

Guía de instalación

Modelos aplicables: Torniquete trípode serie TS
1000/2000 Pro

Versión: 1.1

1 instalación

1.1 Condiciones de instalación

Al instalar el torniquete trípode contra la pared, reserve al menos 100 mm de espacio para abrir la cubierta. Como se muestra en la Figura 1-1.

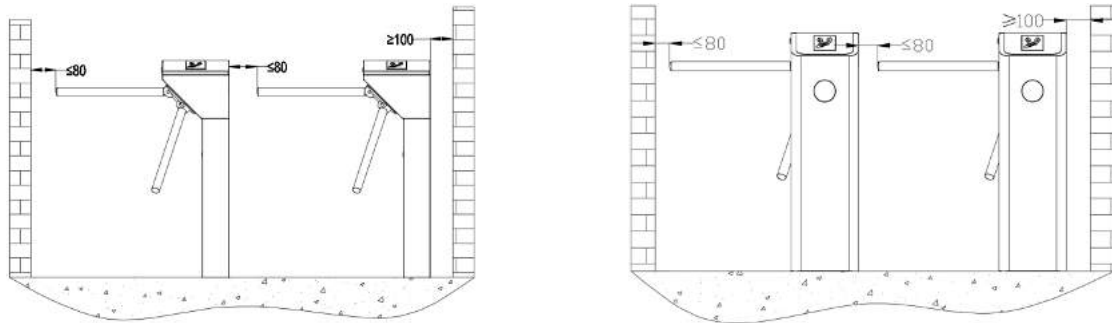


Figura 1-1

1.2 Cableado

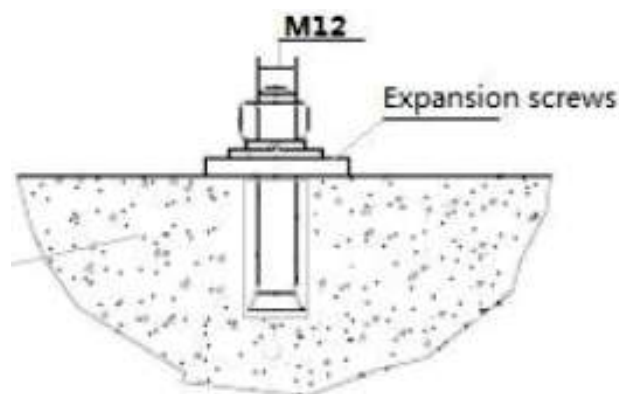
Se sugiere instalar el cable de alimentación y comunicación bajo tierra y luego en el gabinete del dispositivo.

1.3 Perforaciones

Taladre agujeros según la ubicación de los agujeros para los tornillos.

1.4 Reparar el dispositivo

Fije el dispositivo al suelo con 4 tornillos de expansión.



Nota: El torniquete del trípode debe estar conectado a tierra; hay una interfaz de cableado cerca del interruptor de encendido.

2 notas de instalación

Para mantener el brazo no se dañará durante el transporte. El brazo no estaba instalado en el dispositivo.

1. Coloque el kit del brazo en el orificio del gabinete, asegúrese de que los orificios para los tornillos coincidan con el núcleo del mecanismo, luego apriete los 3 tornillos hexagonales, como se muestra en la Figura 2-1.

