

Series Saturn-S2000

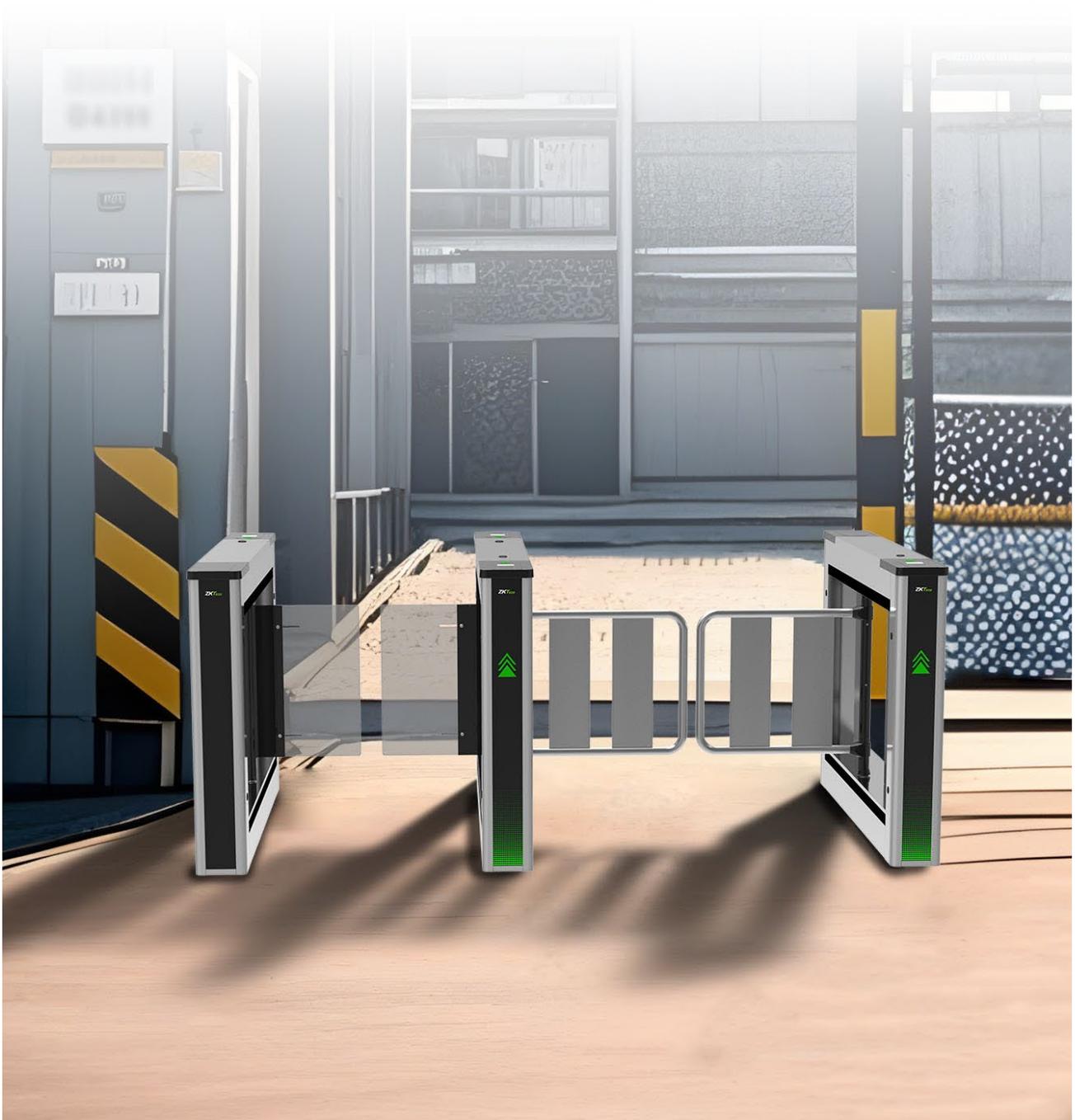
Seguro y espacioso

Diseño de carril ultra ancho para acceso de motos



 ZKBio CVAccess

 ZKBio CVSecurity



Introducción

Presentamos el ZKTeco Saturn-S2000, un innovador torniquete de barrera abatible diseñado para ofrecer una experiencia de paso inigualable. El Saturn-S2000 ofrece dos modelos (S2000 y S2200). Su chasis está fabricado principalmente con material de acero inoxidable (SUS304), lo que le proporciona un grado de protección IP56 que garantiza su resistencia al agua y al polvo. Además, el Saturn-S2000 está equipado con un embrague para aumentar la seguridad.

