

Manual de configuración

Como agregar cámaras LPRS1000 al Software
ZKBioCVSecurity: Modulo de estacionamiento

ZKBio CVSecurity



ZK Bio CVSecurity

El software **ZKBioCVSecurity** es un programa de **interface WEB**, en el cual podremos administrar diferentes tipos de módulos para solventar varios tipos de soluciones de acceso, asistencia, elevadores, video, entre otros.

En este manual conoceremos el cómo configurar una cámara LPRS1000 y como darla de alta al módulo de estacionamiento.

Puntos Importantes

- Debemos contar con el software ZKBioCVSecurity instalado, para esto recomendamos ver el manual de instalación:
<https://foro.tvc.mx/docs/instalaci%C3%B3n-del-software-zkbiocvsecurity>
- Como primera instancia debemos configurar la cámara LPRS1000 directo en el WebService de la misma, para eso debemos contar con un equipo de computo que este en el mismo rango de IP, la IP default de la cámara es la 192.168.1.88
- Para la configuración de la LPRS100 se recomienda usar el navegador Microsoft Edge (*con la vista de compatibilidad de Internet Explorer*)

Configuración el WebService de la LPRS1000

Al ingresar al WebService de la cámara, antes de poder loguearnos, se nos solicitara descargar un Plugin de video, el cual instalaremos en el equipo de cómputo, así podremos ingresar al menú de la LPRS1000 con el **usuario: admin** y la **contraseña: 123456**

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "https://192.168.1.88". A security warning "No seguro" is visible. A red box highlights a "Download And Install Video Service" button, with a callout box labeled "Plugin de Video" pointing to it. Below the browser, a login form is shown with a green background. The form has fields for "Username" and "Password", both highlighted with red boxes and a callout box labeled "Log in de Usuario". Below these fields is a dropdown menu for "Video Plugin Type" set to "WebRTC Plugin". At the bottom of the form are "Login" and "Cancel" buttons.

IP CAMERA

Network Settings	
IP Address	192.168.1.88
Subnet Mask	255.255.0.0
Gateway	192.168.1.1
DNS 1	8.8.8.8
DNS 2	8.8.4.4
HTTP Port	80
HTTPS Port	443
MAC	00:35:BB:B5:C1:F5

Apply Next

- Ingresamos la IP con la que trabajara la LPRS
- Mascara de Subred
- Puerta de enlace
- DNS 1
- DNS 2
- HTTP puerto: 80
- HTTPS PUERTO: 443
- MAC Address

✓ Get data successfully!

IP CAMERA

Basic Parameters	
In/Out	In
Mounting Distance	Over 3.5m

Apply Previous Step Next

En este apartado definimos como "In"
Mounting Distance (Distancia de montaje):

- Si es arriba de 3.5 m. definimos como Over 3.5 m.
- Si el montaje es debajo de 3.5 m

Nota: Al montar la cámara en el cuerpo (o tótem) queda a una altura aproximada 1.40 metros (de la base a la lente)

La configuración de la siguiente ventana, la podemos definir al momento o cambiarla posteriormente en el menú "Live" o en el apartado "Análisis inteligente"

IP CAMERA

Identify Parameters

<input type="checkbox"/> Virtual lines trigger	<input checked="" type="checkbox"/> Filter the background stripes
<input checked="" type="checkbox"/> Output one time for plates in same position	<input checked="" type="checkbox"/> Output one time for same plates
<input checked="" type="checkbox"/> Steady Recognition Output	
Identify Times	2
Identify Threshold Value	100
Identify interval for same plate(s)	10

[Previous Step](#) [Save](#)

Virtual lines trigger: Cuando un vehículo ingresa a la línea virtual, se muestra el área para realizar el reconocimiento de la placa.

Output one time for plates in same position: Garantiza que los resultados de identificación de matrículas en la misma posición se muestren solo una vez

Steady Recognition Output: Al seleccionar esta opción, la cámara comienza a verificar la matrícula desde la entrada de la zona de identificación, donde se capturan distintas imágenes para la misma matrícula, pero proporciona una sola imagen clara.

Filter the background stripes: Filtra automáticamente rayas o pilares en el fondo.

Output one time for same plates: Garantiza los resultados de identificación, para que la misma matrícula se muestren solo una vez.

