

Guía de instalación

Torniquete de barrera giratoria

Modelo(s) aplicable(s): SBT2000S (2023)

Versión: 1.0

Historial de revisiones

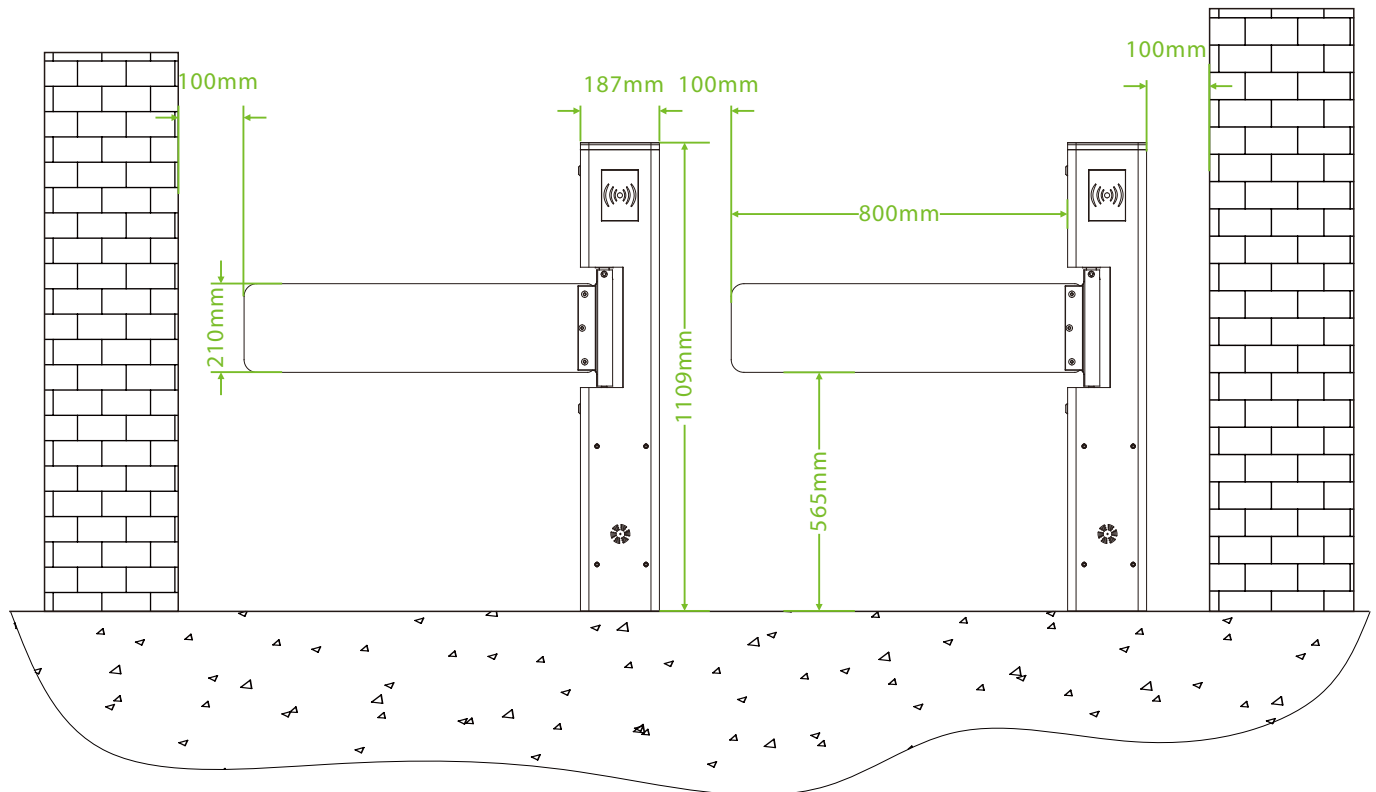
Revisión	Fecha	Autor	Revisor	Descripción
V1.0	02/29/2024	Yang Kaijin		Documento original

