

Manual de configuración

Como dar de alta paneles de acceso (PUSH) en el software ZKBioSecurity: Módulo de Acceso.

Diciembre / 2022



**ZK BioSecurity**



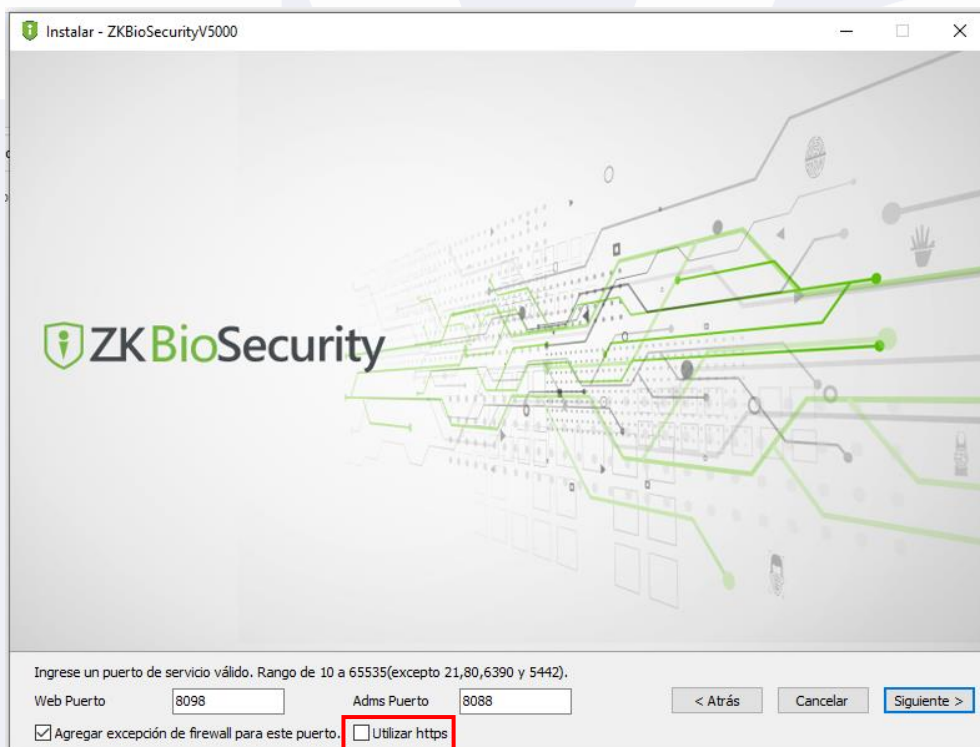
## Paneles de control de acceso (PUSH)

El software **ZKBioSecurity** es un programa de **interface WEB**, el cual maneja varios tipos de módulos con los cuales podemos otorgar diferentes tipos de soluciones y también poder administrar equipos de acceso remotamente.

En este manual aprenderemos el cómo dar de alta paneles de control de acceso profesional de la línea **InBioPRO** al software.

### Puntos Importantes

Para poder agregar **paneles de acceso (PUSH)** al módulo de Acceso remota y/o localmente, primero debemos tomar en cuenta que **puerto de comunicación** le configuraremos al software, recordando que; el **ZKBioSecurity** utiliza 2 puertos para funcionar y estos se configuran al momento de su instalación (*posteriormente no hay posibilidad de cambiarlos*)



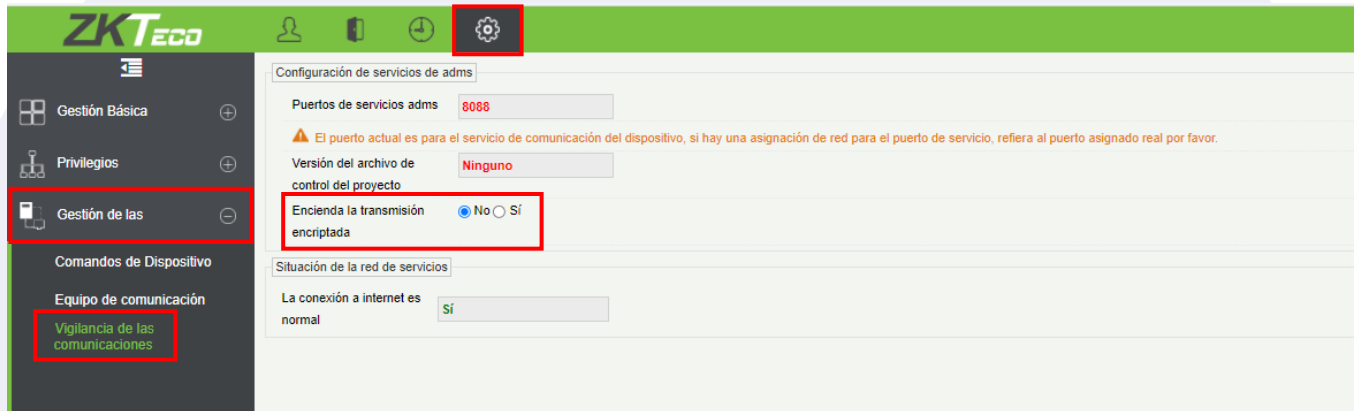
**Web Puerto:** Es el que se usa para entrar al software local o remotamente

