

Manual de configuración

Integración de la cámara BL-852Q38A-LP al software ZKBioCVSecurity: Módulo 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 BL-852Q38A-LP y como darla de alta en el 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 BL-852Q38A-LP directo en el WebService de la misma, para eso debemos contar con un equipo de cómputo que este en el mismo rango de IP, la IP default de la cámara es la 192.168.1.86

Configuración de la BL-852Q38A-LP

Para ingresar a la interface de la cámara utilizaremos el **usuario: admin** – **contraseña: 123456** (cuando se ingresa por primera vez saldrá un mensaje en el cual preguntará si deseas cambiar la contraseña, por recomendación: debes de cambiar la contraseña)

Ahora ingresaremos al modulo "LPR", al apartado "Listas", seleccionaremos "all plates", luego damos clic en "Acción de la lista: all plates"

Principal Previsualizar Reproducción Archivos Parámetros **LPR**

Principal
Listas Tipos de lista
Configuración
Evidencia
Configuración avanzada
Auditoría
Debug

ID	Nombre	Distancia de Levenshtein (diferencia de cará...	
-2	all plates	0	Modificar E...
-1	not in list	0	Modificar Elin...
1	BLOCKLIST	0	Modificar Elin...
2	ALLOWLIST	0	Modificar Elin...
3	PRUEBAS SOPORTE	0	Modificar Elin...

▼ Acción de la lista: all plates (0)

Exportar a fichero CSV Exportar a archivo XML

Selecciona el archivo XML/CSV de importación o suelta el archivo XML/CSV de import...

Eliminar los elementos de lista en la importación

ID	Descripción	Tipo de acción	Activo	
		Seleccionar...	Seleccionar...	Guardar Car...

En esta opción configuraremos la regla para poder enlazar la cámara al software ZKBioCVSecurity y también una regla para que la cámara pueda recibir la orden del software para generar el pulso que apertura el control de acceso (*en la mayoría de casos; una barrera vehicular*)

Daremos clic en el botón de más “+” con el cual se habilitará un apartado donde tendremos que colocar los datos correspondientes y luego guardarlos.

Selecciona el archivo XML/CSV de importación o suelta el archivo XML/CSV de import...

Eliminar los elementos de lista en la importación

ID	Descripción	Tipo de acción	Activo	
		Seleccionar...	Seleccionar...	Guardar Cancelar

Regla para pulso de apertura

Para la primera regla en el apartado “**Descripción**” colocaremos el nombre de “**Output**”, en “**tipo de acción**” escogeremos la opción de “**IO**” y en “**Activo**” seleccionamos “**Habilitado**”

Selecciona el archivo XML/CSV de importación o suelta el archivo XML/CSV de import...

Eliminar los elementos de lista en la importación

ID	Descripción	Tipo de acción	Activo	
14	Output	IO	Habilitado	Modificar Eliminar

Regla para enlace al software

En la segunda regla en el apartado “**Descripción**” colocaremos el nombre de “**LPRBioCVSecurity**”, en “**tipo de acción**” escogeremos la opción de “**HTTP**” y en “**Activo**” seleccionamos “**Habilitado**”

Selecciona el archivo XML/CSV de importación o suelta el archivo XML/CSV de import...

Eliminar los elementos de lista en la importación

ID	Descripción	Tipo de acción	Activo	
14	Output	IO	Habilitado	Modificar Eliminar
13	LPRBioCVSecurity	HTTP	Habilitado	Modificar Eliminar

Al seleccionar la regla creada, aparecerán en la parte de abajo las “**Propiedades de acción**” las cuales configuraremos de la siguiente manera:

ID	Descripción	Tipo de acción	Activo
13	LPRBioCVSecurity	HTTP	Habilitado

Propiedades de acción

Info de Acción ?

