

Saturn-T1000 Pro

Torniquete motorizado de trípode

Acceso sin esfuerzo y resistencia a la intemperie

Compatible con

 **ZKBio CVSecurity**

Compatible con

 **ZKBio CVAccess**

Introducción

El **Saturn-T1000 Pro** está diseñado para una gestión fiable de entradas y salidas. Gracias a su suave motor sin escobillas, ofrece un paso bidireccional rápido y sin fricción, con una rotación suave al tacto y una clara señalización mediante LED, lo que crea un flujo fluido para los usuarios al tiempo que garantiza un estricto control de las filas y evita que los usuarios se cuelen. Su carcasa, fabricada en acero electrogalvanizado de 1,0 mm con acabado de esmalte al horno y una cubierta superior moldeada integrada, ofrece un perfil compacto que resiste el óxido y soporta el desgaste diario. Con un índice de protección contra la entrada de agua e polvo IPX4, el Saturn-T1000 Pro funciona de forma fiable en interiores, bajo cubierta o al aire libre.

Compatible con múltiples métodos de autenticación, entre los que se incluyen la autenticación facial, el escaneo de códigos QR y la verificación mediante tarjetas RFID. El Saturn-T1000 Pro está equipado con las interfaces eléctricas estándar y el cableado interno estándar, lo que garantiza una instalación sencilla en entradas de empresas, estaciones, puertos, centros de exposiciones e instalaciones públicas de ocio.



Sistema de control de acceso

ZKTeco ofrece diversas soluciones de acceso, entre las que se incluyen la tecnología RFID, los códigos QR y la autenticación biométrica. El torniquete también es compatible con sistemas de otros fabricantes.



Brazo abatible

La función de seguridad está siempre activa, por lo que el torniquete bajará el brazo automáticamente. De este modo, se garantiza que las personas puedan salir fácilmente en caso de corte de corriente o en situaciones de emergencia.



Bidireccional

El torniquete funciona como un único carril configurable que admite el modo bidireccional, el modo de paso unidireccional y el modo de bloqueo unidireccional. Además, el modo de paso en grupo permite que varios usuarios pasen de forma consecutiva tras una única autorización.



Sistema anticolidión por seguimiento demasiado cercano

Gracias a su potente función anti-acompañamiento, el torniquete de trípode bloquea eficazmente los intentos no autorizados de entrar acompañando a otra persona. Es tu guardián de confianza, que garantiza un flujo de peatones fluido, ordenado y totalmente seguro en cualquier situación.

Características

- **Acceso fácil:** Diseñado con un mecanismo de tacto suave e indicaciones intuitivas para facilitar el acceso.

- **Diseño resistente al agua con clasificación IPX4:** protección contra salpicaduras en todas las direcciones, fiable para su uso al aire libre, en exteriores protegidos y en interiores.
- **Interfaz de comunicación RS-485:** es compatible con el sistema de control de acceso y el sistema de gestión de edificios.
- **Construcción modular:** facilita el mantenimiento y la sustitución de componentes.
- **Cableado limpio y conforme a las normas:** los circuitos internos están organizados y tendidos de acuerdo con las normas internacionales de telecomunicaciones, lo que garantiza la facilidad a la hora de solucionar problemas.
- **Apagado y sistema anti-acercamiento:** Bajada automática de la barrera en caso de corte de corriente; subida automática de la barrera al restablecerse el suministro eléctrico, con protección total contra el acceso no autorizado.
- **Integración biométrica multimodal:** Admite el reconocimiento facial, el escaneo de códigos QR (dinámicos y estáticos) y la lectura de tarjetas para una mayor seguridad.
- **Opciones de control flexibles:** Acepta señales de control procedentes de cualquier dispositivo externo, botones o mandos a distancia para permitir el paso unidireccional o bidireccional.
- **Indicadores LED tricolores:** Indica al instante el estado del sistema mediante un sistema de iluminación claro e intuitivo: azul para el modo de espera, verde para el paso autorizado y rojo para la detección de fallos.
- **Instalación sin complicaciones:** Diseñado para una instalación rápida y sencilla.