**Adms Puerto:** Es el que se usa para comunicar los equipos de acceso (tecnología PUSH) remotos o locales con el software.

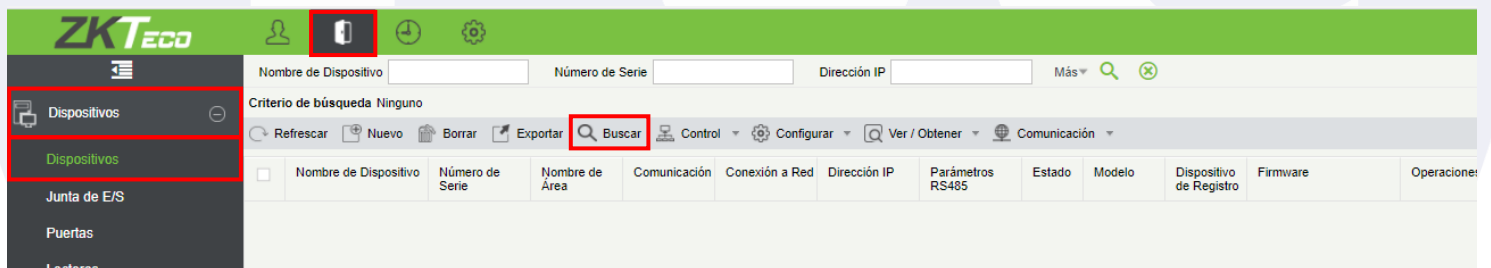
**NOTA:** Revisar que la opción **HTTPS** que se encuentra en este apartado, este **deshabilitado**.

## Alta de paneles de control de acceso (PUSH)

Dentro del software como primer paso nos dirigimos al **Módulo de sistemas**, dentro de este módulo, seleccionamos el apartado **Gestión de las comunicaciones**, el menú **Vigilancia de las comunicaciones** y aquí revisamos que la opción **Encienda la transmisión encriptada** este deshabilitada (Nota: esta función solo aparece en versiones más actuales del software)



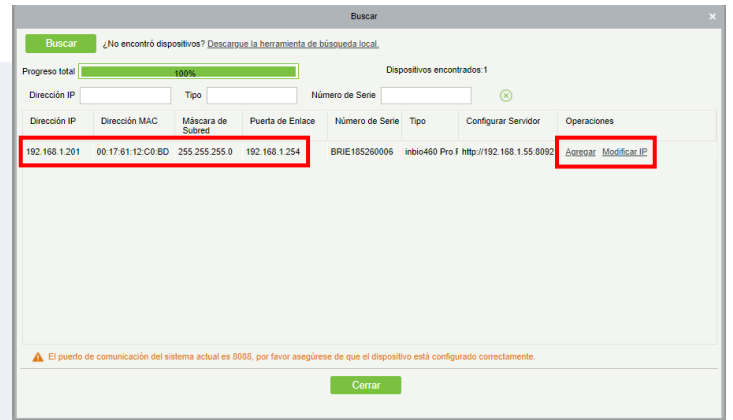
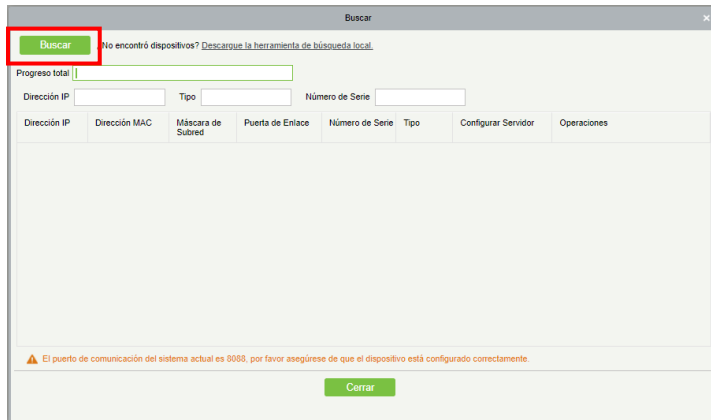
Luego nos dirigimos al **Módulo de acceso**, al apartado de **Dispositivos** y al menú con el mismo nombre, aquí dentro daremos en el botón de **Buscar**