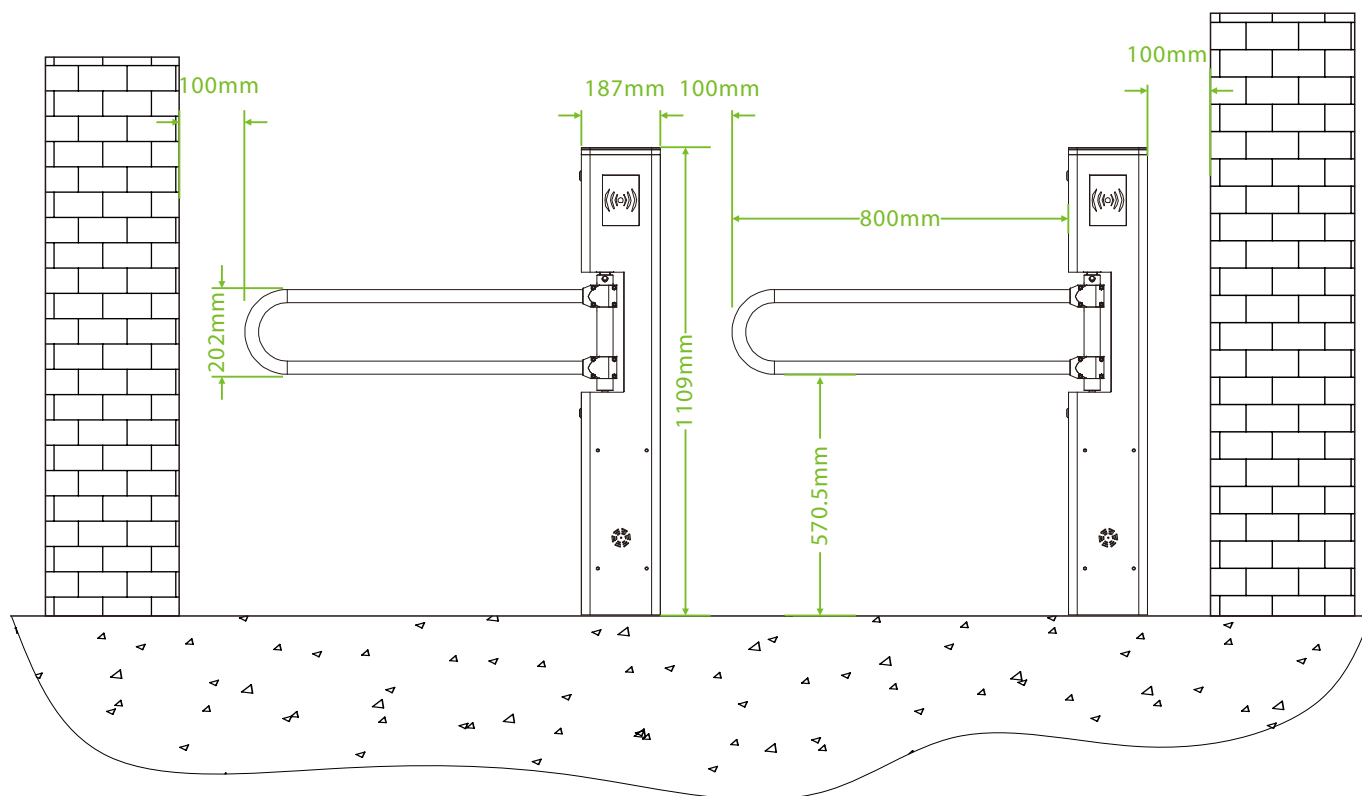
1. Requisitos de instalación

1. Se recomienda instalar el aparato en un suelo nivelado y sólido. Si el suelo está desnivelado o no es lo suficientemente resistente para mantener el aparato en su sitio, repavimente el suelo o utilice un soporte de pedestal para aliviar el problema del cambio.
2. Evite utilizar el dispositivo directamente al aire libre o en entornos húmedos y corrosivos en los que la lluvia, la humedad o la materiales corrosivos puede afectar a su vida útil. Utilícelo sólo si el dispositivo está explícitamente clasificado para el waterproofing.
3. Asegúrese de que el cable de tierra del dispositivo esté bien conectado. Diferencie entre configuraciones de potencia fuerte y débil para evitar posibles daños a la seguridad personal e incidentes imprevistos.
4. Después de la instalación, inspeccione el cable de conexión a tierra, los conectores, las uniones de la línea de conexión y las piezas móviles para garantizar conexiones seguras. Apriete rápidamente las tuercas, tornillos o elementos de fijación sueltos para evitar fallos a largo plazo de la puerta.

2. Entorno de instalación

Consulte la figura suministrada para identificar la posición de instalación en función del tamaño del dispositivo y del espacio necesario. Cuando lo instale contra una pared, deje un espacio de 100 mm para poder abrir la tapa superior durante la puesta en marcha y el mantenimiento. Mantenga una distancia de 100 mm entre dos dispositivos si hay varios canales.