Formato salida: XML JSON

Autenticación: NONE BASIC DIGEST

Formato: GET POST POST_PARAM

Image: NONE IMG_ORIG IMG_CUT

Url:

Mensaje post:

Usuario:

Contraseña:

DNS: Use DNS Do not use DNS

Aquí debemos colocar la IP de la computadora que tiene el software instalado, así como el puerto WEB del software

Repetimos el puerto WEB del software

Colocamos el usuario y contraseña con el que entremos al ZKBioSecurity

Configuraciones adicionales

Dentro de este mismo módulo de "LPR" nos dirigimos al apartado "Configuración avanzada" y luego seleccionamos la opción "Opciones personalizadas" en la cual crearemos 2 reglas necesarias para poder terminar de enlazar la cámara LPR al software, daremos en el botón de "+"

ZKTeco
Previsualizar
Reproducción
Archivos
Parámetros
LPR

- Principal
- Listas
- Configuración
- Evidencia
- Configuración avanzada
- Auditoría
- Debug

- ▶ Opciones avanzadas
- ▶ Opciones visuales
- ▶ Opciones de registros
- ▶ Opciones de purgado
- ▶ Opciones de latido
- ▶ Opciones de mantenimiento
- ▼ Opciones personalizadas

Exportar a fichero CSV

Selecciona el archivo CSV de importación o suelte el archivo CSV de importación...

ID	Nombre	Valor
Sin datos		

+

En la primera regla, en "Nombre" colocaremos "sn" y en el campo de "valor" colocaremos el "ID de la LPR"

ID	Nombre	Valor
	sn	0bd6000200351d9d82eb

[Guardar](#) [Cancelar](#)

ZKTeco Previsualizar Reproducción Archivos **Parámetros** LPR

Equipo Información de Dispositivo Ajustes PTZ Ajustes de Tiempo Ge...

Audio y video

Red

Alarma

Nombre

Tipo de Dispositivo IPC

Serial No 0bd6000200351d9d82eb

Firmware V5.0.20230320

Hardware V4.0

Formateo de Sistema PAL 25fps

Para obtener el ID de la LPR, nos dirigimos al módulo "Parámetros" opción "Equipo" pestaña "Información de Dispositivo" y es el apartado de "Serial No"

Ahora crearemos la segunda regla, en el cual en "Nombre" colocaremos "ipAddress" y en el campo de "valor" escribiremos la IP de nuestra cámara LPR.

ID	Nombre	Valor
11	sn	0bd6000200351d9d82eb
	ipAddress	192.168.1.86

[Guardar](#) [Cancelar](#)
[Modificar](#) [Eliminar](#)

Alta de cámara BL-852Q38A-LP 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"

ZKBio CVSecurity

Buenos días, admin
Es 2023-12-08 10:05:04 Viernes, bien

Personal **Estacionamiento** Sistema



ZKBio CVSecurity

Gestión básica de apar...

Configuración de parqueadero

Dispositivo

Área de estacionamiento de

Área de importación y exportación

Estacionamiento / Gestión básica de aparcamientos / Dispositivo

Nombre de Equipo

Refrescar **Nuevo** Borrar Buscar Sincronizar Hora Control Ver / Obtener Operación de limpieza

Nombre de Equipo	Tipo de pa...	Dirección IP	Número de Serie	Puerto	Puerto...	Habilit...	Estado	Tipo de Dis
------------------	---------------	--------------	-----------------	--------	-----------	------------	--------	-------------

En la ventana emergente daremos de alta la siguiente información:

Ingresamos el nombre de la LPR

Ingresamos el tipo de dispositivo

IP de la LPR

Usuario del Webservice de la LPR

Contraseña del WS de la LPR

Tipo de pantalla: Pantalla de cuatro líneas

Finalizamos con el botón OK

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

Nombre de Equipo	Tipo de pa...	Dirección IP	Número de Serie	Puerto	Puerto...	Habilit...	Estado	Tipo de Dis...	Versión de firmware	Versión del ke...	Operaciones
<input type="checkbox"/> LPR1	pantalla de cu...	192.168.1.86		80		<input checked="" type="checkbox"/>		ZK-Carid			