ZKTeco Colombia

TS2000 Plus Series

Torniquete de trípode con brazo abatible. Mejora la fiabilidad y la eficiencia del torniquete.



Código: ECTS-A122-SH

Introducción

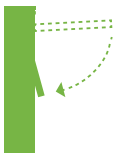
La serie TS2000 Plus de ZKTeco es un torniquete de trípode tipo puente. La carcasa de este torniquete de trípode está fabricada en acero inoxidable SUS304, lo que garantiza una gran durabilidad. El TS2000 Plus ofrece una zona de verificación estética para el usuario, con un lector de tarjetas RFID y códigos QR integrado en la parte inferior y de diseño aerodinámico. El torniquete no solo controla de forma eficiente el flujo de personas, sino que también ofrece funciones de seguridad, como el descenso automático del brazo en caso de corte de corriente o de recepción de una señal de emergencia.

El brazo del torniquete tripode puede configurarse para el movimiento bidireccional como función estándar. Además, los usuarios pueden configurar el brazo del torniquete en diferentes modos de funcionamiento según la dirección. En definitiva, este torniquete tripode es muy fácil de instalar en la mayoría de entornos, tanto interiores como exteriores, como colegios, museos, fábricas, gimnasios, etc.



Sistema de control de acceso

ZKTeco ofrece una amplia variedad de soluciones de acceso, entre las que se incluyen la tecnología RFID y biométrica, así como la verificación mediante códigos QR. Además, permite a los clientes instalar sistemas de otros fabricantes.



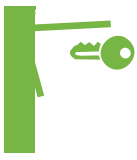
Brazo abatible

La función de seguridad está siempre activa y el brazo del torniquete se baja automáticamente. De este modo, se garantiza que las personas puedan salir fácilmente en caso de corte de corriente o en situaciones de emergencia, como un incendio.



Bi-directional

El torniquete permite configurar diferentes modos de paso, como «unidireccional libre» o «unidireccional estándar». Además, el modo de memoria del dispositivo permite el paso de grupos de usuarios.



Desbloqueo con llave de seguridad

Con una llave de seguridad se accede fácilmente al torniquete desde el interior. Esto permitirá al instalador o al administrador manejar y mantener el dispositivo con mayor comodidad.

Características principales



Duradero

La carcasa de acero inoxidable SUS304 y el revestimiento de cristal templado garantizan que el dispositivo tenga una buena resistencia a la oxidación y al desgaste.



Carga del brazo

El brazo de acero inoxidable tiene un diámetro de varilla de 38 mm. Soporta una carga máxima de 40 kg en dirección vertical en el extremo del brazo.



Se enciende un indicador LED integrado

En la zona de autenticación de identidad hay un indicador LED integrado. El indicador verde significa que se puede pasar, mientras que el indicador rojo indica que no se puede pasar en la dirección contraria.





Disco de protección

La finalidad de un disco protector es proteger el dispositivo contra el polvo, el vapor de agua corrosivo o las salpicaduras de agua, lo que aumenta la durabilidad del dispositivo y reduce la frecuencia de mantenimiento.

Fácil de instalar

Diseño sencillo y estructura de fácil acceso del dispositivo, con un consumo energético muy bajo.

Waterproof

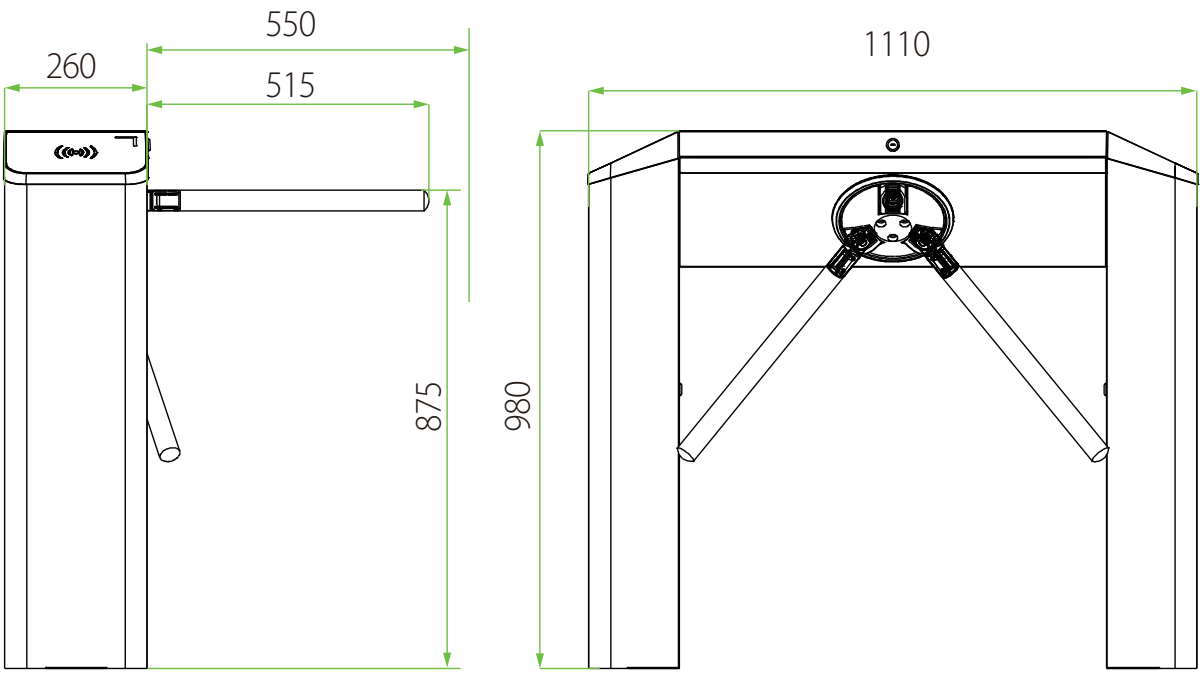
Ha superado la prueba realizada en nuestro propio laboratorio, que equivale al grado de protección IPX4.