3. Preparación

Antes de instalar el dispositivo, asegúrese de que dispone de los siguientes elementos:



Destornillador



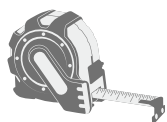
Lápiz



Taladro eléctrico



Llave inglesa



Metro



Llave hexagonal

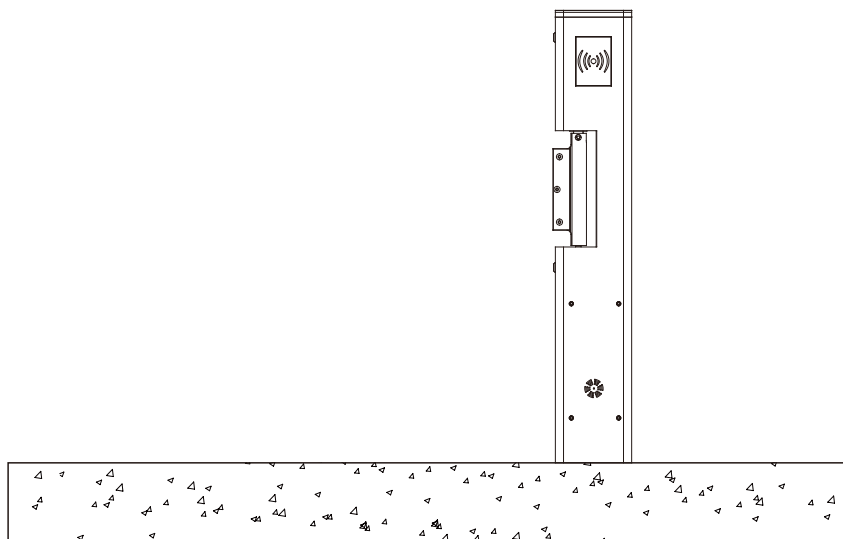


Máquina de corte

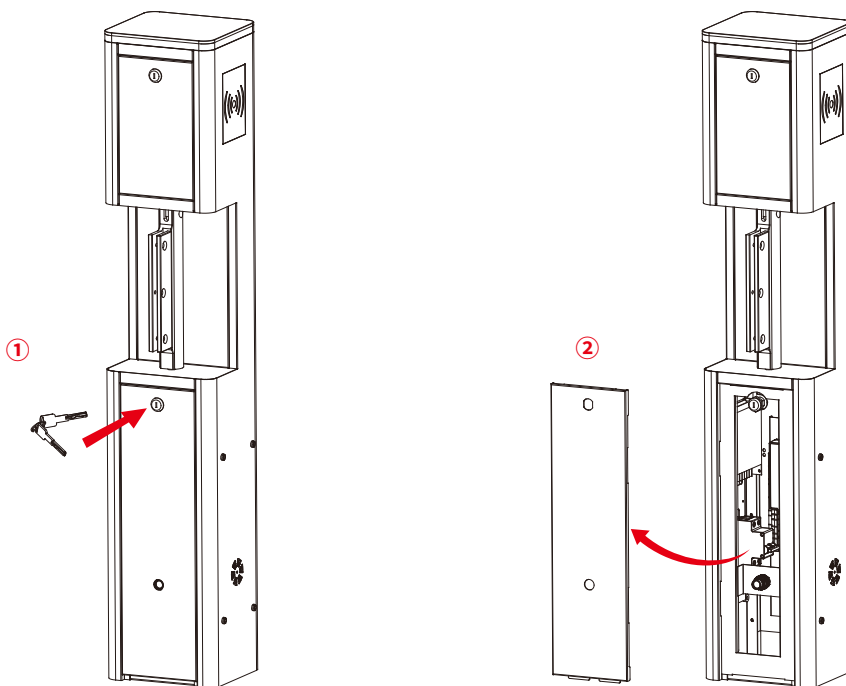
Nota: A excepción de la llave hexagonal, asegúrese de que dispone de todas las demás herramientas.