Se abrirá otra ventana donde daremos de nueva cuenta en el botón de **Buscar** para este momento nuestro panel de control de acceso ya debe estar conectado a la misma red local donde se encuentra nuestro equipo de cómputo con el software

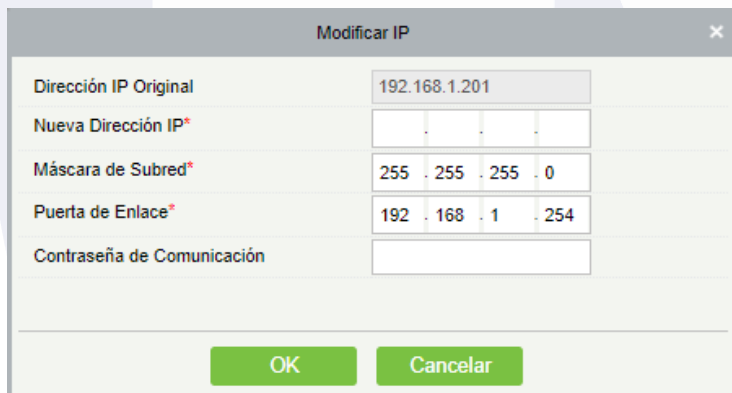
**Nota:** en el caso de los equipos que se van a dar de alta a un software remoto, estos pasos de igual manera se deben de realizar (es necesario tener el software instalado en una computadora solo para hacer la configuración inicial para redirigir el panel al software remoto)

El software empezara a escanear la red en busca de equipos compatibles con el mismo sin importar que la IP de dichos equipos sea diferente a la del equipo de cómputo.

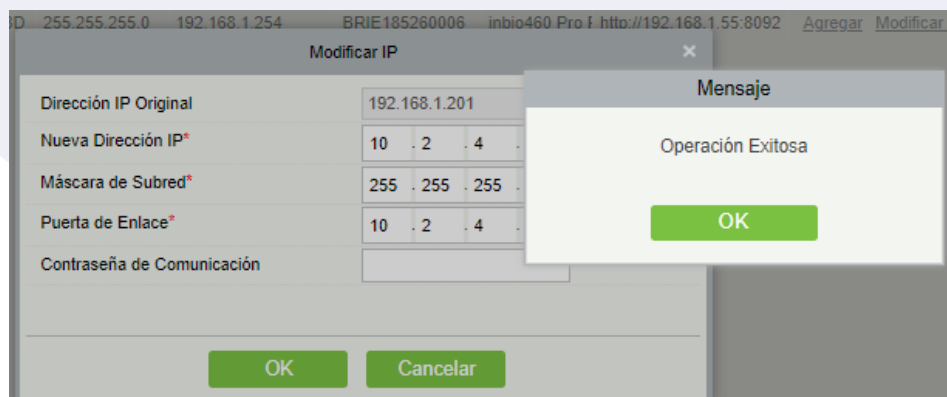


Al finalizar la búsqueda aparecerán los paneles de control de acceso que se pueden agregar. También se mostrarán dos opciones en el apartado de **Operaciones**, primero seleccionaremos el de **Modificar IP** con este a como dice el nombre, modificaremos la IP de nuestro dispositivo.

Al dar clic se abrirá otra ventana donde colocaremos la IP nueva que tendrá nuestro panel de control de acceso, la necesaria para que este en el mismo rango de IP que nuestra computadora o en caso de administración remota, con esta configuración el panel pueda tener conexión a internet libre.



Una vez que hayamos configurado la IP a utilizar, damos en el botón de **OK** y el panel se reiniciara.



Después de esto volveremos a la ventana anterior, debemos esperar unos minutos para que el cambio de la IP se refleje correctamente, debemos dar en el botón **Buscar** para que el software vuelva a detectar el dispositivo hasta que veamos el cambio de IP de nuestro panel.

Cuando aparezca con la modificación, ahora daremos clic en la opción **Agregar** de la columna de operaciones. Se abrirá otra ventana la cual tendremos que llenar con los datos correspondientes.

