

## Panel C2260B y expansores DM10 con el software BioAccess

Los paneles **C2260B** son equipo de control de acceso cuales cuentan con **2** relevadores para cualquier control de acceso (chapa magnética, contrachapa eléctrica, barreras vehiculares, torqu coastes, entre otros) y con los expansores **DM10** se puede controlar un relevador extra.

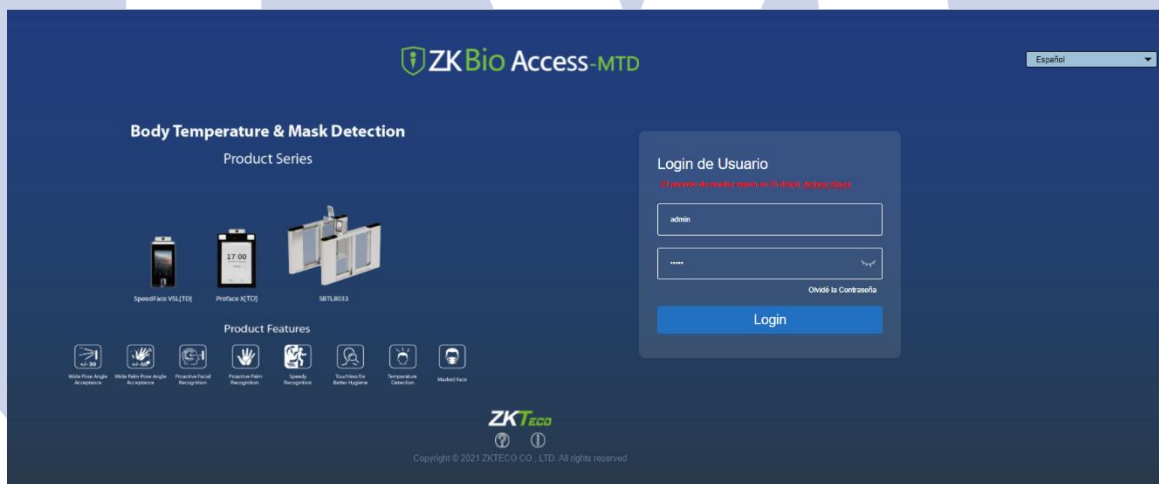
Soportando el panel hasta **8** expansores dándonos un total de **10** relevadores para control de acceso.

Estos equipos funcionan con el software **BioAccess** y **BioSecurity**.

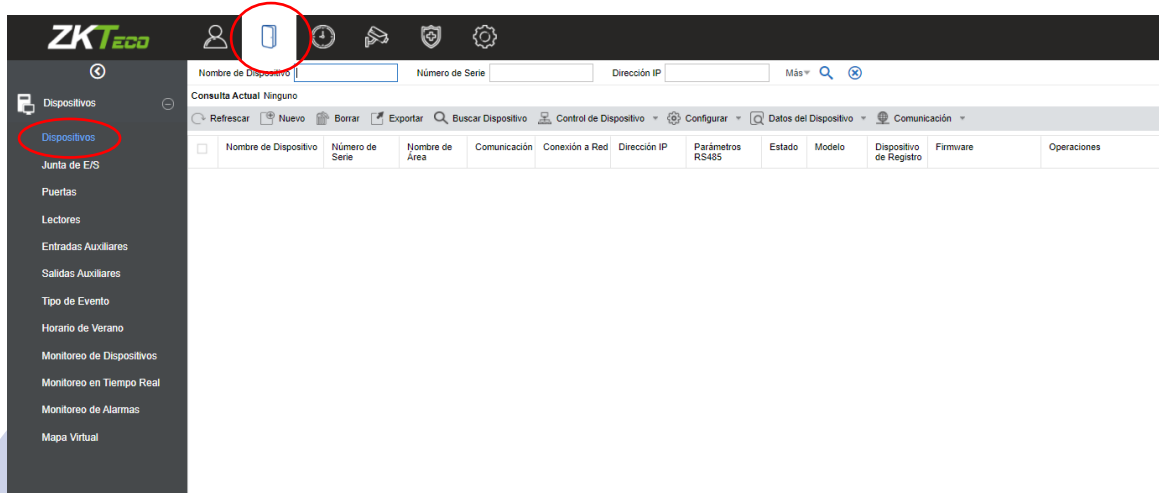
En este **manual** mostraremos como agregar el panel al software **BioAccess** y dar de alta los expansores.

Como primer paso ingresamos al software.