Identify Times: Indica el número de verificaciones que se procesan internamente antes de mostrar el resultado real donde las opciones de verificación predeterminadas son 2, 3 o 4.

Identify Threshold Value: El valor predeterminado es 100

Identify interval for same plates(s): Indica la diferencia entre periodos para volver a identificar una misma matrícula que debe introducirse manualmente. La unidad es

Ajuste de zona de lectura

LPRC300

Live

File

Setup

Log

admin | Logout

Live Video



Manual Open

Save

ID	Recog Time	Number	Width
----	------------	--------	-------

Live Picture

Desde el apartado Identify Parameters
Se define:

- El área de captura (o lectura)
- La línea de Cruce

Lens Debug

Identify Parameters

Zoom

Focus

Lens Check

LPRC300

Live

File

Setup

Log

admin | Logout

Device Information

Time Settings

Display Settings

Streams

Video Parameters

List Management

Intelligent Analysis

Data Management

Comm Configuration

P2P Configuration

On-screen Voice

Network Settings

FTP Settings

User Management

Firmware Upgrade

System Update

Auto Reboot

Restore

Local Settings

Developer

Intelligent Analysis

Identify Parameters

System Parameters

Basic Parameters

SD Management

Offline Parameters

License Plate Recognition Parameters

Mounting Distance: Under 3.5m

Identify Times: 2

Identify Threshold Value: 100

Identify interval for same plate(s): 1

Trigger Mode: Video Trigger

Recognition Mode: Multiple Frames Priority

Upload Mode: Upload by SDK

Output Filter: Filter vehicles far away

Min License Plate: 60 (60-150 pixels)

Max License Plate: 500 (150-500 pixels)

Save

Virtual lines trigger

Steady Recognition Output

Filter the background stripes

Output one time for same plates

Output one time for plates in same position

Double Plate

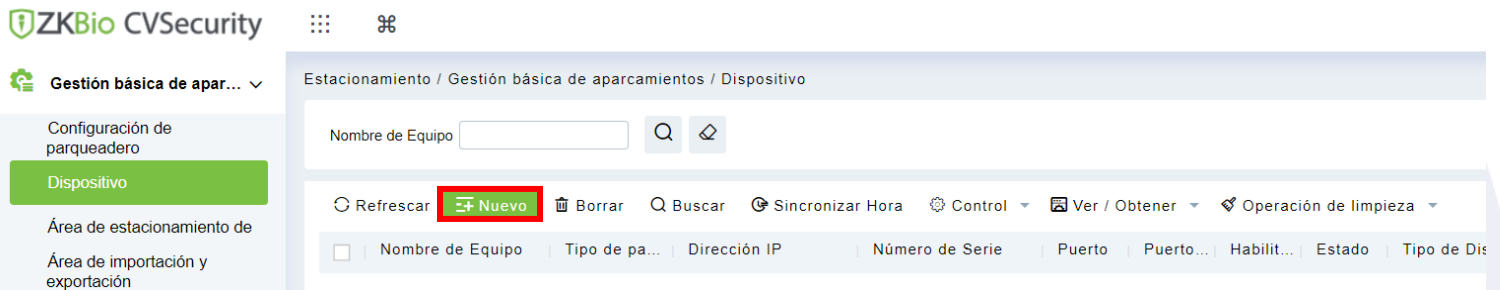
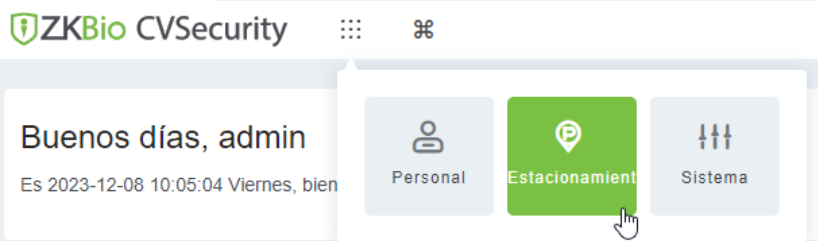
Large Angle Scene

En este apartado es importante definir el tamaño de pixeles mínimo y máximo para la placa ya que esto influye en la captura de placas