4 Instalación

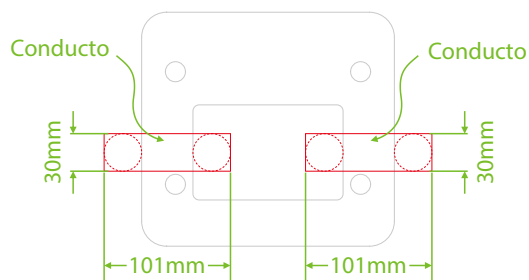
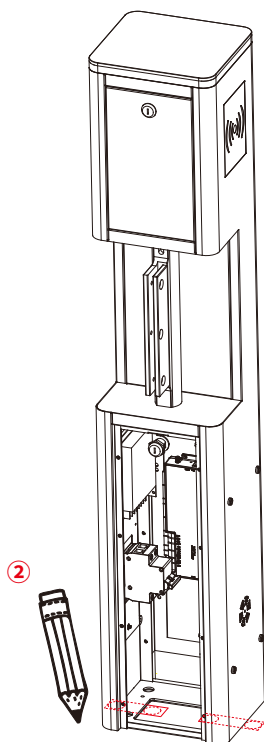
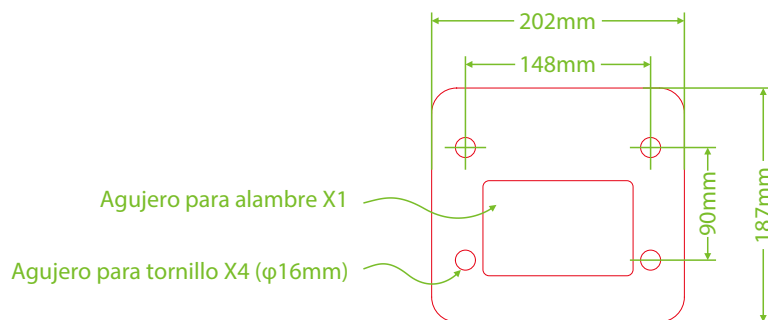
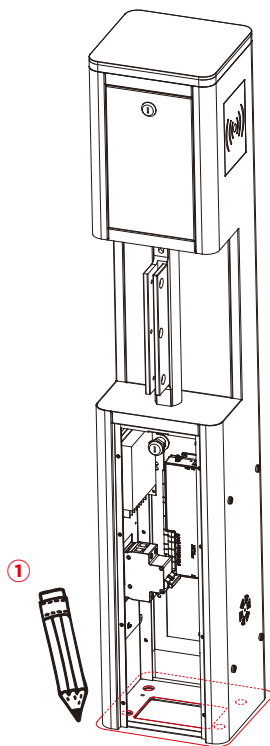
1. Transporte el aparato hasta el lugar de instalación.



2. Utilice la llave para abrir el chasis del dispositivo y, a continuación, retire la tapa.

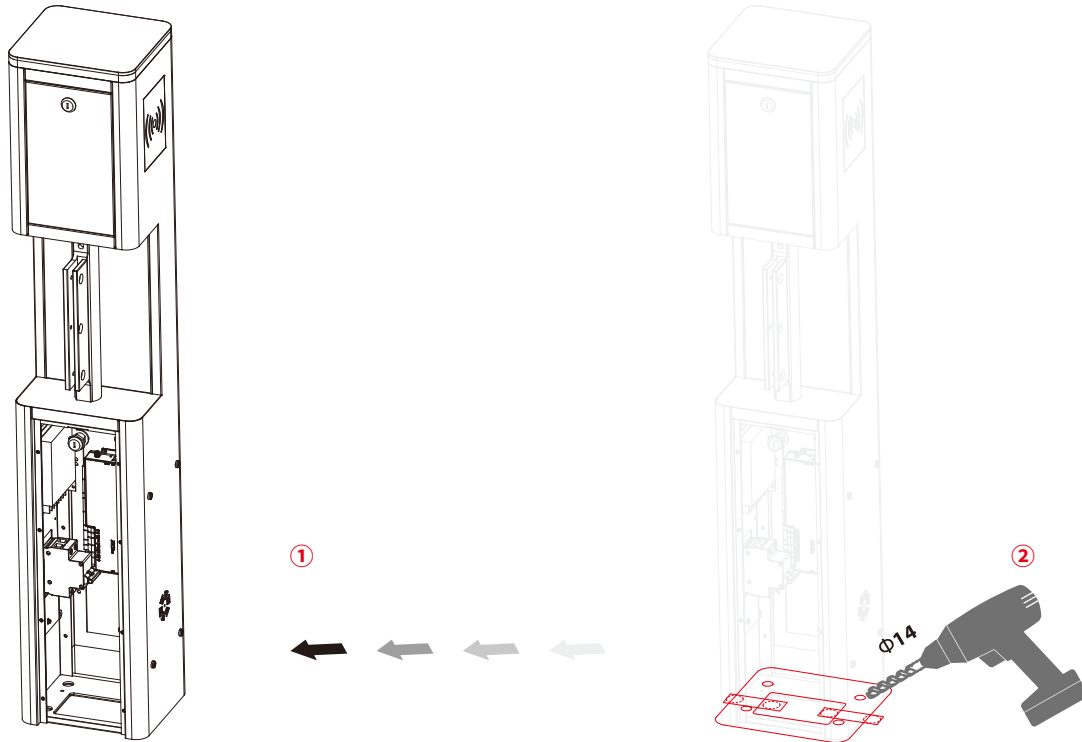
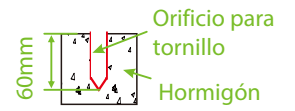