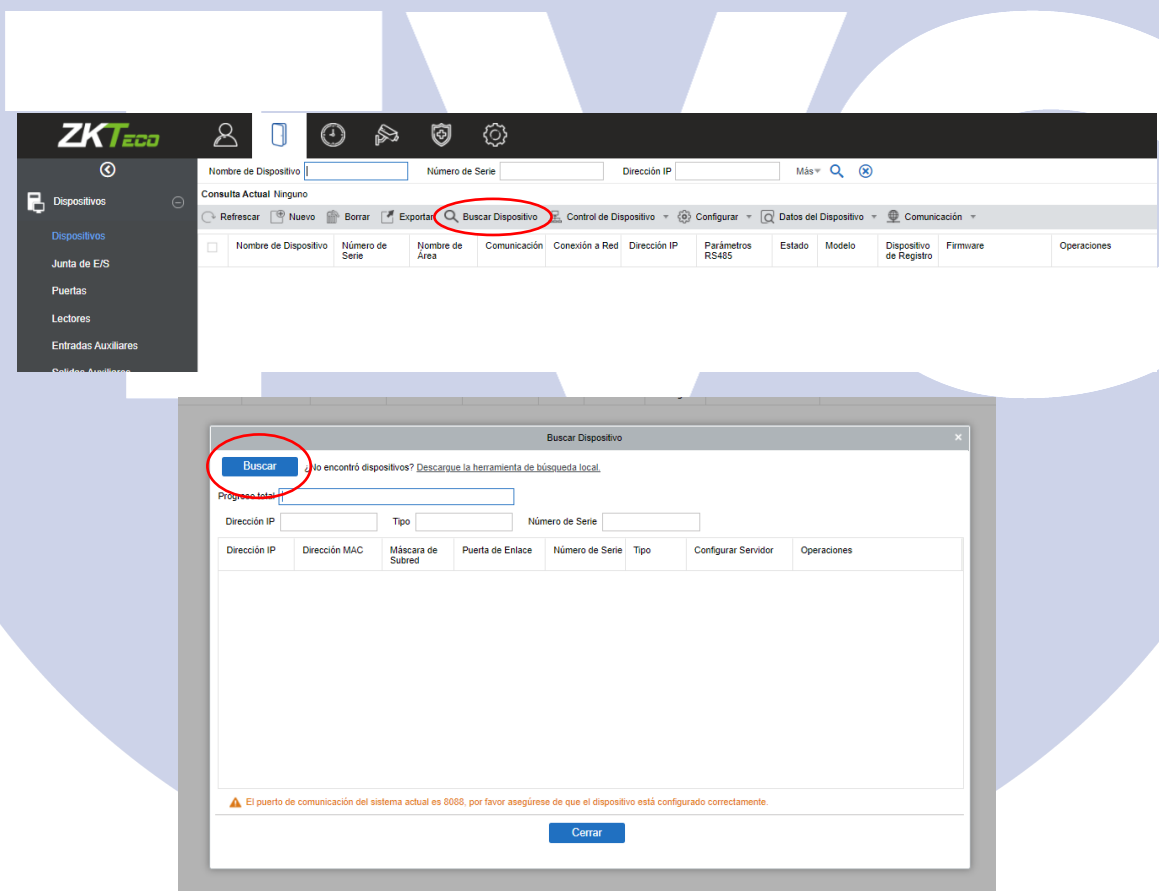
Recordando que el usuario default es **admin** con la contraseña **admin**.



Una vez dentro del software nos iríamos al modulo de acceso y al menú de dispositivos



Dentro de este apartado, damos en el botón de “**Buscar dispositivo**”, al hacer esto aparecerá otra ventana, en la cual igual daremos en el botón azul “**Buscar**”