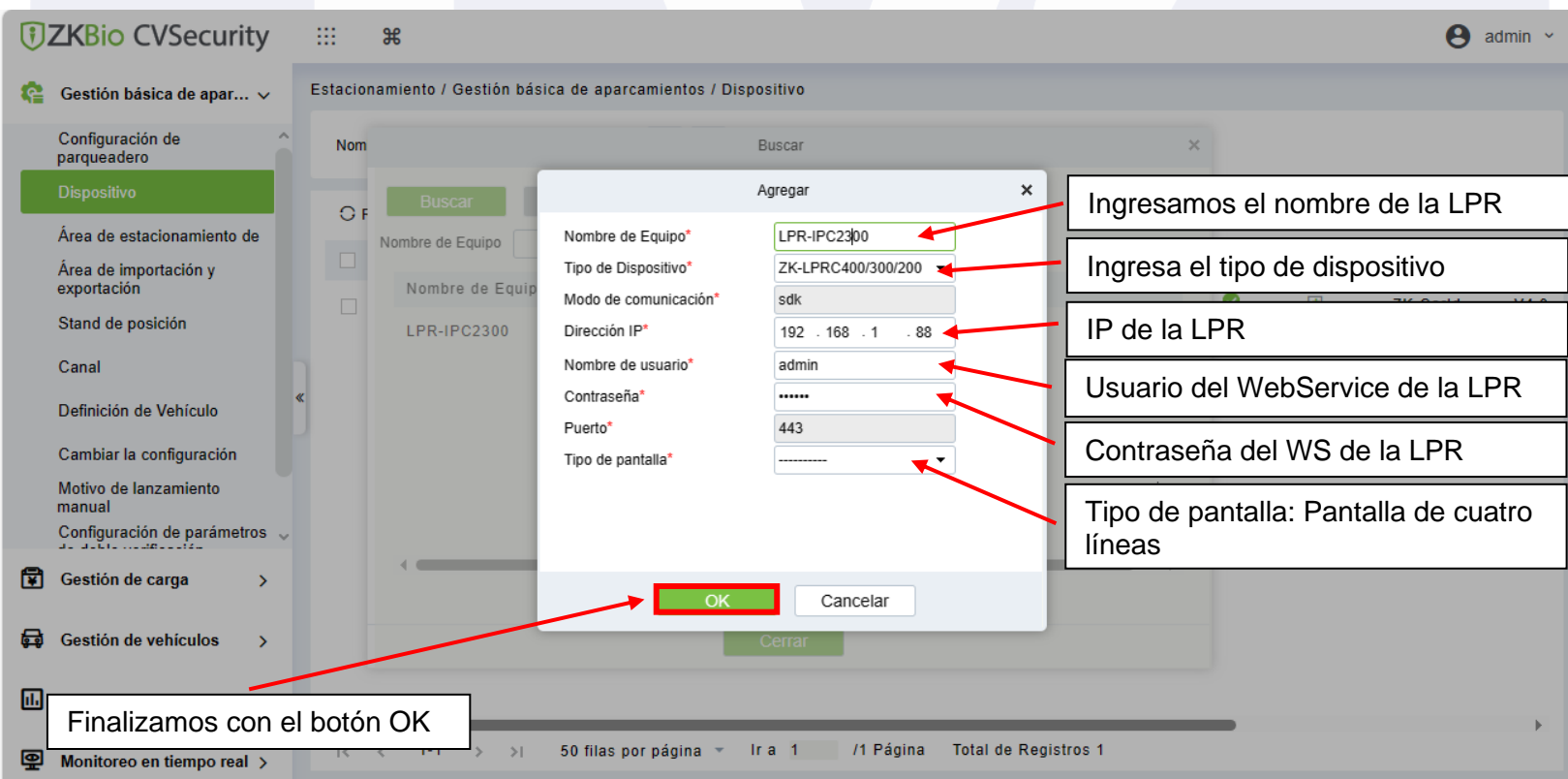
Get data successfully!

Alta de cámara LPRS1000 en el ZKBioCVSecurity

Para agregar la cámara LPRS al software, debemos ingresar al módulo de estacionamiento, apartado "Gestión básica", menú "Dispositivos" y dar clic en "Nuevo"



En la ventana emergente daremos de alta la siguiente información:



Con esto la cámara quedar dada de alta en el software.