El Saturn-S2000 se ha mejorado con una característica notable: 12 pares de sensores de infrarrojos de serie (ampliables a 18 pares) con protección antipinzamiento de doble zona integrada. Garantiza una mayor seguridad y una mejor detección de obstáculos. Además, la zona de autenticación se ha mejorado con cristal templado 2,5D resistente a arañazos.

Saturn-S2000 mantiene su flexibilidad de autenticación múltiple como antes, con verificación facial, de código QR y de tarjeta RFID. Además, Saturn-S2000 presenta una anchura de canal ampliada de 900-1200 mm con barrera giratoria de acero inoxidable, diseñada específicamente para dar cabida tanto a peatones como a motocicletas de dos ruedas. El robusto diseño mantiene la seguridad al tiempo que permite el tránsito fluido de los vehículos autorizados.

Diseño modular y opciones de tapa / métodos de autenticación

- Autenticación RFID
- Autenticación facial (montaje en superficie)
- Código QR

Cristal templado 2,5D

La parte superior de la puerta está hecha de policarbonato y la zona de identificación está incrustada con vidrio templado 2,5D, que es resistente a los arañazos y al desgaste, diseño seguro antimanipulación y visual claro.

LED multicolor de doble zona /Indicadores de estado

La tapa superior tiene tres colores de luces LED: rojo, verde y azul. La columna frontal tiene luces rojas y verdes para el paso.

Diseño de pedestal extraíble

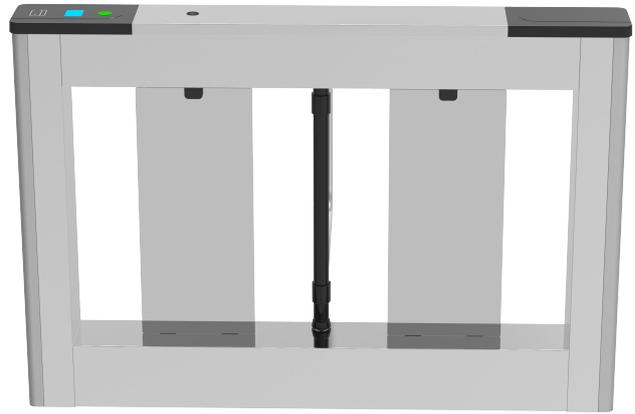
Los dos pedestales laterales se pueden desmontar, lo que proporciona la máxima comodidad durante la instalación.

Sistema de base flotante

Para una instalación flexible y compatible con diversas superficies de suelo. Con arquitectura de viga flotante.

Durabilidad

La tapa, fabricada mediante un proceso de moldeo integrado, alcanza un grado de protección IP56, ofreciendo una sólida defensa contra el agua y el polvo. El producto está diseñado para funcionar en condiciones extremas, manteniendo su funcionalidad tras un periodo de 8 horas a temperaturas bajo cero de hasta -30 °C.



Innovación de materiales

La superficie exterior está tratada con cepillado de acero inoxidable, lo que confiere a las superficies de acero unas texturas únicas, uniformes y delicadas, similares a las de los filamentos, que añaden una sensación de sofisticación y un aspecto de gama alta. El suave brillo resultante es más agradable a la vista que el intenso reflejo del acero inoxidable acabado en espejo. En términos de durabilidad, mejora significativamente la resistencia a los arañazos y al desgaste, y también aumenta en cierta medida la resistencia a la corrosión al optimizar la microestructura de la superficie.

La zona de identificación está elegantemente incrustada con 2,5D templado, resistente a los arañazos y al desgaste, que mejora la claridad del proceso de identificación.



Motor DC sin escobillas

La Saturn-S2000 utiliza motores DC sin escobillas, que son estables y fiables, y la vida útil del movimiento alcanza los 5 millones de MCBF.

El material de la barrera es acrílico y la anchura de carril por defecto es de 600 mm, y hay disponible una anchura de carril opcional de 900 mm.

