

Manual de configuración:

Sistema de Doble Verificación: Lectura de Placas y Control de Acceso



## Solución para doble verificación con LPR y tarjetas ID

"En esta integración implementaremos un sistema de control de acceso que combinará el reconocimiento de placas vehiculares con tarjetas RFID, logrando un registro detallado y un control optimizado del acceso." .

## Que necesitamos para esta solución

Que necesitamos:

Cámara LPR BL852Q38ALP o LPR1000

Panel de control de acceso de la serie INBIO PRO de 2 puertas en adelante

Lector esclavo, ejemplo: KR500

Tarjetas RFID ZKTeco

Licencia de modulo de estacionamiento 2 puntos LPR

Licencia de acceso 5 puertas

Software Bio CV Security

## Solución para doble verificación con LPR y tarjetas ID

"En esta integración implementaremos un sistema de control de acceso que combinará el reconocimiento de placas vehiculares con tarjetas RFID, logrando un registro detallado y un control optimizado del acceso."

## Recomendaciones para ejecución de ZKBioCVSecurity

- Verificar que este agregado el panel de accesos y que tenga asignado el área de acceso.
- Verificar que estén dados de alta los usuarios con tarjeta y con placa de autos en el apartado de Usuarios.
- Verificar que este configurado el estacionamiento y la caseta para que se vean los registros en tiempo real.

## Recomendaciones con la cámara LPR BL-852Q38A-LP y panel INBIO

- Asegurar que la cámara este enviando los datos adecuadamente y que la comunicación de manera plena y confiable antes de activar la doble verificación.
- Asegurar que en el modulo de acceso los usuarios tengan nivel de acceso establecido.

## Parámetros que se deben establecer en Bio CV Security

### Estacionamiento / Gestión básica de aparcamientos / Canal de doble verificación

The screenshot shows the ZKBio CVSecurity web interface. The breadcrumb trail is: Estacionamiento / Gestión básica de aparcamientos / Canal de doble verificación. The page title is "Canal de doble verificación".

On the left sidebar, the menu items are:

- Gestión básica de apar...
- Configuración de parqueadero
- Dispositivo
- Área de estacionamiento de
- Área de importación y exportación
- Stand de posición
- Canal
- Definición de Vehículo
- Cambiar la configuración
- Motivo de lanzamiento manual
- Configuración de parámetros de doble verificación
- Canal de doble verificación** (highlighted in green)
- Gestión de carga
- Gestión de vehículos
- Gestión de informes
- Monitoreo en tiempo real

The main content area shows a table with the following columns: Nombre de la doble..., Nombre de Carril, Nombre de Equipo, Módulo de dispositi..., and Operaciones. The first row in the table is:

Nombre de la doble...	Nombre de Carril	Nombre de Equipo	Módulo de dispositi...	Operaciones
<input type="checkbox"/>	Doble	Entrada	10.2.4.87-1	Acceso

At the top of the table, there are buttons for "Refrescar", "Nuevo", and "Borrar". A blue arrow points from the "Nuevo" button in the table to the "Nuevo" button in the sidebar menu.

At the bottom of the page, there is a pagination bar showing: 50 filas por página, Ir a 1 / 1 Página, Total de Registros 1.

## Estacionamiento / Gestión básica de aparcamientos / Canal de doble verificación / Nuevo

The screenshot shows the 'Nuevo' modal in the 'Canal de doble verificación' section. The modal contains the following fields:

- Nombre de la doble verificación\* (text input)
- Nombre de Carril\* (dropdown menu)
- Módulo de dispositivo\* (dropdown menu)

Buttons: OK, Acceso, Estacionamiento.

**Annotations:**

- Arrow pointing to the 'Nombre de la doble verificación\*' field: Aparece este cuadro el cual es colocar el nombre para identificar el perfil de la doble verificación.
- Arrow pointing to the 'Módulo de dispositivo\*' dropdown: Aquí podremos el dispositivo que tenemos en otro modulo como en este caso es el del modulo de acceso y seleccionamos la puerta del panel.

