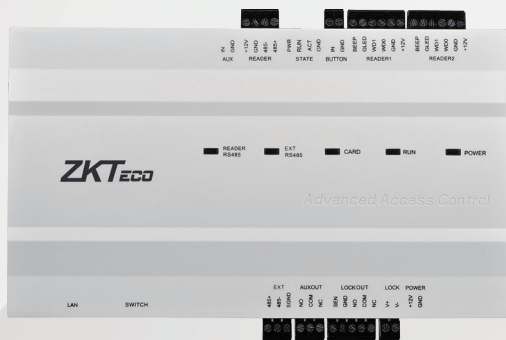
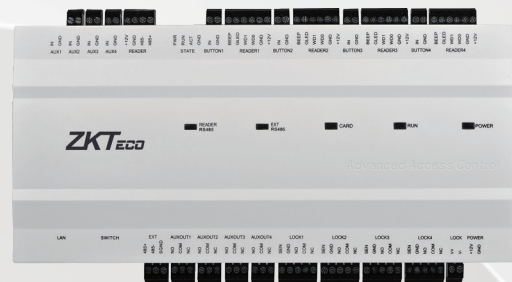


Serie InBio Pro Plus

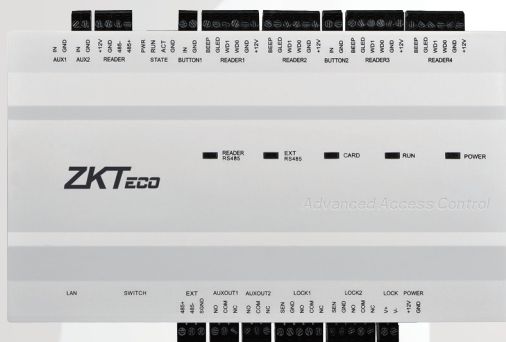
Panel de control de acceso biométrico basado en IP



InBio160 Pro Plus



InBio460 Pro Plus



InBio260 Pro Plus



InBio460 Pro Plus Package B

La serie InBio Pro Plus es una línea de productos de gama alta orientada a proyectos que cuenta con características distintivas, entre las que se incluyen la autenticación facial y dactilar integrada, así como funciones avanzadas de control de acceso. Equipada con TCP/IP, permite una gestión remota sólida y conectividad a través de redes locales (LAN) y de área amplia (WAN), lo que mejora la flexibilidad de implementación y la escalabilidad.

Compuesta por los modelos InBio160 Pro Plus, InBio260 Pro Plus e InBio460 Pro Plus, la serie admite hasta 3.000 plantillas faciales y 20.000 plantillas de huellas dactilares, un máximo de 100.000 usuarios con tarjeta y una capacidad de 100.000 códigos QR dinámicos.

La serie InBio Pro Plus incorpora interfaces RS-485 compatibles con los protocolos RS-485 de ZKTeco para lectores faciales (KF1100 Pro/KF1200 Pro) y lectores de huellas dactilares (FR1200/FR1500S). La serie InBio Pro Plus también es compatible con los protocolos RS-485 y OSDP (ver. 2.1.7) de ZKTeco para el acceso mediante lectores de tarjetas, y la serie es compatible con los lectores de códigos QR de ZKTeco (QR50 / QR500 / QR600). Además, la serie InBio Pro Plus se integra a la perfección con lectores de control de acceso de terceros a través de la interfaz Wiegand (W26/W34/W66).

Para mejorar la seguridad de los datos, la serie InBio Pro Plus emplea el algoritmo de cifrado AES de 256 bits para proteger el almacenamiento de datos. Asimismo, utiliza el algoritmo de cifrado AES de 128 bits para la comunicación con los lectores a través de RS-485 (RS-485 u OSDP de ZKTeco). Además, la serie InBio Pro Plus garantiza comunicaciones seguras entre el servidor y el cliente web mediante el cifrado HTTPS/TLS 1.2.

Características



Apuesta por la autenticación biométrica múltiple

La serie InBio Pro Plus está equipada con sistemas integrados de autenticación facial, dactilar y mediante tarjeta. Gracias a sus interfaces RS-485, la serie InBio Pro Plus es compatible con los modelos KF1100 Pro y KF1200 Pro (lectores faciales) y FR1200 y FR1500S (lectores de huellas dactilares) de ZKTeco. Permite transmitir rápidamente plantillas faciales o de huellas dactilares al InBio Pro Plus a través de RS-485.



