FBL6000 Pro & FBL6200 Pro

Barrera Tipo Flap de alta velocidad para alto flujo de personas

RFID

Huella Dactilar

Código QR

Reconocimiento Facial



La barrera Series FBL6000 Pro está diseñada para entornos de alta afluencia y cuenta con aperturas rápidas y sensibles que alcanzan una velocidad de paso de 30 personas por minuto, lo que alivia eficazmente la congestión del personal.

Fabricado con acero inoxidable SUS304 y con clasificación de protección IPX4, lo que garantiza que el FBL6000 Pro sea resistente al agua y a la corrosión. Además, la serie FBL6000 Pro está equipada con múltiples sensores infrarrojos, tecnología anti-pinch y un sistema de alarma contra accesos no autorizados, lo que garantiza la seguridad de los usuarios en todo momento. Ya sea en empresas, estaciones de transporte público o instalaciones públicas, el sistema garantiza una experiencia segura y confiable.

Aspectos Destacados del Producto

Acceso rápido:
Las puertas abatibles se abren rápidamente, garantizando un paso eficiente. La capacidad máxima permite el ingreso a 30 personas por minuto en horas pico, lo que reduce el tiempo de espera del personal y garantiza un paso fluido.

Duradero y estable:
Con un motor de CC sin escobillas y una construcción duradera de acero inoxidable SUS304, el equipo ofrece un funcionamiento estable excepcional, con un promedio de ciclos entre fallas (MCBF) que supera los 5 millones de ciclos.



Detección por infrarrojos:
Está equipado con 5 pares de detectores infrarrojos, que permiten la detección de intrusiones y entradas en sentido contrario. Admite la instalación de hasta 9 pares de detectores infrarrojos.

Integrado con opciones de autenticación biométrica:
- Autenticación facial (Post-montaje)
- Autenticación por huella dactilar
- Autenticación RFID
- Escaneo de códigos QR (estáticos y dinámicos)

Características

Diseñado para un rendimiento en todo tipo de clima

Construido con acero inoxidable SUS304, el FBL6000 Pro cuenta con una clasificación de protección IPX4, lo que garantiza resistencia al agua y a la corrosión, lo que lo hace ideal para operar en entornos exteriores y condiciones climáticas adversas.

Integración perfecta con el control de acceso de seguridad biométrica

Se puede integrar con diversos dispositivos de reconocimiento de identidad, como lectores de tarjetas RFID, lectores de códigos QR y dispositivos de autenticación de huellas dactilares y facial. Al combinar diferentes dispositivos de autenticación e integrar diversos sistemas de control de acceso, gestiona eficientemente un alto rendimiento, garantizando un flujo peatonal fluido.

Funciones de seguridad

Tiene funciones como detección automática de fallas, interfaces de entrada de señal de emergencia y contacto seco, cierre automático ajustable, detección de seguridad por sensores infrarrojos, alarma por intrusión ilegal y paso inverso, y función anti-pinch, brindando protección integral para la seguridad del paso de los usuarios y un funcionamiento estable del sistema.

Modo de emergencia

Las aletas de la barrera se abren automáticamente en caso de corte de energía para garantizar la rápida evacuación del personal en situaciones de emergencia. El dispositivo está conectado a señales de protección contra incendios para abrir la puerta, garantizando así el paso seguro de usuarios en situaciones de emergencia.

Indicador de paso

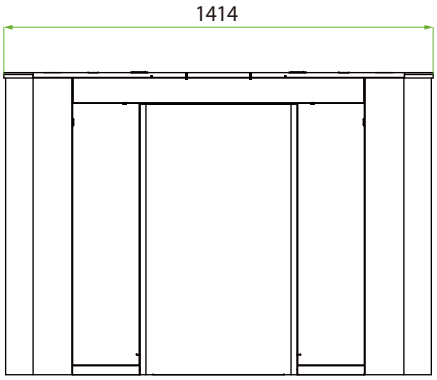
Está equipado con luces indicadoras de paso. Una flecha verde indica permiso para pasar y una cruz roja indica prohibición de paso. La señalización es clara y comprensible, guiando a los usuarios para que pasen de forma ordenada.