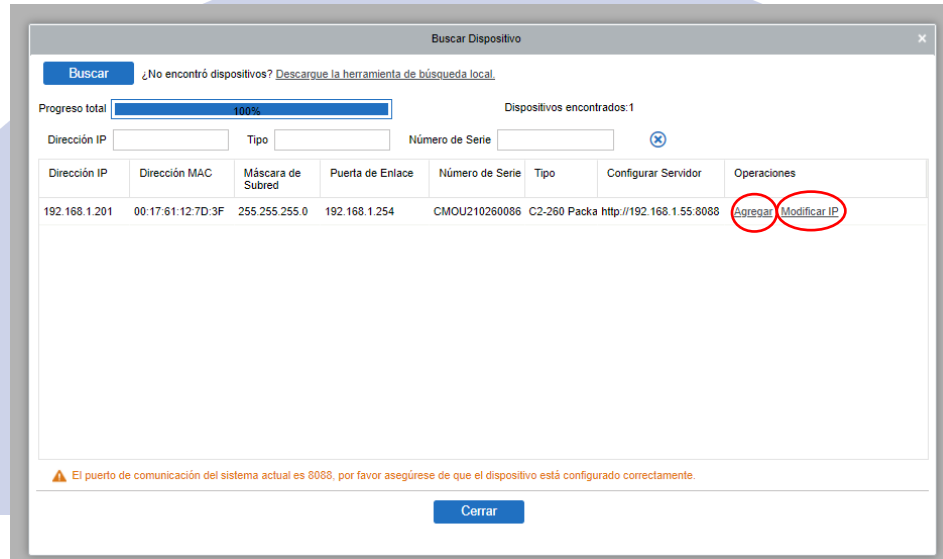


Al finalizar la búsqueda el software nos mostrara los dispositivos de control de acceso que estén dentro de la misma red que el equipo de cómputo, en este caso nos muestra el panel **C2260B**. (Con la IP Default 192.168.1.201)

En esta misma ventana nos da dos opciones de operación con respecto al panel.

**Agregar:** Que es para añadir el panel al software

**Modificar IP:** como indica el nombre, nos sirve para modificar la IP del panel.

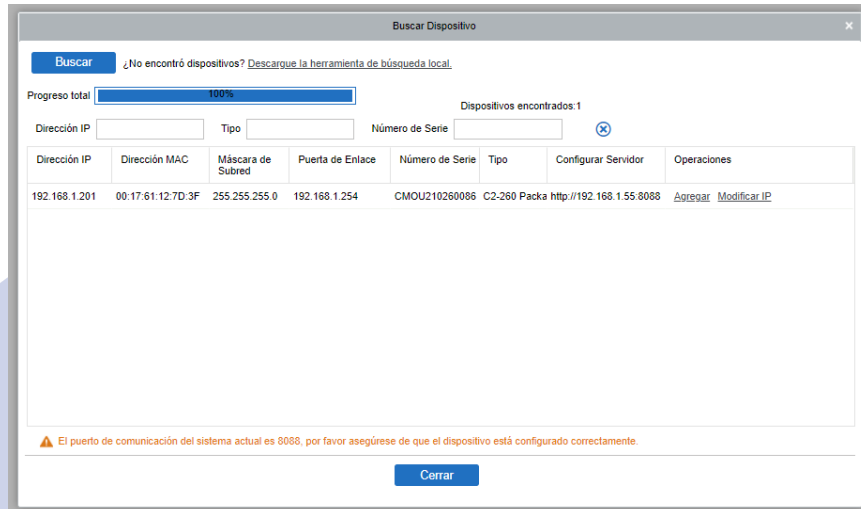


En caso que nuestro panel este fuera de rango de IP de la que trabaja la RED donde se encuentra conectado, debemos cambiar esa IP usando la opción de "Modificar IP" dando clic allí.

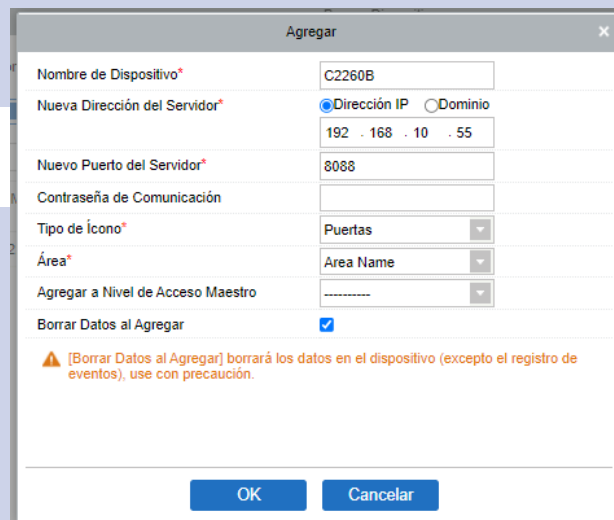
Se abrirá otra ventana en la cual pondremos la nueva configuración de IP de nuestro panel.



Una vez configurada la nueva IP damos en "OK", esperamos unos minutos al que el panel reinicie y de nueva cuenta damos en el botón de buscar, ahora aparecerá nuestro panel con la nueva dirección IP configurada.



Como siguiente paso damos en la opción de **"agregar"**, para dar de alta nuestro panel.