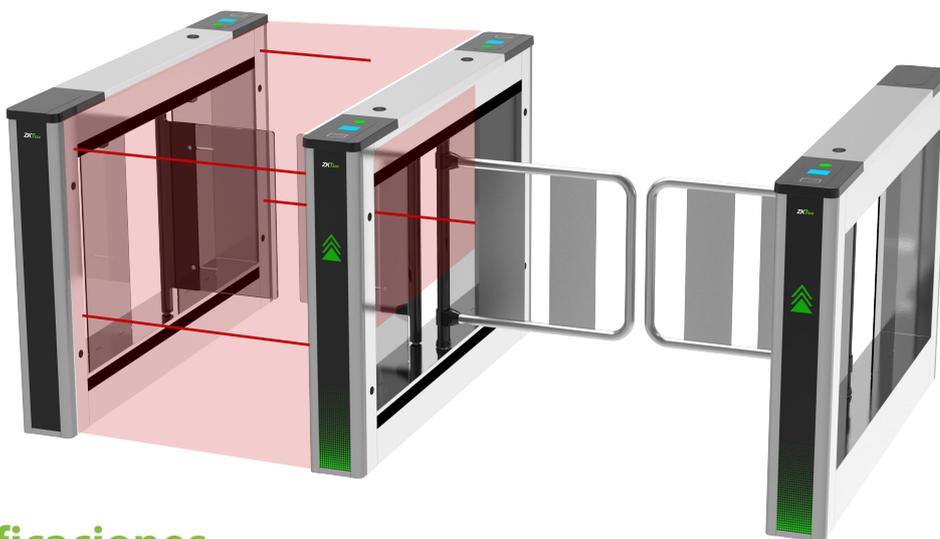
*Cuando la anchura del carril se extiende más allá de 900mm a 1200mm, la barrera debe actualizarse a acero inoxidable (sustituyendo el material acrílico).

*Se requiere material de barrera de acero inoxidable para anchuras de carril superiores a 900 mm.



Seguridad y protección

Entre sus características de seguridad se incluyen la apertura de la puerta en caso de corte del suministro eléctrico, múltiples funciones antipinzamiento y una función de apertura de emergencia de la puerta. En caso de corte del suministro eléctrico o de incendio, el dispositivo puede activarse en modo normalmente abierto. En cuanto a la función antipellizco, no sólo cuenta con varios pares de sensores de infrarrojos para evitar pellizcos a las personas, sino también con un embrague interno que puede responder inmediatamente para impedir que el dispositivo siga funcionando. Proporciona un estándar de 12 pares de sensores de infrarrojos, ampliables a 18 pares para mejorar la cobertura. Este completo sistema de detección identifica con precisión los intentos de acceso no autorizado, incluidos los incidentes de seguimiento, paso marcha atrás y gateo.