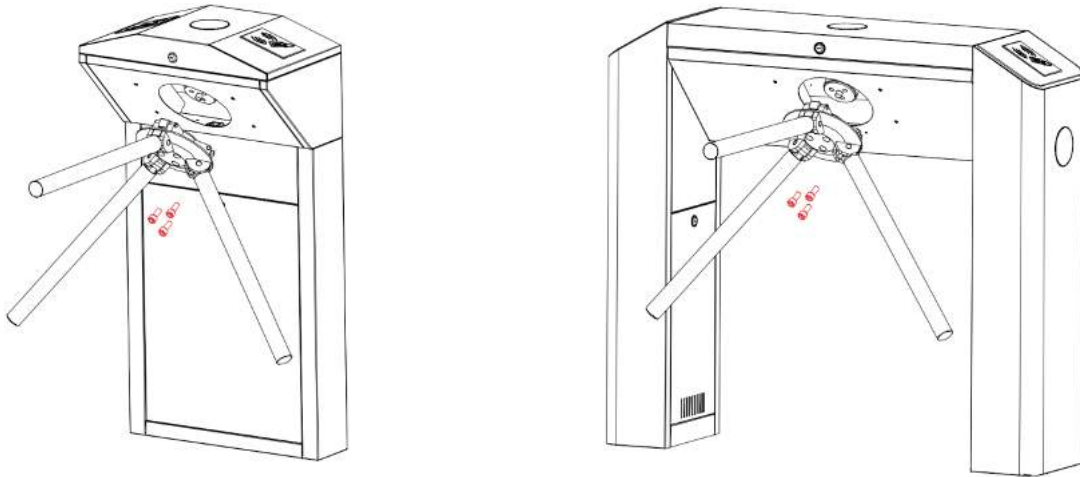


Figura 2-1

2. Asegúrese de que se cumplan estrictamente los requisitos de energía para evitar daños permanentes a la unidad.
Voltaje de entrada: CA 100~120V/200~240V.
3. Encienda y espere 30 segundos para que el torniquete del trípole finalice el programa de autocomprobación.
4. Levante el brazo manualmente, como se muestra en la Figura 2-2.

