

Manual

Alta del Panel C2260 y expansores DM10 en el
ZKBioAccess

Marzo / 2023

ZK BioAccess



Panel C2260B y Expansor DM10

Los paneles de control de acceso profesional **C2260B** cuales cuentan con **2** relevadores para poder controlar cualquier tipo de acceso (chapa magnética, contrachapa eléctrica, barreras vehiculares, torniquetes, entre otros)

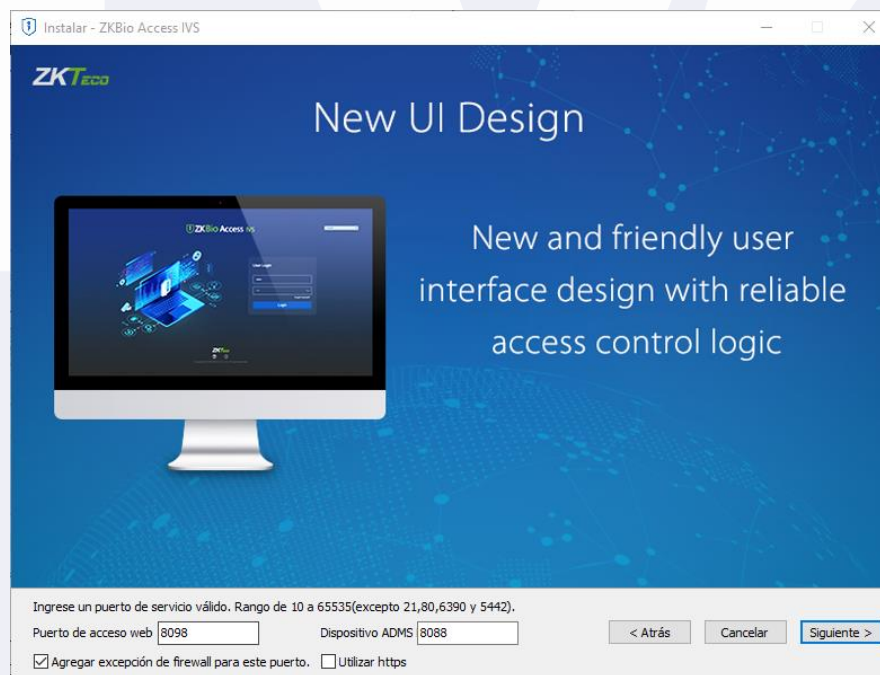
Los expansores **DM10** son dispositivos esclavos que trabajan en conjunto del C2260B y tienen para controlar un relevador extra, es decir una puerta más. Soportando el panel hasta **8** expansores extras, así, dándonos una solución para controlar hasta 10 accesos.

Estos equipos funcionan con los softwares: **ZKBioAccess**, **ZKBioSecurity** y **ZKBioCVsecurity**.

En este manual utilizaremos el ZK BioAccess.

Puntos Importantes

Para poder agregar el panel **C2260B** al módulo de Acceso remota y/o localmente, primero debemos tomar en cuenta que **puerto de comunicación** le asignamos al software, recordando que; el **ZKBioAccess** utiliza 2 puertos para funcionar y estos se configuran al momento de su instalación (*posteriormente no hay posibilidad de cambiarlos*)