3. Marca con un lápiz los orificios para tornillos, cables y conductos del aparato.

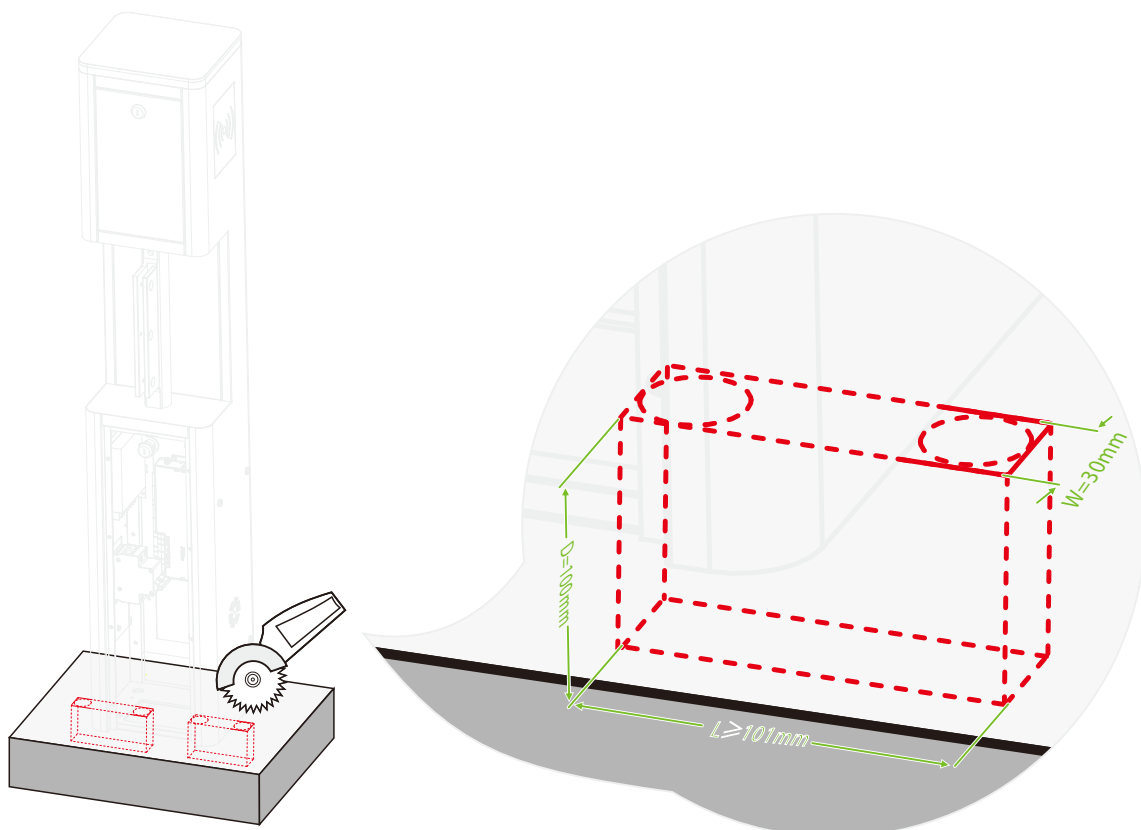


Nota: Por la seguridad del aparato y el mantenimiento futuro, al realizar la instalación, asegúrese de encerrar el cable de alimentación y el cable de red dentro de un tubo de PVC con un diámetro de 20mm. El diámetro del conducto debe ser superior a 20 mm; en esta guía se sugiere utilizar 30 mm como ejemplo.