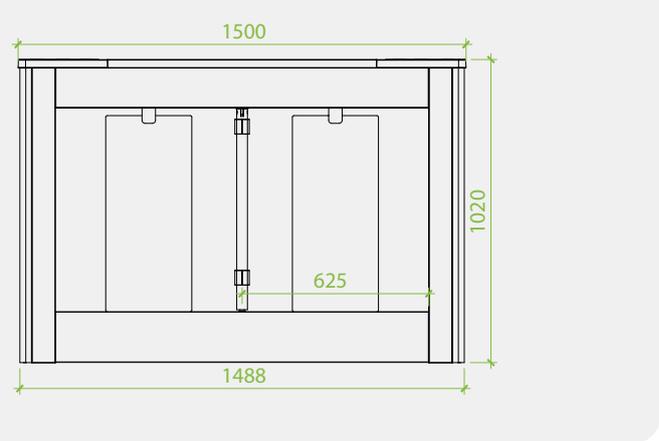
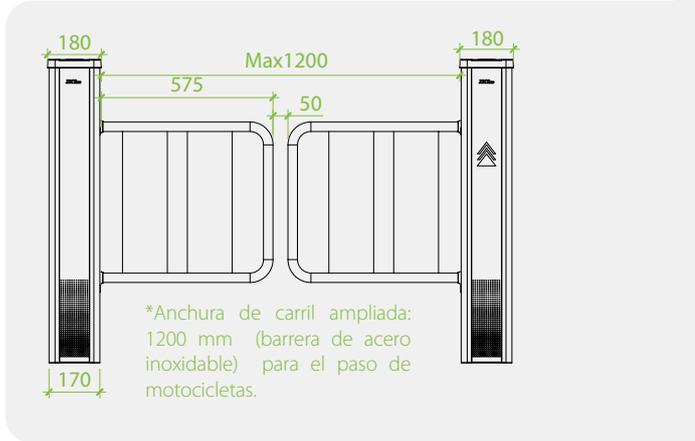
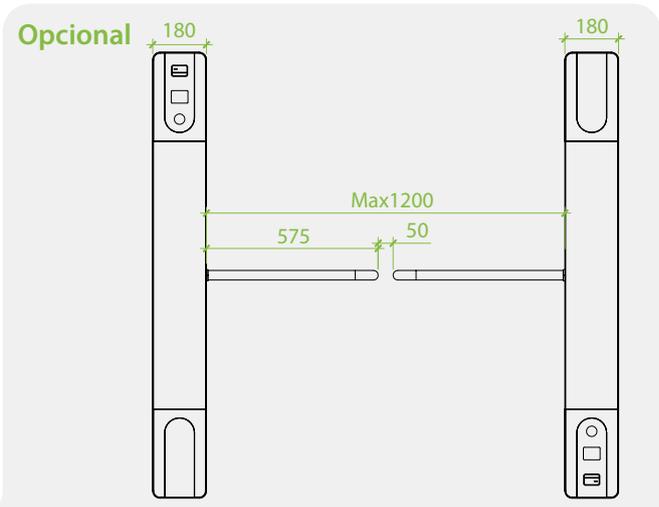
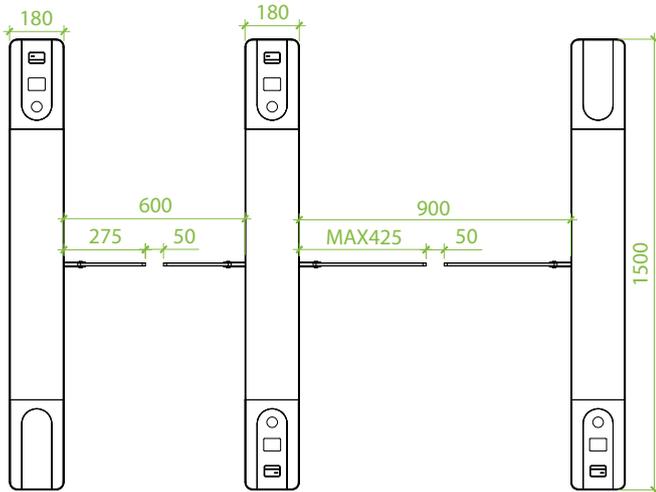
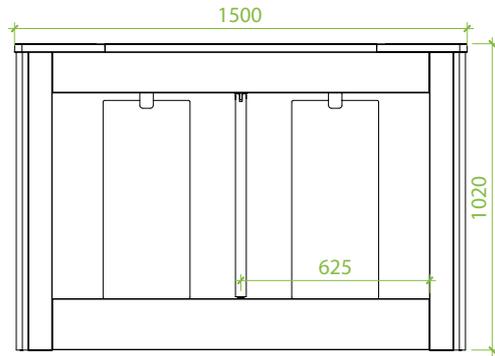
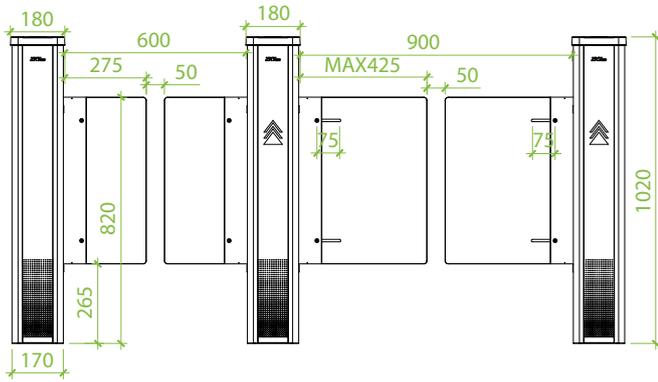