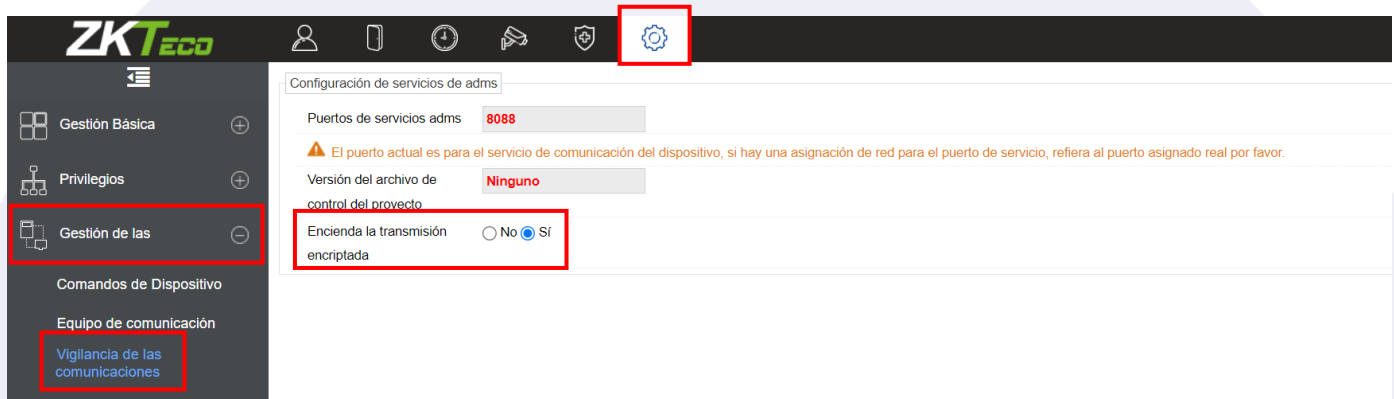
Web Puerto: Es el que se usa para entrar al software local o remotamente

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 del panel C2260B

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.



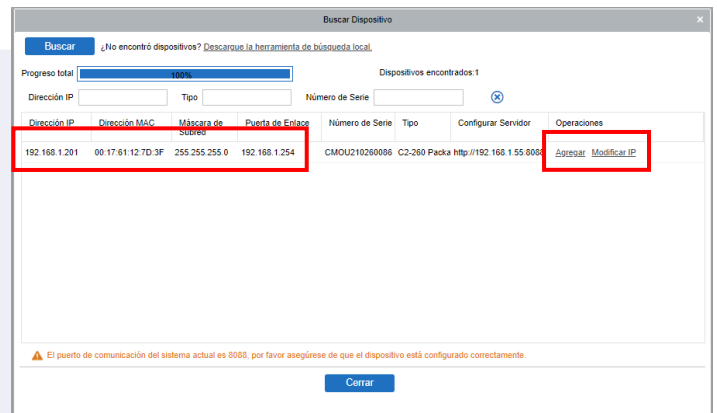
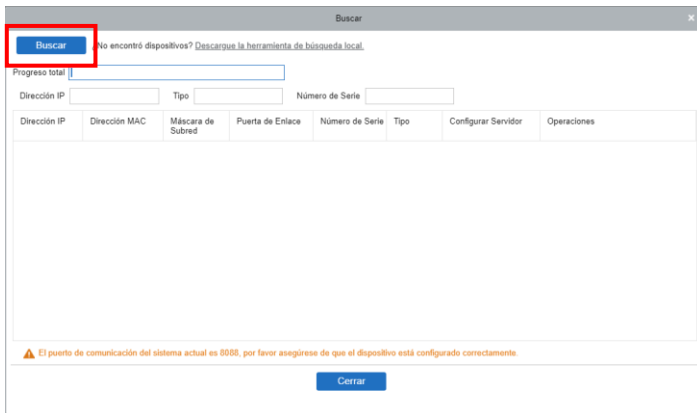
Luego nos dirigimos al **Módulo de acceso**, al apartado de **Dispositivos** y al menú con el mismo nombre, aquí dentro daremos en el botón de **Buscar**



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

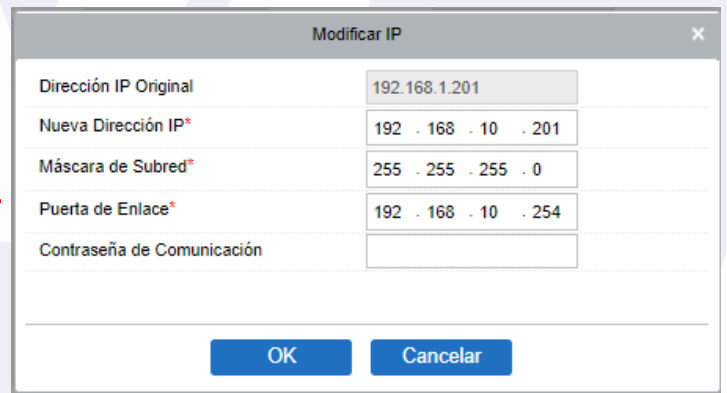
Nota: en el caso de los equipos que se van a dar de alta a un software remoto, estos pasos de igual manera se deben de realizar (es necesario tener el software instalado en una computadora solo para hacer la configuración inicial para redirigir el panel al software remoto)

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.