Comunicación

Los controladores InBio Pro Plus se pueden instalar fácilmente en tu red y admiten comunicación HTTP/HTTPS. El servidor web permite configurar y modificar los parámetros de red de forma directa y sencilla.



Mayor capacidad y seguridad de los datos

Admite un máximo de 3.000 plantillas faciales, hasta 20.000 plantillas de huellas dactilares, hasta 100.000 usuarios de tarjetas y una capacidad máxima de 100.000 códigos QR dinámicos. Al emplear el algoritmo AES de 256 bits para el cifrado de datos, el sistema protege contra la pérdida de datos en caso de corte de corriente o interrupción de la conexión a la red.



Reducir los costes de mantenimiento

La serie InBio Pro Plus permite realizar actualizaciones de firmware en línea y de forma remota mediante ZKBio CVSecurity, lo que facilita actualizaciones sin interrupciones no solo para el controlador, sino también para los lectores RS-485 esclavos, reduciendo así los gastos de mantenimiento.



Integración fluida de la autenticación RFID

Gracias a su interfaz de entrada para lectores RS-485 y Wiegand, la serie InBio Pro Plus se conecta sin problemas con los lectores de tarjetas RS-485/OSDP (ver. 2.1.7) de ZKTeco y es compatible con los formatos de lectores Wiegand (W26/W34/W66).



Capacidades ampliadas de control e interfaz

Una vez programados, los relés auxiliares pueden configurarse para controlar sistemas de iluminación, unidades de alarma y paneles de detección de intrusos. Estos relés también pueden conectarse con mecanismos de cierre complementarios y controladores de puertas, lo que mejora la seguridad y la automatización en general.



Tres modelos exclusivos de InBio Pro Plus disponibles

La serie InBio Pro Plus comprende tres modelos que se adaptan a las distintas necesidades de los proyectos. InBio Pro Plus incluye modelos de 1, 2 y 4 puertas, que pueden combinarse de forma flexible en una arquitectura de sistema optimizada para reducir el coste de la capacidad no utilizada. arquitectura.



Funciones avanzadas de control de acceso

Equipado con un conjunto de funciones estándar de control de acceso que incluyen un servidor web integrado, compatibilidad con identificadores de usuario de hasta 14 dígitos, niveles y grupos de acceso personalizables, programación de días festivos, medidas contra el reingreso y el acceso no autorizado, capacidades de vinculación, ajustes globales de vinculación, compatibilidad con múltiples métodos de verificación y la posibilidad de integrar hasta ocho placas de expansión.