En esta nueva venta, llenamos los campos correspondientes para agregar correctamente el panel.

**Nombre de Dispositivo:** Es el nombre con el que identificaremos al panel dentro del software

**Nueva Dirección del Servidor:** es la dirección IP del servidor o computadora a la cual el panel se agregará.

**Nuevo Puerto de Servidor:** Es el puerto de comunicación establecido para que el software funcione. (Recordando que el software funciona con dos puertos, uno para entrar al software y otra para la comunicación de los dispositivos)

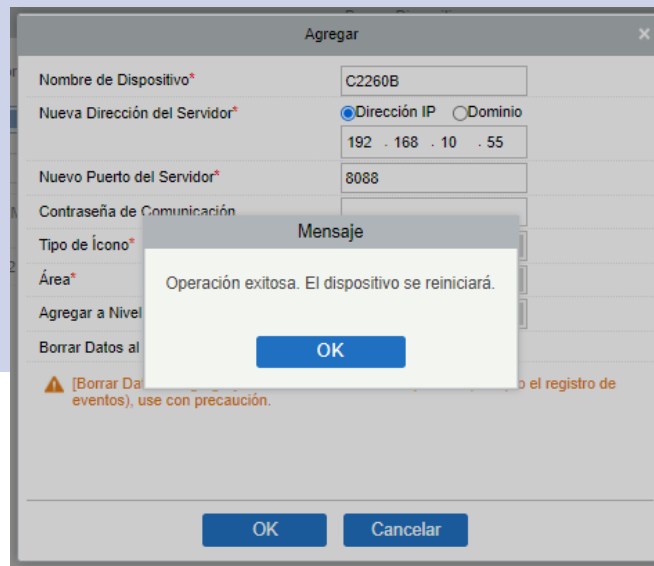
**Contraseña de Comunicación:** Sirve para ponerle una contraseña al panel y así, este no se pueda agregar a otros softwares al menos que se cuente con la contraseña establecida.

**Tipo de icono:** Es la imagen representativa del control de acceso en el monitoreo en tiempo real (Puerta o Barrera)

**Área:** Se designa al área donde pertenecerá el panel

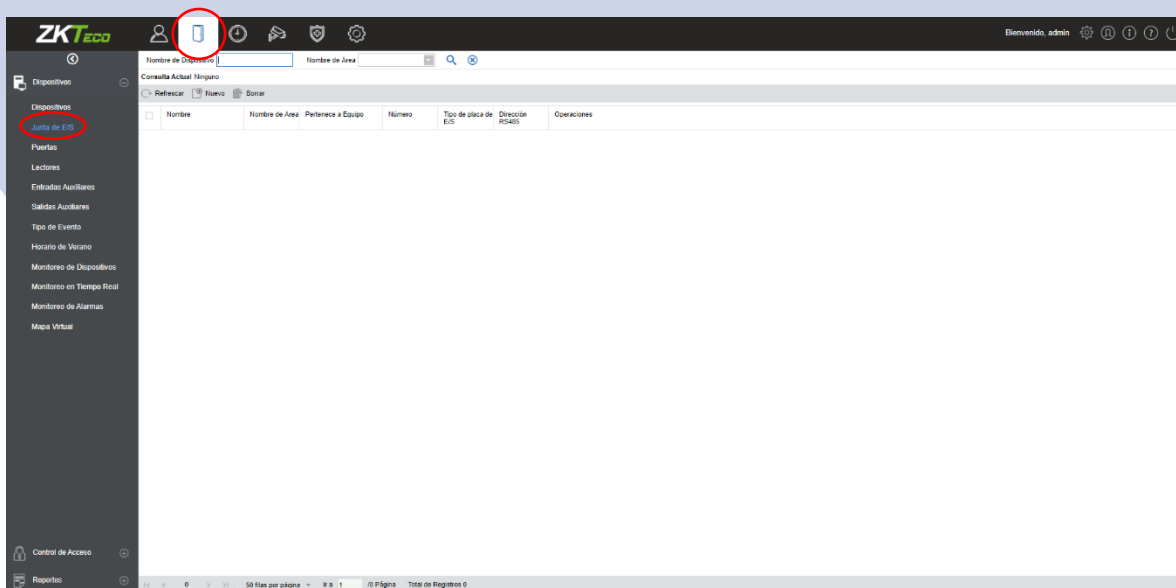
**Borrar Datos al Agregar:** como su nombre lo dice, si esta opción está habilitada, al momento de agregar el panel al software, se borrará toda la información de este.