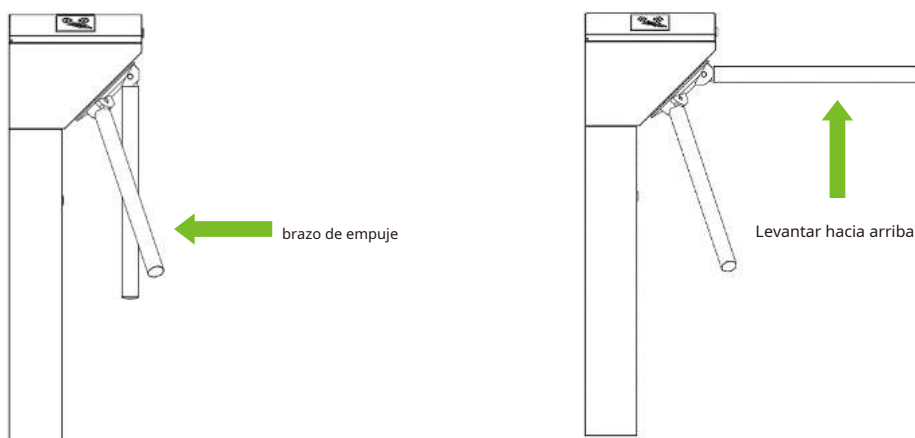


Figura 2-2

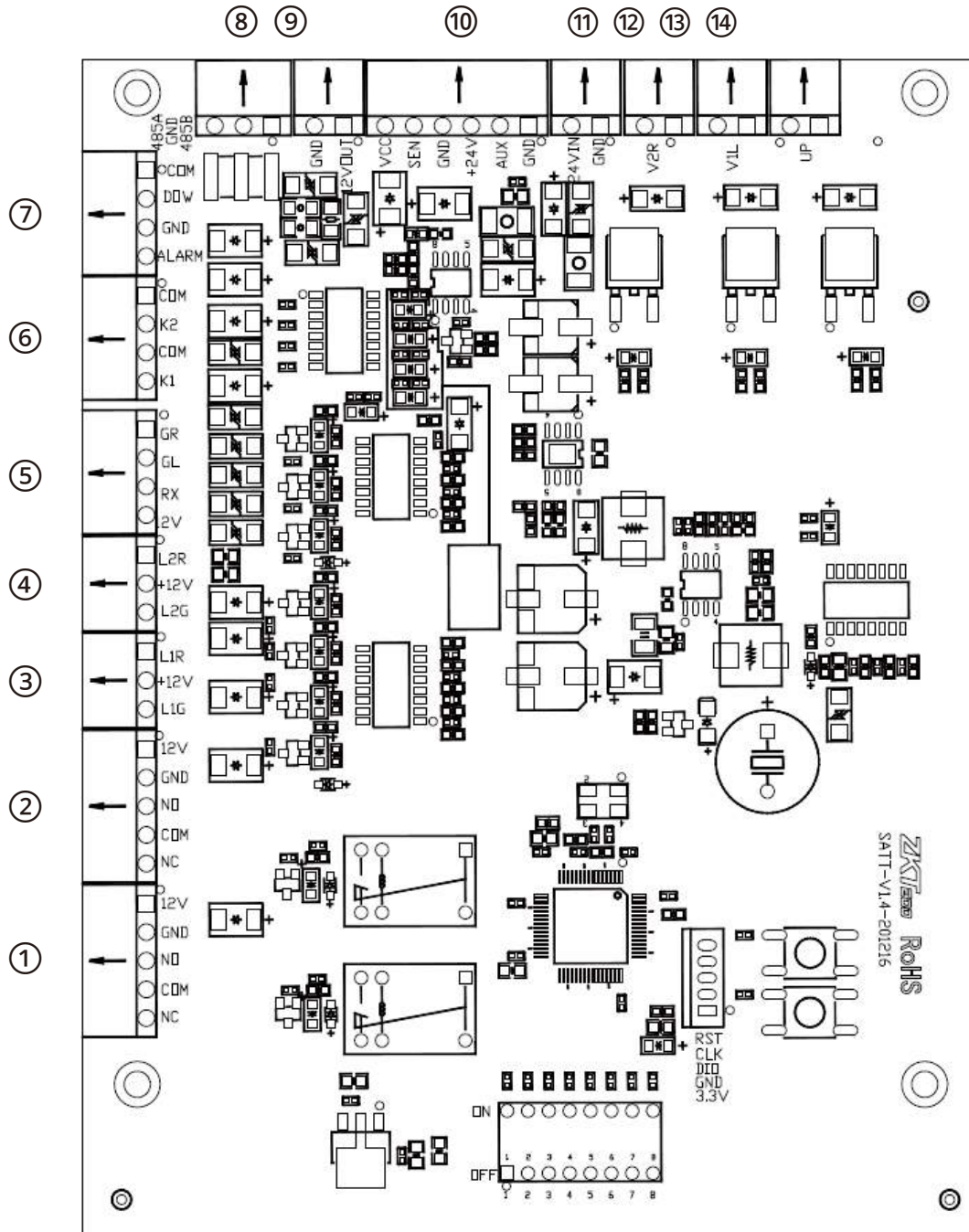
Nota: Si el brazo no se puede levantar, primero empujelo para acercarlo a la dirección del gabinete y luego levante el brazo manualmente.

3 Introducción al tablero de control

3.1 Descripción de funciones del tablero de control del torniquete

Si está utilizando un dispositivo estándar que no tiene RFID ni lector de huellas digitales, necesita conectar el sistema de control de acceso a la placa principal, verifique cuidadosamente el contenido de este capítulo.

Diagrama del tablero de control del torniquete como se muestra en la Figura 3-1.



- | | | |
|---|-------------------------------|------------------------------------|
| ① Encimera | ② Encimera | ③ Indicador de dirección izquierdo |
| ④ Indicador de dirección derecha | ⑤ Indicador de paso | ⑥ Entrada de señal de apertura |
| ⑦ Alarma externa y brazo abatible | ⑧ Puerto RS485 | ⑨ Salida de 12 VCC |
| ⑩ Entrada de señal del sensor de proximidad | ⑪ Entrada de 24 VCC | ⑫ Solenoide derecho |
| ⑬ Solenoide izquierdo | ⑭ Solenoide de brazo abatible | |

