje	110V AC o 220V AC	110V AC o 220V AC	110V AC o 220V AC
Máximo consumo W	200W	200W	200W
Frecuencia	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Mueble bastidor	Acero recubrimiento polvo	Acero recubrimiento polvo	Acero recubrimiento polvo
Material brazo	Aleación de aluminio	Aleación de aluminio	Aleación de aluminio
Material base	Hierro fundido	Hierro fundido	Hierro fundido
Rango de temperatura	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C
Rango de humedad	=90%	=90%	=90%
Índice de protección	IP54	IP54	IP54
Medidas bastidor (WxDxH)	300 x 200 x 980 (mm)	300 x 200 x 980 (mm)	300 x 200 x 980 (mm)
Medidas embalaje (WxDxH)	460 x 420 x 1150 (mm)	460 x 420 x 1150 (mm)	460 x 420 x 1150 (mm)
Peso neto sin brazo	56 Kg	56 Kg	56 Kg
Peso bruto sin brazo	72Kg	72Kg	72Kg

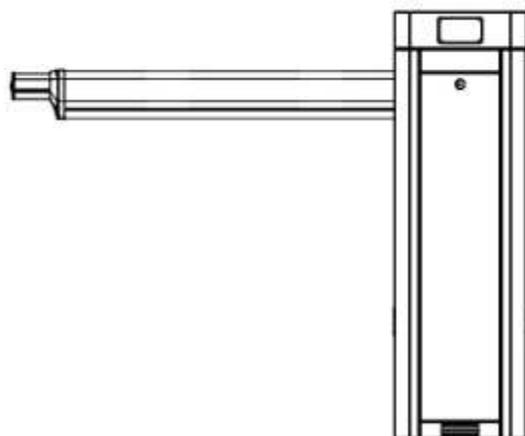
## Dimensiones (mm)



## Posición del brazo



L: Cabina en lado izquierdo



R: Cabina en lado derecho

## 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 cambiabile).

Cierres de aldabilla: 1

Junta de PU

Material: Chapa de acero

Color: gris claro (RAL 7035)

Protección: IP66



## ZK-LD01

### Detector de lazo inductivo para trigger de cámara.

Analizador de 1 canal para lazos inductivos.

Alimentación 24 V.

Fuente de alimentación carril DIN DC 24V2A5-DIN-UPS-P con protección Sobrecarga/Sobrevoltaje/Cortocircuito.



## ZK-PSA03

### Bobina 100m de cable especial para lazo inductivo



# 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  
www.grupo-sdi.com



**identitalia**



www.identitalia.com