Especificaciones

Modelo	Saturn-S2000	Saturn-S2200
Indicador de audio	Altavoz interno	
Indicador visual	Indicador LED superior: Azul=Puerta cerrada/en espera Verde=Puerta abierta Rojo=Puerta cerrada/alarma	Indicador LED lateral Verde=carril disponible Rojo=carril no disponible
Pantalla	NA	
Tipo de carril	Carril único	Swing doble (para carril adicional)
Ancho de carril	600~900mm (Opcional) (Acrílico) Máximo 1200mm (Opcional) (Acero inoxidable) (Para acceso de motocicletas de dos ruedas)	
Tipo de movimiento	Swing	
Motor	Motor DC sin escobillas	
Velocidad de movimiento	Promedio de 1 s por movimiento (tiempo de apertura/cierre ajustable)	
Precisión de movimiento	Medio	
Embrague	Equipado	
Material de la tapa	Acero inoxidable y policarbonato	

Opciones de tapa Métodos de autenticación	Opciones de montaje inferior racionalizadas: Código QR / RFID Opción de montaje en superficie: Autenticación facial	
Material del chasis	Acero inoxidable (SUS304) (cuerpo del chasis) / aleación de aluminio (columna de la compuerta)	
Color del chasis	Gris (estándar)	
Material de barrera	Acrílico transparente gris claro (305*555*10mm) (estándar) /Acrílico transparente gris claro (380*555*10mm) (opcional) Cuando la anchura del carril es de 900-1200mm, se requieren barreras de acero inoxidable.	
Sensores IR	12 pares (estándar) ;18 pares (opcional)	
Función de la placa base	Configuración del sistema, control de acceso	
Comunicación de la placa base	Puerto de alarma contra incendios (relé)*1, puerto RS485*1,	
Controlador	Compatible con la serie C3 / InBio o con un controlador de otro fabricante.	
Opciones de credenciales	Lector RFID de montaje inferior: (modelo compatible: serie Pro ID, serie KR) Lector de huellas dactilares de montaje inferior: FR1200 FR1500S	
Tasa de flujo	Autenticación facial: 15 pasajeros por minuto Código QR: 30 pasajeros por minuto RFID: 35 pasajeros por minuto	
Accesibilidad	Adulto, niños (con cuidados), Discapacidad (con cuidados)	
Fuente de alimentación	110V / 220V ±10% AC @50Hz/60Hz	
Potencia nominal	20VA (Standby) 40VA (Operación)	
Señal de incendio	Entrada para contacto libre de tensión	
Nivel de ruido	Menos de 60 dB	
MTTR	Menos de 60 minutos	
MCBF	5 millones	
Peso	100Kg (Peso Neto) 140Kg (Peso bruto)	60Kg (Peso Neto) 100Kg (Peso bruto)
Dimensiones (L*W*H)	1500*180*1020mm	
Dimensiones con embalaje (L*A*A)	1580 * 340 * 1270 (mm) (2pcs)	1580 * 340 * 1270 (mm)
Temperatura de funcionamiento	-30 °C to 70 °C	
Humedad de funcionamiento	5% a 90% HR (sin condensación)	
Certifications	CE, FCC	
Grado de protección	IP56 (resistente al agua y al polvo)	
Software compatible	ZKBio CVAccess / ZKBio CVSecurity (Depende del controlador de acceso equipado)	
Características de seguridad	Entrada de contacto libre de tensión para el estado de fallo de alarma contra incendios barrera oscilante automática abierta durante el apagado	
Seguridad	Anticolisión, antipellizco	
Entrega del producto	Pre-montado	
Entorno de aplicación	Interior / exterior (si está protegido)	
Preparación del terreno	Suelo acabado plano y nivelado (placa base en opciones para suelo no acabado)	
Nivel de seguridad	Medio	
Modo de emergencia	Soporte (la barrera giratoria se abre automáticamente)	
Material de embalaje	Madera	

Dimensiones (mm)



Material acrílico: La anchura estándar del carril es de 600 mm, y puede ampliarse hasta 750 mm. La anchura máxima del carril es de 900 mm, y puede volver a 750 mm si es necesario.

Escenarios de aplicación



Zona panorámica



Fábrica



Hospital



Terminal de transporte