Mayor seguridad gracias al código QR dinámico

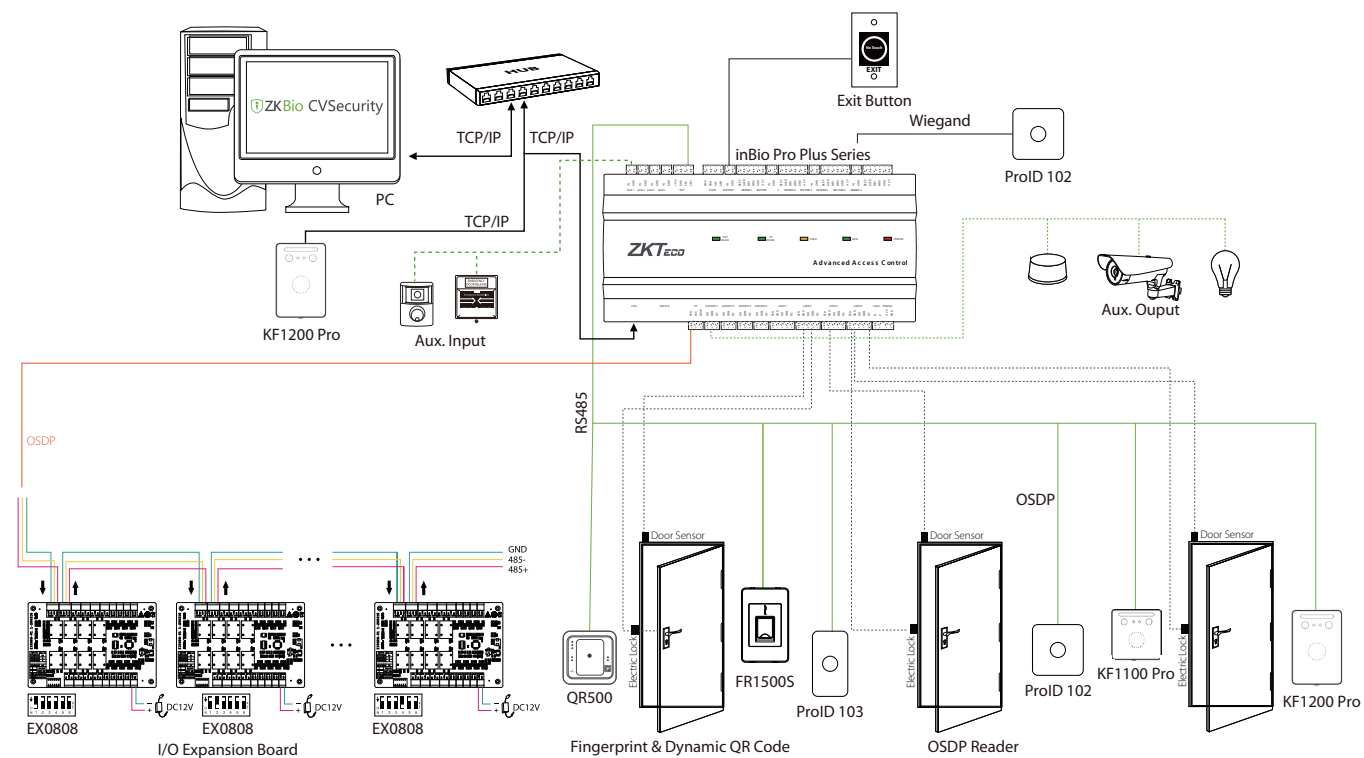
Gracias al uso de un lector de códigos QR RS-485 y la aplicación ZKBio CVSecurity, la serie InBio Pro Plus ofrece códigos QR dinámicos y se integra con el módulo de visitantes, lo que permite a estos obtener la autorización con solo abrir una página HTML en su smartphone.

Especificaciones

Modelo	InBio160 Pro Plus	InBio260 Pro Plus	InBio460 Pro Plus
Sistema operativo	Linux OS		
Hardware	CPU: un solo «Core@1.0GHz» RAM: 128 MB; ROM: 256 MB;		
Método de autenticación	Tarjeta / Contraseña / Huella dactilar / Reconocimiento facial / Código QR		
Capacidad del punto de acceso	1 punto de acceso	2 puntos de acceso	4 puntos de acceso
Capacidad del lector	2 lectores RS-485 (ZKTeco RS-485 / OSDP), 2 lectores Wiegand de 26/34/66 bits	4 lectores RS-485 (ZKTeco RS-485 / OSDP), 4 lectores Wiegand de 26/34/66 bits	8 lectores RS-485 (ZKTeco RS-485 / OSDP), 4 lectores Wiegand de 26/34/66 bits
Capacidad de la tarjeta de expansión de OI	8 unidades EX0808 (conexión RS-485)		
Capacidad de usuarios	100,000		
Capacidad de tarjetas	100,000 (1:N) ((Estándar)		
Capacidad de plantillas de huellas dactilares	20,000 (1:N) ((Estándar)		
Capacidad de la plantilla facial	3,000 (1:N) ((Estándar)		
Capacidad de códigos QR	100 000 (código QR estático / código QR dinámico)		
Capacidad de transacción	500,000 (Estándar)		
Algoritmo biométrico	ZKFingerprint V10.0 / V13.0 (predeterminado) ZKLiveface 3.5 / 4		
Velocidad de la autenticación biométrica	<0,3 s con huella dactilar <0,3 s con reconocimiento facial		
Falso Índice de aceptación (FAR) %	FAR ≤ 0,0001 % en huella dactilar; FAR ≤ 0,01 % en reconocimiento facial		