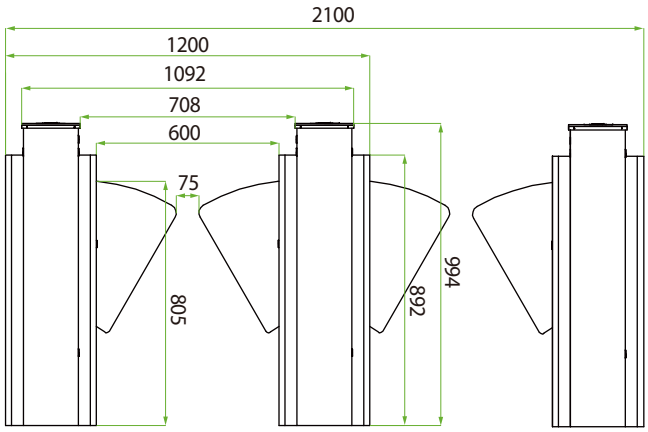
Especificaciones

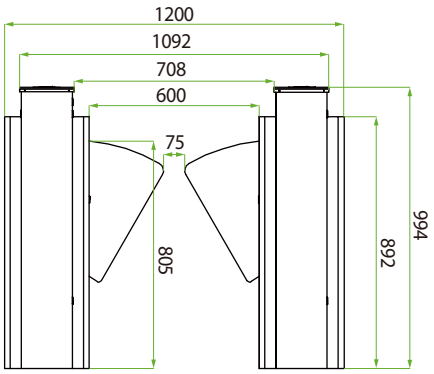
Modelo	FBL6000 Pro	FBL6200 Pro
Indicador de audio	Altavoz	
Indicador visual	Pictograma LED Flecha verde fija = uso normal Cruz roja fija = puerta cerrándose	
Display	N/A	
Tipo de carril	Un carril	Barreras de doble acrílico para carril adicional
Ancho de carril	600mm	
Altura de carril	994mm	
Tipo de movimiento	Barrera retráctil de acrílico (opcional: vidrio templado)	
Motor	Motor DC brushless	
Velocidad de movimiento	0.6s hasta 1s	
Precisión del movimiento	1,5 grados por movimiento	
Electro freno	N/A	
Material de gabinete	Acero inoxidable SUS304	
Material de la tapa	Acero inoxidable SUS304	
Sensores IR	Equipado con 5 pares (estándar). Admite hasta 9 pares (opcional).	
Función de la tarjeta principal	Configuración del sistema, configuración del modo de acceso, configuración anti-tailgate.	
Método de comunicación	Puerto de alarma contra incendios (relé)*1, puerto RS485*1	

Controlador	Controlador de la serie C3/controlador de la serie InBio (opcional). Controlador de terceros sujeto al espacio del chasis del torniquete.	
Opciones de lectoras	Lector RFID: ProID10; Lector de huellas dactilares: FR1500S o lectores de terceros; Lector de código QR (estático/dinámico): QR500; Terminal de autenticación facial (montaje en poste): G4 Pr	
Flujo de personas	Reconocimiento facial: 30 pasajeros por minuto; RFID: 20 pasajeros por minuto; Huella dactilar: 15 pasajeros por minuto; Código QR: 30 pasajeros por minuto;	
Accesibilidad	Carril estándar (600mm): adulto	
Alimentación	AC110-220, 50/60 Hz	
Consumo	40W	
Señal de alarma	Entrada para contacto libre de tensión (contacto seco)	
Ruido	Menos de 60 dB	
MCBF	>5 millones	
Peso	Peso neto: 100kg Peso bruto: 150kg	Peso neto: 70kg Peso bruto: 90kg
Dimensiones (L*W*H)	1414*300*994mm	1414*300*994mm
Dimensiones con empaque (L*W*H)	1510*780*1230mm	1510*400*1230mm
Temperatura de operación	-20°C a 70°C	
Humedad de operación	0% a 95% RH (sin condensación)	
Certificaciones	CE, FCC	
Grado de protección	IPX4	
Software soportado	ZKBio CVAccess/ ZKBio CVSecurity (Depende del controlador de acceso equipado)	
Seguridad	Al apagar el dispositivo se desbloquea automáticamente/Alarma de incendio activa liberación	
Características de seguridad	Alarma anti-intrusión, entrada por sentido contrario. Cierra/bloquea automáticamente la puerta, nadie pasa.	
Entrega del producto	Preensamblado para una fácil instalación	
Entorno de aplicación	Interior y exterior	
Preparación del sitio	Piso plano y nivelado (placa base opcional para pisos sin acabado)	
Nivel de seguridad	Medio	
Modo de emergencia	La barrera flap se desbloquea automáticamente durante emergencias	
Material del empaque	Caja de madera	

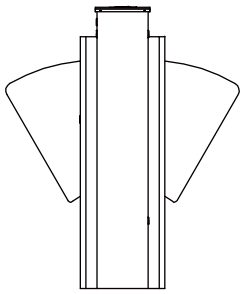
Dimensiones (mm)



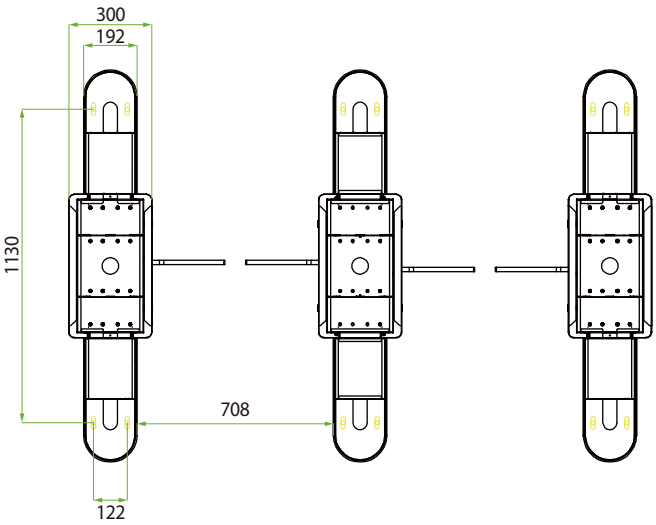




FBL6000 Pro



FBL6200 Pro



Escenarios de Aplicación



Aeropuertos



Estaciones de autobús



Estaciones de tren



Fábricas

Copyright © 2025 ZKTECO CO., LTD. All rights reserved.