The screenshot shows a dialog box titled "Agregar" with a close button (X) in the top right corner. The fields and their values are as follows:

Nombre de Dispositivo*	192.168.1.201
Nueva Dirección del Servidor*	<input checked="" type="radio"/> Dirección IP <input type="radio"/> Dominio 192 . 168 . 1 . 201
Nuevo Puerto del Servidor*	8088
Contraseña de Comunicación	
Tipo de Ícono*	Puertas
Área*	Nombre de Área
Agregar a Nivel de Acceso Maestro	-----
Borrar Datos al Agregar	<input type="checkbox"/>

Below the fields, there is a warning icon (triangle with exclamation mark) and the text: "[Borrar Datos al Agregar] borrará los datos en el dispositivo (excepto el registro de eventos), use con precaución."

At the bottom of the dialog, there are two buttons: "OK" and "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.

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).

Nombre de Dispositivo* C2260B

Nueva Dirección del Servidor* Dirección IP Dominio
192 . 168 . 10 . 55

Nuevo Puerto del Servidor* 8088

Contraseña de Comunicación

Tipo de Ícono* Puertas

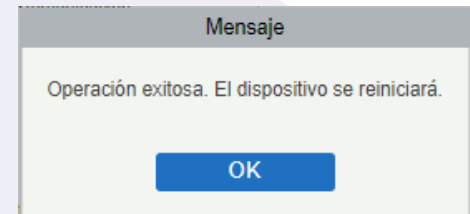
Área* Area Name

Agregar a Nivel de Acceso Maestro

Borrar Datos al Agregar

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

OK Cancelar



En este ejemplo, se dio de alta el C2260 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 **ZKBioAccess** hasta que veamos que aparezca nuestro panel dado de alta en el apartado de **Dispositivos**.

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.

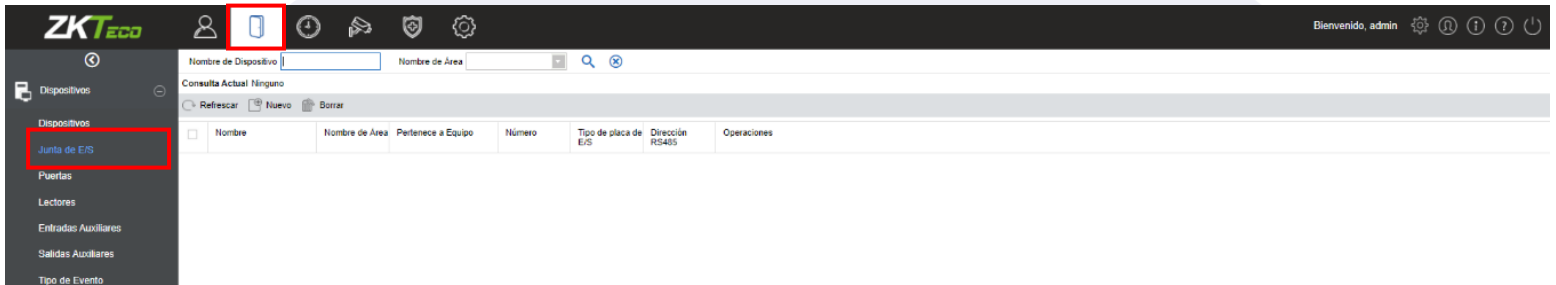
Nota Importante

El panel **C2260** se puede utilizar independientemente sin los expansores, pero, es necesario contar con los convertidores **WR485** para poder conectar lectoras esclavas de comunicación Wiegand al panel (*hasta 4*)

También va a ser necesario dar de alta un expansor **DM10** al software, aunque **NO** contemos con uno conectado físicamente al panel, esto es para que los convertidores **WR485** puedan funcionar correctamente.