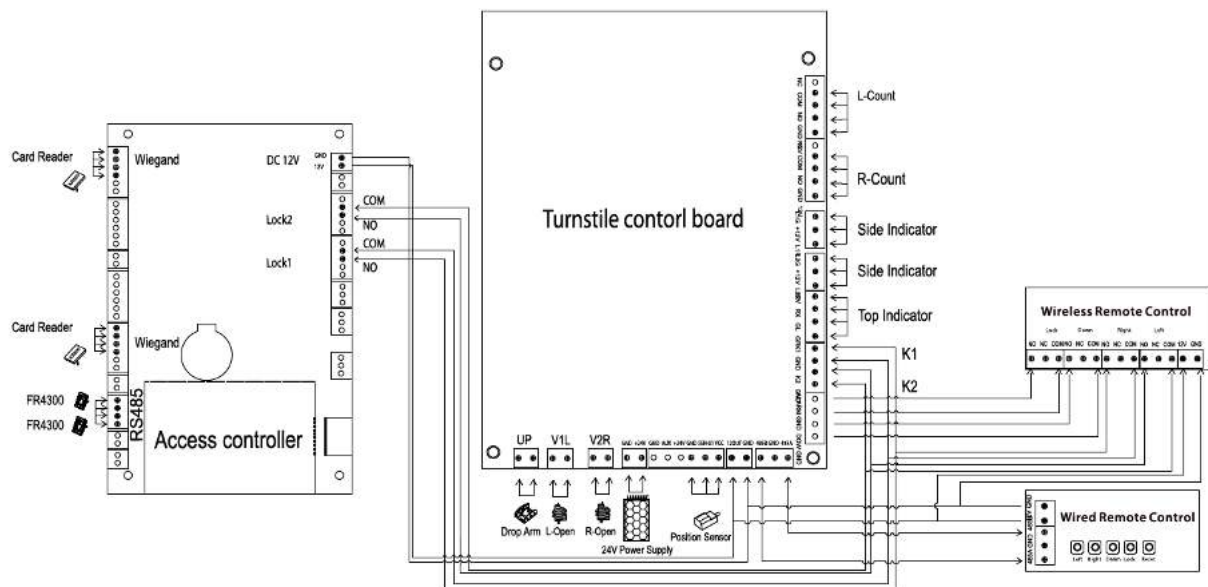
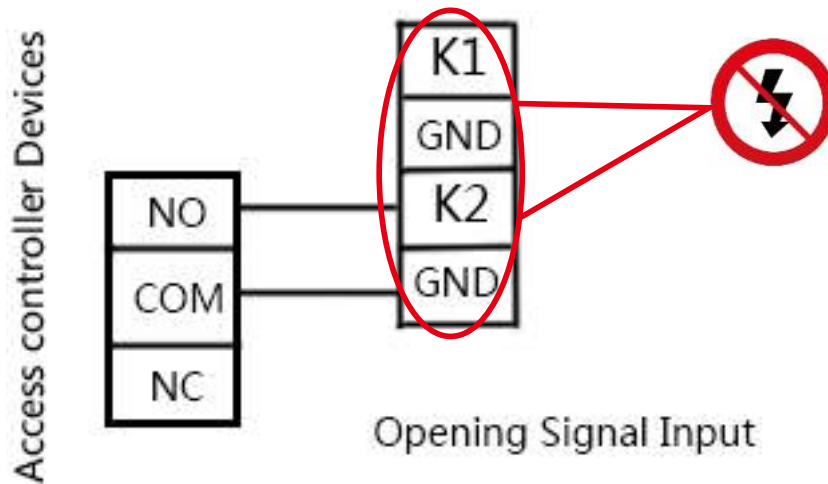


Figura 3-1

Nota:El tiempo de activación del relé de bloqueo del sistema de control de acceso de terceros debe ser de 1 segundo o menos de 1 segundo.

3.2 Diagrama de conexión del controlador de acceso



Nota:La duración del relé de bloqueo del dispositivo controlador de acceso debe configurarse en 1 segundo. Está prohibido utilizar objetos cargados eléctricamente para conectarse al puerto de entrada de señal de apertura, de lo contrario dañará el tablero de control.

4 Mantenimiento

Formar conciencia de mantenimiento

El torniquete trípode debe recibir mantenimiento con regularidad y repararse una vez que esté dañado. Se recomienda colocar señales de advertencia en lugares visibles para incitar a los transeúntes a pasar de manera adecuada y en buen orden. Una conciencia de mantenimiento razonable ayuda a garantizar el uso a largo plazo del torniquete trípode.

Mantenimiento regular

Se recomienda limpiar periódicamente la carcasa exterior del equipo con líquido de limpieza y protección específico para acero inoxidable. El torniquete de trípode utilizado en exteriores o en un ambiente con mucho polvo debe recibir mantenimiento al menos una vez al año, por ejemplo, limpiar el polvo y agregar aceite lubricante adecuado a la rueda de disco. Tenga en cuenta que se debe realizar un mantenimiento regular después de apagar el equipo, como se muestra en la Figura 4-1.