Nombre de Dispositivo\* 10.2.4.200

Nueva Dirección del Servidor\*  Dirección IP  Dominio  
192 . 168 . 1 . 55

Nuevo Puerto del Servidor\* 8088

Contraseña de Comunicación

Tipo de Ícono\* Puertas

Área\* Nombre de Área

Agregar a Nivel de Acceso Maestro -----

Cambiar a panel de 2 puertas

Borrar Datos al Agregar

**⚠ [Borrar Datos al Agregar] borrará los datos en el dispositivo (excepto el registro de eventos), use con precaución.**

OK Cancelar

**Nombre de Dispositivo:** Es el nombre con el cual identificaremos a nuestro panel dentro del software.

**Nueva Dirección del Servidor:** Este dato es el importante, puesto aquí le decimos al panel a que servidor se va a agregar, aquí tenemos que colocar la IP Fija de nuestros equipos de cómputo para soluciones en Red Local, para las soluciones de configuraciones remotas, tendríamos que poner la IP pública del servidor al que se va a conectar, también permite apuntar el panel a un dominio, solo hay que cambiar la opción de Dirección IP a Dominio

**Nuevo Puerto del Servidor:** Aquí debemos colocar el Adms puerto configurado en nuestro software.

**Contraseña de comunicación:** Sirve para colocarle una contraseña al panel y este no se pueda agregar a otro software si no se conoce dicha contraseña

**Tipo de Icono:** Nos permite escoger entre Puertas y Barreras; la cual solo es una ayuda visual para el apartado de Monitoreo en tiempo real

**Área:** Designamos el área al cual va a pertenecer el dispositivo

**Agregar Nivel de acceso Maestro:** Esto quiere decir que todos los usuarios que se den de alta a este nivel de acceso en automático tendrán permisos de acceso para el panel.

**Cambiar a panel de 2 puertas:** Solo sirve para paneles de 4 puertas, tal cual dice el nombre, cambia la configuración de este panel deshabilitándole 2 puertas y dejando las otras 2 con las 4 conexiones para lectoras Wiegand.

**Borrar Datos al Agregar:** si esta opción esta activa, cuando se agregue el panel, se borrarán todos los datos que tenga dicho dispositivo (sirve para empezar de cero).

**Agregar**

Nombre de Dispositivo\*

Nueva Dirección del Servidor\*  Dirección IP  Dominio

Nuevo Puerto del Servidor\*

Contraseña de Comunicación

Tipo de ícono\*

Área\*

Agregar a Nivel de Acceso Maestro

Cambiar a panel de 2 puertas

Borrar Datos al Agregar

**⚠ [Borrar Datos al Agregar] borrará los datos en el dispositivo (excepto el registro de eventos), use con precaución.**

**Mensaje**

Operación exitosa. El dispositivo se reiniciará.

En este ejemplo, se dio de alta un panel de control de acceso modelo **InBio460PRO** a un equipo de cómputo que está en red local con una IP fija 10.2.4.48 y con el puerto Adms 8088. Al colocar todos los datos correspondientes, finalizamos con el botón **OK**.

Por ultimo cerramos todo y actualizamos la pagina principal del **ZKBioSecurity** hasta que veamos que aparezca nuestro panel dado de alta en el apartado de **Dispositivos**.

**ZKT**ECO

Nombre de Dispositivo  Número de Serie  Dirección IP  Más

Criterio de búsqueda Ninguno

Refrescar Nuevo Borrar Exportar Buscar Control Configurar Ver / Obtener Comunicación

	Nombre de Dispositivo	Número de Serie	Nombre de Área	Comunicación	Conexión a Red	Dirección IP	Parámetros RS485	Estado	Modelo	Disc de R
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Principal</a>	BRIE185260006	Nombre de Área: HTTP	Cableado	10.2.4.200			Conectado	inbio460 Pro Package B	<input type="button" value="⊖"/>

**Nota:** para equipos de administración remota, el panel no aparecerá en el software local, se tendrían que conectar al software remoto repetir el paso de **"buscar"** en el menú de dispositivos y allí aparecerá el panel listo para ser agregado.

**Buscar**

¿No encontré dispositivos? [Descargue la herramienta de búsqueda local.](#)

Progreso total

Dispositivos encontrados: 1

Dirección IP  Tipo  Número de Serie

Dirección IP	Dirección MAC	Máscara de Subred	Puerta de Enlace	Número de Serie	Tipo	Configurar Servidor	Operaciones
10.2.4.85			10.2.4.254	CKUH204860100			<input type="button" value="Agregar"/>