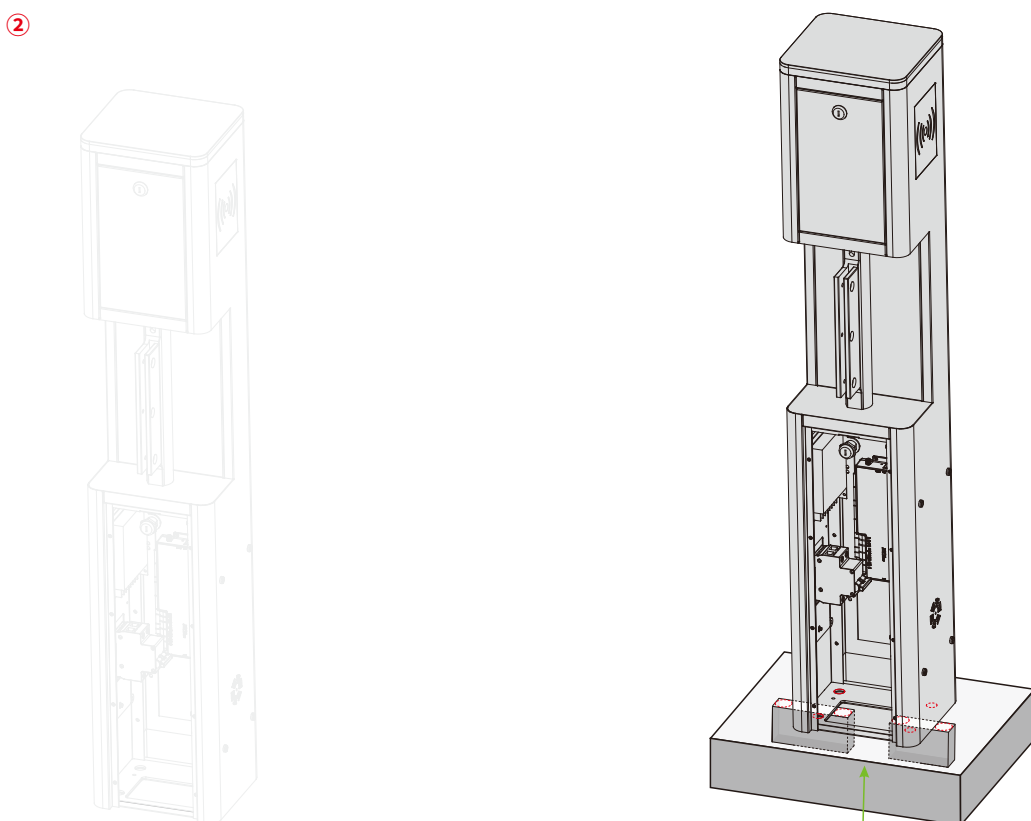
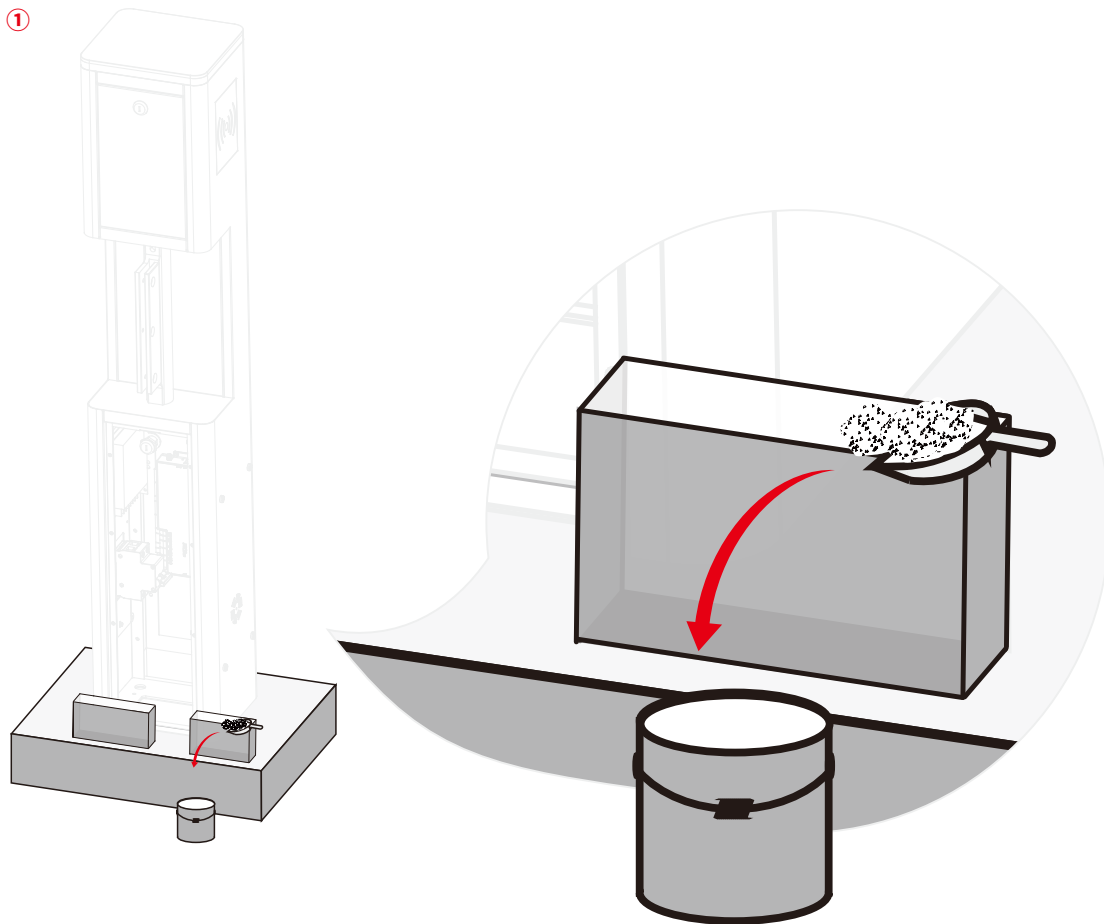
4. Sacar el dispositivo y utilizar un taladro eléctrico para crear 4 orificios según las marcas.