Especificaciones

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Modelo	Serie TS2000 Plus
Indicador visual	Verde fijo = funcionamiento normal Rojo fijo = puerta cerrada
Indicador de audio	Zumbador interno
Tipo de carril	Carril sencillo
Ancho del carril	550 mm
Tipo de movimiento de barrera	Giratorio
Material de la tapa	Plástico PC + vidrio templado + acero inoxidable SUS304
Opciones de tapa	Diseño optimizado para montaje inferior
Métodos de autenticación	Huella digital / RFID
Material del chasis	Acero inoxidable SUS304 (T = 1,2 mm)
Color del chasis	Gris plateado
Material de los brazos	Acero inoxidable SUS304
Funciones de la tarjeta principal	Duración de apertura de puerta y modo de acceso
Comunicación de la tarjeta principal	Puerto de alarma contra incendios (relevador), RS485, puerto de entrada/salida
Controladora	C3-200 Pro Plus e iMBio260 Pro Plus (recomendadas). Otras controladoras dependen de las dimensiones de instalación (opcional).
Opciones de credenciales	Lector RFID de montaje inferior: series ProID y KR (modelos compatibles). Lector de huella digital de montaje inferior: FR1200 / FR1500.
Flujo de paso	RFID: 25 personas por minuto. Huella digital: 20 personas por minuto.
Dimensiones de la base	206 × 1110 mm
Ancho de la barrera	515 mm
Accesibilidad	Control remoto inalámbrico, control remoto cableado y lector QR
Alimentación eléctrica	110 V / 220 V AC, 50/60 Hz, DC 12 V
Consumo de energía	10 VA (en espera) 40 VA (en funcionamiento)
Señal de incendio	Entrada para contacto seco de voltaje libre
Nivel de ruido	Menor a 65 dB
MTTR	Menor a 60 minutos
MCBF	2 millones de ciclos
Peso	Peso bruto: 35 kg Peso neto: 30 kg
Dimensiones	775 × 1100 × 980 mm (L × An × Al)
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 70 °C
Humedad de funcionamiento	0 % a 85 % HR (sin condensación)
Certificaciones	CE, FCC, UKCA, ISO 9001
Grado de protección	IPX4
Software compatible	ZKBio CVAccess / ZKBio CVSecurity (depende de la controladora de acceso instalada)

Características de seguridad	Entrada para contacto seco de voltaje libre para estado de falla de alarma contra incendios. Descenso automático del brazo durante un corte de energía.
Funciones de seguridad	Sistema anticolado (anti-tailgating).
Entrega del producto	Preensamblado.
Entorno de aplicación	Interior / exterior (si está protegido).
Preparación del sitio	Piso plano y nivelado. (Se ofrece placa base como opción para pisos sin acabado).
Dimensiones con embalaje	360 × 1210 × 1080 mm (L × An × Al).
Nivel de seguridad	Medio.
Modo de emergencia	Compatible con brazo abatible.
Material de embalaje	Cartón (estándar), madera (opcional).

Dimensiones (mm)



Casos de uso



Escuela



Museo



Fábrica



Gym

ZKTECO CO.,LTD. www.zktecocolombia.com E-mail: info.colombia@zkteco.com

Copyright © 2026 ZKTECO CO., LTD. All rights reserved.