## Estacionamiento / Gestión básica de aparcamientos / Configuración de parámetros de doble verificación

The screenshot shows the 'Configuración de parámetros de doble verificación' page. The configuration options are:

- Habilitar verificación de estacionamiento
- Verificar tiempo de espera(segundo) [10]
- Habilitar la apertura manual cuando falla la doble verificación

**Annotations:**

- Arrow pointing to the 'Habilitar verificación de estacionamiento' checkbox: Aquí activamos esta opción para activar la doble verificación.
- Arrow pointing to the 'Verificar tiempo de espera(segundo)' input field: Aquí asignas los segundos que quieres dejar para la dos verificaciones (ejemplo: Al detectar la placa tienes 10 segundos para hacer la otra verificación con tarjeta en el lector esclavo).

Nota: después de habilitar la doble verificación, el canal vinculado no admitirá la entrada temporal de automóviles

En la el modulo de PERSONAL tenemos dado de alta al usuarios con su placa y su tarjeta ID

## PERSONAL / Personal / Usuarios

Personal / Personal / Usuarios

Nombre de Departamento  ID  Nombre  Más

ID	Nombre	Apellido	Nombre de Departame...	Tarjeta	Modo de Verificac...	Habilitado	Estado habilitad
1	Ramon	Rivera	Nombre de Departame	5611239		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aquí dimos de alta un usuario con ID 1, nombre Ramón Rivera y le asignamos una código de tarjeta RFID 561 1239 con la placa SKP2969

Editar

ID\*  Departamento\*

Nombre  Apellido

Género  Celular

Tipo de Documento  Documento / Cédula

Cumpleaños  Email

Fecha Contratación  Nombre de Puesto

Contraseña Verificación  Tarjeta

Dispositivo

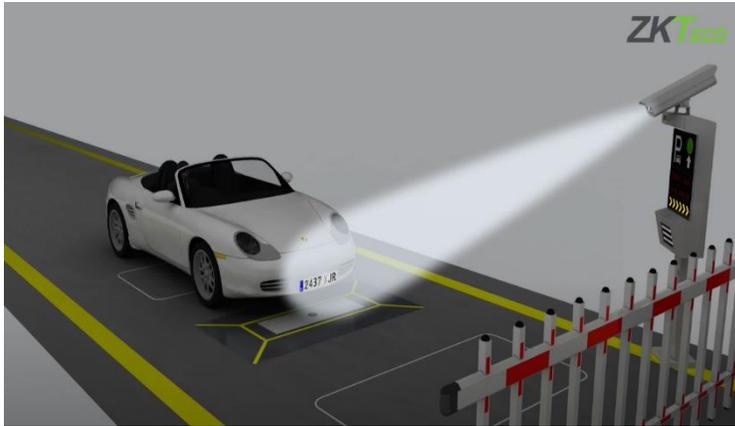
Tipo de biometría

Control de Acceso **Placa Vehicular** Información de residencia Detalles

Matrícula o placa  Número de auto

Como pueden ver aquí asignamos el código de tarjeta RFID 5611239 con la placa SKP2969 en el perfil del Perssonal

Hacemos la ejecución pasando con el automóvil y pasando la tarjeta en el lector



**10**  
**Segundos**  
**Maximo**

En la el modulo de ESTACIONAMIENTO tenemos la lista de los eventos de entrada en la cabina de monitoreo y en en menu de reportes

Menú / Estacionamiento / Gestión básica de aparcamientos / Dispositivo / Nuevo

ZKBio CVSecurity admin

Estacionamiento / Monitoreo en tiempo real / Sala de Monitoreo

Área de estacionam...	Stand de posición	Matrícula o placa	Tipo de Vehículo	Tiempo	Estado
TVC MTY SUR	Ramon Rivera	SKP2969	Fijo A	Entrada	Área de Entrada \ Tarifa de Vehi 2024-08-21 18:20:20
TVC MTY SUR	Ramon Rivera	SKP2969	Fijo A	Entrada	Área de Entrada \ Tarifa de Vehi 2024-08-21 18:19:17

En este caso podemos visualizar que está capturando la placa y además nos está mandando pulso.