5. De acuerdo con la marca del dispositivo, utilice una máquina de corte para crear dos conductos en el suelo de 30 mm de ancho, 101 mm de largo y 100 mm de profundidad.

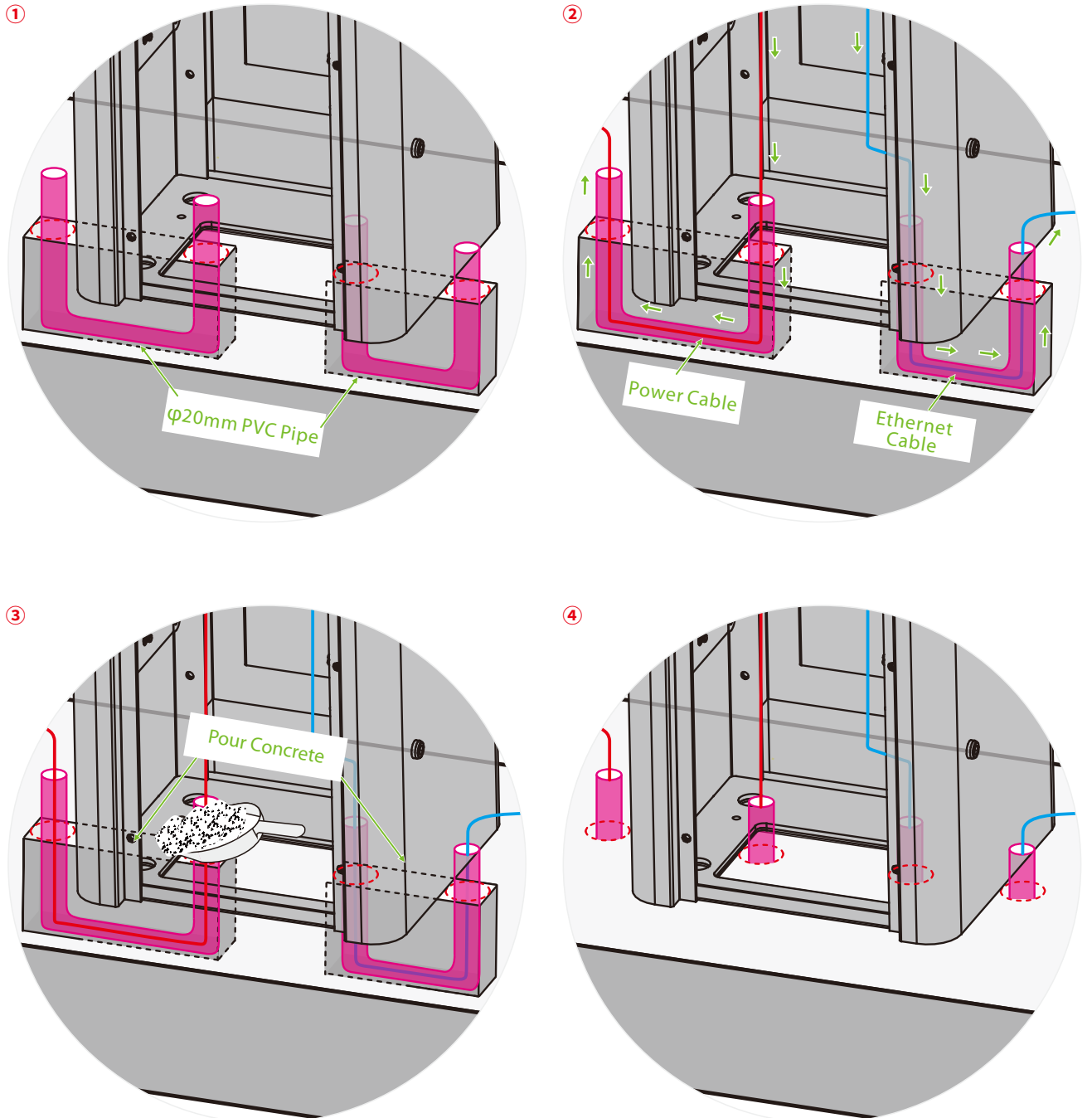


6. Después de taladrar, limpie los restos y el polvo y vuelva a colocar el dispositivo en el lugar de instalación. Compruebe si los orificios taladrados y los conductos coinciden con las marcas del dispositivo.