Al tener todo establecido, damos en el botón de “OK” y el panel se reiniciará.

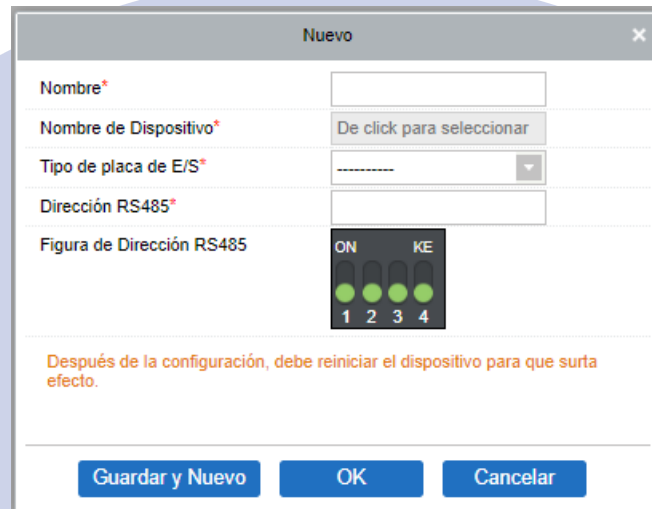


Una vez se reinicie el panel y actualicemos el software o pagina en el apartado de dispositivos, nuestro panel aparecerá en línea.

Para dar de alta los extensores, en el módulo de acceso, nos vamos a 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 pondremos los datos o configuración del extensor al agregar.



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

- Nombre\*: Empty text input field.
- Nombre de Dispositivo\*: Dropdown menu with "De click para seleccionar" as the selected option.
- Tipo de placa de E/S\*: Dropdown menu with "-----" as the selected option.
- Dirección RS485\*: Empty text input field.
- Figura de Dirección RS485: A diagram of four dip switches labeled 1, 2, 3, and 4. Switch 1 is in the "ON" position, while switches 2, 3, and 4 are in the "KE" position.

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".

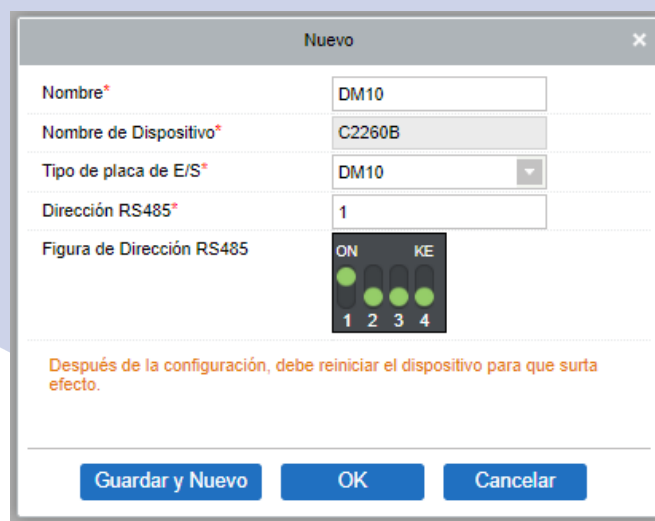
**Nombre:** sirve para definir el nombre con el que identificaremos nuestro extensor

**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 the same "Nuevo" window as above, but with the following values entered:

- Nombre\*: DM10
- Nombre de Dispositivo\*: C2260B
- Tipo de placa de E/S\*: DM10
- Dirección RS485\*: 1
- Figura de Dirección RS485: The same dip switch diagram as above, with switch 1 in the "ON" position and switches 2, 3, and 4 in the "KE" position.

The note and buttons at the bottom are identical to the previous screenshot.

Y en el caso del **AUX485** es el siguiente:

The screenshot shows a 'Nuevo' (New) configuration window 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 green, while 3 and 4 are black. Labels 'ON' and 'KE' are positioned above the LEDs.

Below the fields, there is a red warning message: "Después de la configuración, debe reiniciar el dispositivo para que surta efecto." (After configuration, you must restart the device for it to take effect.)

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 extensores agregados en el apartado "Junta de E/S"

The screenshot shows the ZKTeco software interface. The left sidebar contains a menu with options: Dispositivos, Junta de E/S, Puertas, Lectores, Entradas Auxiliares, Salidas Auxiliares, Tipo de Evento, Horario de Verano, and Monitoreo de Dispositivos. The main area displays a table of configured devices under the 'Junta de E/S' section.

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

Y con esto ya estarán dado de alta los extensores y el panel al software.