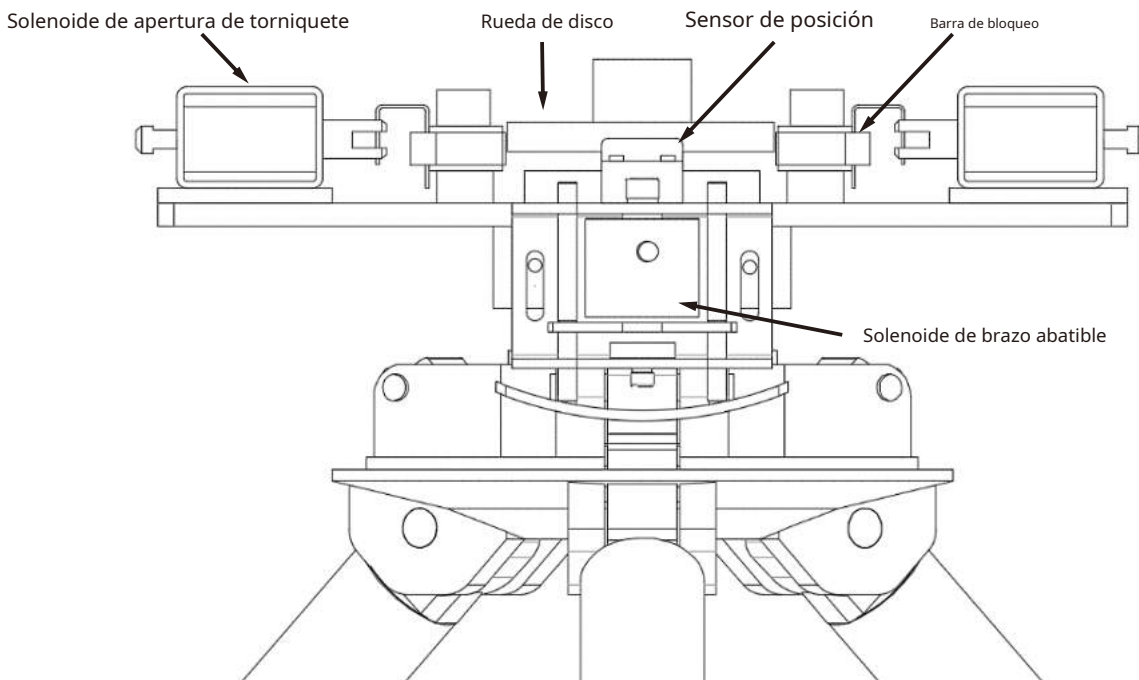


Figura 4-1

5 Solución de problemas

Síntoma	Solución de problemas
El indicador no se enciende cuando el equipo está encendido.	Puede ser causado por la fuente de alimentación o el circuito. Compruebe si el cable de conexión y el cable de alimentación entre ellos están dañados o si el cableado está suelto.
Los brazos del torniquete trípode no se pueden levantar manualmente después de encender el equipo.	Puede ser causado por un problema de componentes relativos o del solenoide del brazo abatible. Verifique si el solenoide del brazo abatible está funcionando y verifique el estado de funcionamiento del solenoide, como se muestra en la Figura 4-1.
El torniquete trípode no se abre después de la autenticación.	Puede deberse a falta de permiso o a un problema en el circuito. <ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe si el usuario tiene permiso para abrir el torniquete. 2. Utilice un multímetro para comprobar si los puertos NO y COM del sistema de control de acceso tienen una salida de señal de relé. 3. Cortocircuite los puertos "K1, GND" y "K2, GND". Si el torniquete se abre correctamente, sería un problema del controlador.
El torniquete permite que las personas sigan pasando en un sentido durante su uso.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique el Solenoide de apertura del torniquete. 2. Verifique el controlador de acceso 'Bloquear duración de conducción', si está configurado en 1 s. 3. Verifique si el solenoide de apertura del torniquete está funcionando y si está atascado, como se muestra en la Figura 4-1.

Parque Industrial ZKTeco, No. 32, Vía Industrial,

Ciudad de Tangxia, Dongguan, China.

Teléfono : +86 769 - 82109991

Fax : +86 755 - 89602394

www.zkteco.com