Especificaciones

Model	Serie Saturn-T1000 Pro
Indicador de audio	Zumbador interno
Indicador visual	Indicador LED azul: En espera Verde: Acceso concedido Rojo: Alarma / Error
Pantalla	N/A
Tipo de carril	Un solo carril (Admite carril de entrada y salida bidireccional)
Ancho del carril	550 mm
Tipo de movimiento de la barrera	Giratorio
Motor	Motor de corriente continua sin escobillas
Velocidad de movimiento	N/A
Precisión de movimiento	N/A
Embrague	N/A
Material de la tapa	Carcasa de policarbonato + panel de cristal templado 2.5D
Opciones de tapa Métodos de autenticación	Opciones optimizadas de montaje empotrado: RFID / Autenticación facial / Código QR (dinámico / estático)
Material del chasis	Chapa de acero electrolgalvanizado, con acabado de esmalte al horno. (T = 1,0 mm)
Color del chasis	Blanco perla (PWH)
Material del trípode	Acero inoxidable SUS304
Sensor LiDAR (tecnología dToF)	Ninguna (estándar); 2 unidades (opcional)
Función de la placa base	Duración de la liberación del trípode, configuración del modo de acceso
Comunicación con la placa base	Puerto de alarma de incendio (relé)*1, puerto RS485 *1
Controlador	Opciones de controlador de acceso: C3, serie InBio o controlador de otro fabricante, siempre que el espacio del chasis del torniquete lo permita

Opciones de acreditación	Lector RFID empotrado: (modelos compatibles: serie ProID, serie KR) Lector de huellas dactilares empotrado: FR1200/FR1500S
Tasa de flujo	Rostro: 15 pasajeros por minuto RFID: 25 pasajeros por minuto Código QR: 25 pasajeros por minuto
Longitud del trípode	500 mm
Accesibilidad	Opciones: mando a distancia inalámbrico, mando a distancia con cable, lector de códigos QR
Fuente de alimentación	AC 110V~220V, 50/60Hz, DC 12V
Potencia nominal	En funcionamiento: 40 W; en espera: 10 W
Señal de incendio	Entrada para contacto sin tensión
Noise Level	< 65 dB
MTTR	Menos de 60 minutos
MCBF	5 millones
Peso	Peso bruto (25 kg) Peso neto (30 kg)
Dimensiones (L x W x H)	1200 x 228 x 1020mm
Temperatura de funcionamiento	-28~60 °C
Humedad de funcionamiento	Del 5 % al 80 % de humedad relativa (sin condensación)
Certificaciones	CE, FCC (en trámite)
Índice de protección	IPX4 (prueba realizada en nuestro propio laboratorio)
Software compatible	ZKBio CVAccess / ZKBio CVSecurity (Compatible con el software únicamente cuando está conectado al panel de control)
Características de seguridad	Bajada automática ante corte de energía o emergencia, permitiendo el paso libre.
Características de seguridad	Sistema anticolidión por seguimiento demasiado cercano
Entrega del producto	Preensamblado
Entorno de aplicación	En el interior / Al aire libre bajo cubierta / Al aire libre
Preparación del terreno	Suelo acabado, plano y nivelado (placa base opcional para suelos sin acabar)
Dimensiones con embalaje	1300 x 305 x 1106 mm (largo x ancho x alto)
Nivel de seguridad	Medio
Modo de emergencia	Bajada automática del brazo en caso de corte de corriente o de alarma de incendio
Material de embalaje	Caja de cartón (estándar), caja de madera (opcional)
Garantía	1 año

Casos de uso



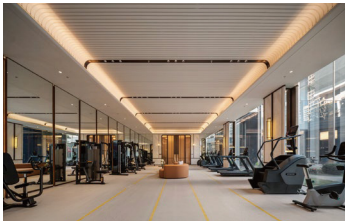
Colegio



Museo



Fábrica



Gym

Dimensiones (mm)