Alta de expansores DM10

Para dar de alta los expansores, debemos estar en el módulo de acceso, pero ahora daremos clic en la opción **Junta de E/S**



Dentro de este apartado damos en el botón de **Nuevo** y con esto se abrirá otra ventana, en la cual colocaremos los datos o realizaremos la configuración del expansor a agregar.

The 'Nuevo' window is a modal dialog for configuring a new device. It contains the following fields and controls:

- Nombre***: A text input field.
- Nombre de Dispositivo***: A dropdown menu with the text 'De click para seleccionar'.
- Tipo de placa de E/S***: A dropdown menu with a dashed line indicating a selection.
- Dirección RS485***: A text input field.
- Figura de Dirección RS485**: A visual representation of a 4-bit DIP switch with labels 'ON' and 'KE' above it, and numbers 1, 2, 3, 4 below the switches.

At the bottom of the window, there is a note: "Después de la configuración, debe reiniciar el dispositivo para que surta efecto." and three buttons: "Guardar y Nuevo", "OK", and "Cancelar".

Nombre: sirve para definir el nombre con el que identificaremos nuestro extensor

Nombre de Dispositivo: Aquí escogeremos el panel donde estará conectado el extensor

Tipo de placa de E/S: en este apartado se escoge que tipo de extensor es el que se va a agregar (Un DM10 o AUX485)

Dirección RS485: Es para definir la dirección o configuración de los Dip Switch que trabajaran nuestros extensores (Recordando que para los **DM10** se manejan de la dirección 1 a la 8 y el **AUX485** solo funciona con la dirección 9)

Para agregar el primer **DM10** tenemos el siguiente ejemplo de configuración:

The screenshot shows a configuration window titled 'Nuevo' with the following fields:

- Nombre*: DM10
- Nombre de Dispositivo*: C2260B
- Tipo de placa de E/S*: DM10
- Dirección RS485*: 1
- Figura de Dirección RS485: A diagram showing four LEDs labeled 1, 2, 3, 4. LEDs 1 and 2 are lit green, and LEDs 3 and 4 are unlit.

Below the fields, there is a note: "Después de la configuración, debe reiniciar el dispositivo para que surta efecto." At the bottom, there are three buttons: "Guardar y Nuevo", "OK", and "Cancelar".

De igual manera, en el panel **C2260** viene incluido un **AUX485** el cual aumenta la capacidad de dispositivos auxiliares que se pueden conectar al panel (*Botón de emergencia, sensores de humo, haz de luz entre otros*) Para dar de alta este dispositivo, esta ventana emergente, se debe configurar de la siguiente manera:

The screenshot shows a configuration window titled 'Nuevo' with the following fields:

- Nombre*: AUX
- Nombre de Dispositivo*: C2260B
- Tipo de placa de E/S*: AUX485
- Dirección RS485*: 9
- Figura de Dirección RS485: A diagram showing four LEDs labeled 1, 2, 3, 4. LEDs 1 and 2 are lit green, and LEDs 3 and 4 are unlit.

Below the fields, there is a note: "Después de la configuración, debe reiniciar el dispositivo para que surta efecto." At the bottom, there are three buttons: "Guardar y Nuevo", "OK", and "Cancelar".

Una vez tengamos configurado nuestros equipos y hayamos dado en el botón de **OK**, se mostrará la lista de los dispositivos agregados en el apartado **Junta de E/S**

The screenshot shows the ZKTeco software interface. On the left is a sidebar with navigation options: Dispositivos, Junta de E/S, Puertas, Lectores, and Entradas Auxiliares. The main area displays a table of configured devices:

Nombre	Nombre de Área	Pertenece a Equipo	Número	Tipo de placa de E/S	Dirección RS485	Operaciones
DEM10	Area Name	C2260B	1	DM10	1	Editar
AUX	Area Name	C2260B	2	AUX485	9	Editar

Con esto ya estarán dado de alta los expansores y el panel al software.