Falso Índice de rechazo (FRR) %	FRR ≤ 0,01 % en huella dactilar; FRR ≤ 0,02 % en reconocimiento facial		
Número de entradas	1*botón de salida, 1*estado de la puerta, 1*entradas AUX o 64 (con 8 placas de expansión de OI EX0808)	2 botones de salida, 2 indicadores de estado de puerta, 2 entradas AUX o 64 (con 8 placas de expansión de OI EX0808)	4 botones de salida, 4 indicadores de estado de puerta, 4 entradas AUX o 64 (con 8 placas de expansión de OI EX0808)
Número de salidas	1 relé de tipo C para la cerradura, 1 relé de tipo C para la salida auxiliar o 64 (con 8 placas de expansión de OI EX0808)	2 relés de tipo C para la cerradura, 2 relés de tipo C para la salida auxiliar o 64 (con 8 placas de expansión de OI EX0808)	4 relés de tipo C para cerradura, 4 relés de tipo C para salida auxiliar o 64 (con 8 placas de expansión de OI EX0808)
Longitud máxima de la tarjeta	Admite tarjetas de hasta 66 bits de longitud		
Código QR	Escaneo de códigos PDF417, Data Matrix, MicroPDF417 y Aztec en proyectos de desarrollo de terceros. Códigos QR dinámicos en la aplicación móvil ZKBio CVSecurity		
Comunicación	TCP/IP *1 RS-485: ZKTeco RS-485 / OSDP (opcional)*1 Wiegand (entrada)*2 USB: Tipo A (solo memoria USB)*1 Entradas auxiliares *1, salidas auxiliares *1, cerradura eléctrica*1, sensor de puerta*1, botón de salida*1, alarma*1	TCP/IP *1 RS-485: ZKTeco RS-485 / OSDP (opcional)*1 Wiegand (entrada)*4 USB: Tipo A (solo memoria USB)*1 Entradas auxiliares *2, salidas auxiliares *2, cerradura eléctrica*2, sensor de puerta*2, botón de salida*2, alarma*2	TCP/IP *1 RS-485: ZKTeco RS-485 / OSDP (opcional)*1 Wiegand (entrada)*4 USB: Tipo A (solo memoria USB)*1 Entradas auxiliares *4, salidas auxiliares *4, cerradura eléctrica*4, sensor de puerta*4, botón de salida*4, alarma*4
Standard Functions	Servidor web, ID de usuario de hasta 14 dígitos, niveles de acceso, grupos de acceso, días festivos, sistema anti-passback, vinculación, vinculación global, múltiples métodos de verificación		
Interfaz de control de acceso	Wiegand (lector de tarjetas), RS-485 (lector de tarjetas RS-485 / lector de huellas dactilares / lector de reconocimiento facial / lector de códigos QR)		
Fuente de alimentación	9.6V- 14.4V DC		
Temperatura de funcionamiento	0°C a 45°C		
Humedad de funcionamiento	Entre el 20 % y el 80 % de humedad relativa (sin condensación)		
Dimensiones (L*W*H)	185.12mm*106mm*36.07mm	185.12mm*106mm*36.07mm	226mm*106mm*36.07mm
Peso bruto	1.004Kg	1.037Kg	1.098Kg
Peso neto	0.390Kg	0.422Kg	0.494Kg
Software compatible	ZKBio CVSecurity		
Instalación	Compatible con montaje en carril DIN / montaje en pared / caja metálica (opcional)		
Caja (opcional)	Dimensiones: 350 mm × 90 mm × 300 mm (largo × ancho × alto) Material: acero SPCC Fuente de alimentación: entrada 110 V~240 V CA, salida 12 V 2 A; 1 A DC Batería de reserva: Espacio reservado [Tamaño recomendado de la batería de reserva: 151 x 94 x 65 mm (largo x ancho x alto)] Peso bruto: 3,57 kg	Dimensiones: 350 mm × 90 mm × 300 mm (largo × ancho × alto) Material: acero SPCC Fuente de alimentación: entrada 110 V~240 V CA, salida 12 V 4 A + 1 A CC Batería de reserva: Espacio reservado [Tamaño recomendado de la batería de reserva: 151 x 94 x 65 mm (largo x ancho x alto)] Peso bruto: 3,57 kg	Dimensiones: 350 mm × 90 mm × 300 mm (largo × ancho × alto) Material: acero SPCC Fuente de alimentación: entrada 110 V~240 V CA, salida 12 V 4 A + 1 A CC Batería de reserva: espacio reservado [Se recomienda una batería de reserva tamaño: 151 x 94 x 65 mm (L x An x Al)] Peso bruto: 3,77 kg
Certificaciones	ISO14001, ISO9001, CE, FCC, RoHS		
N.º de identificación de fábrica	AC02-CB11H-U10	AC02-CB12H-U10	AC02-CB14H-U10

Configuración



Dimensiones (mm)