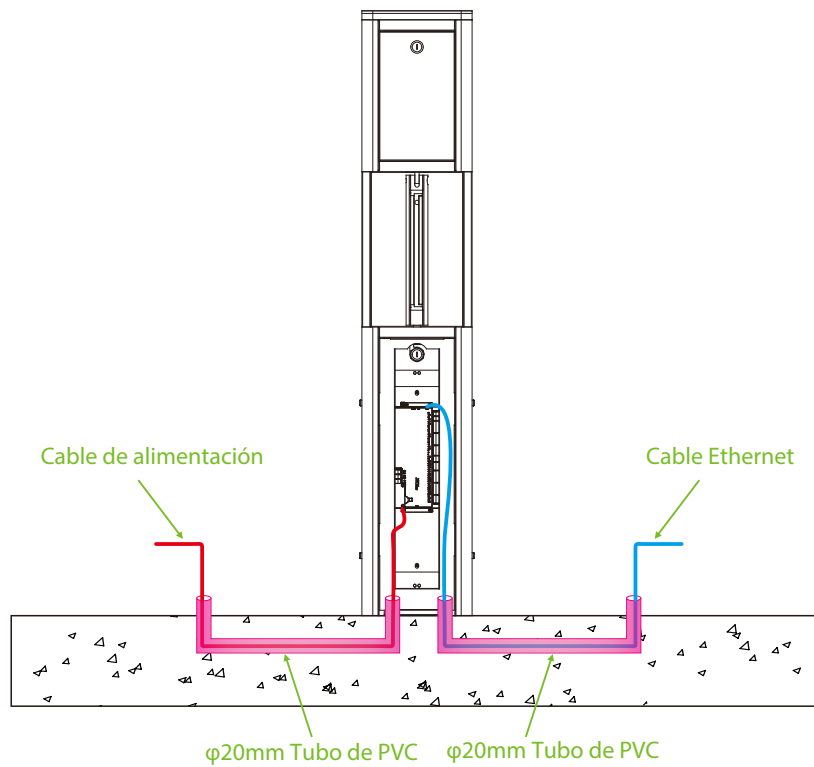
7. Coloque el tubo de PVC de 20 mm de diámetro en el conducto, pase el cable de alimentación y el cable Ethernet a través del tubo de PVC para conectar la fuente de alimentación. Compruebe el funcionamiento normal de todas las funciones del dispositivo, desconecte la fuente de alimentación una vez confirmado y rellene el conducto con hormigón.

φ20mm Tubo de PVC Cable de alimentación Cable Ethernet

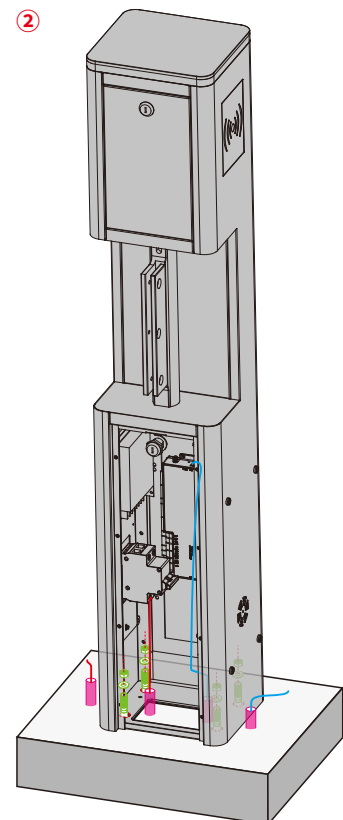
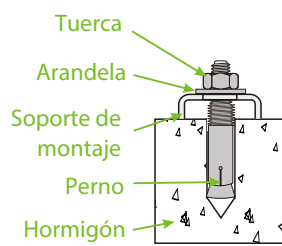
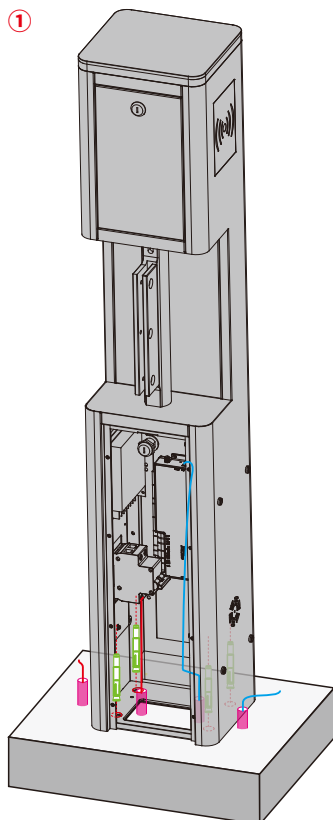


Nota:

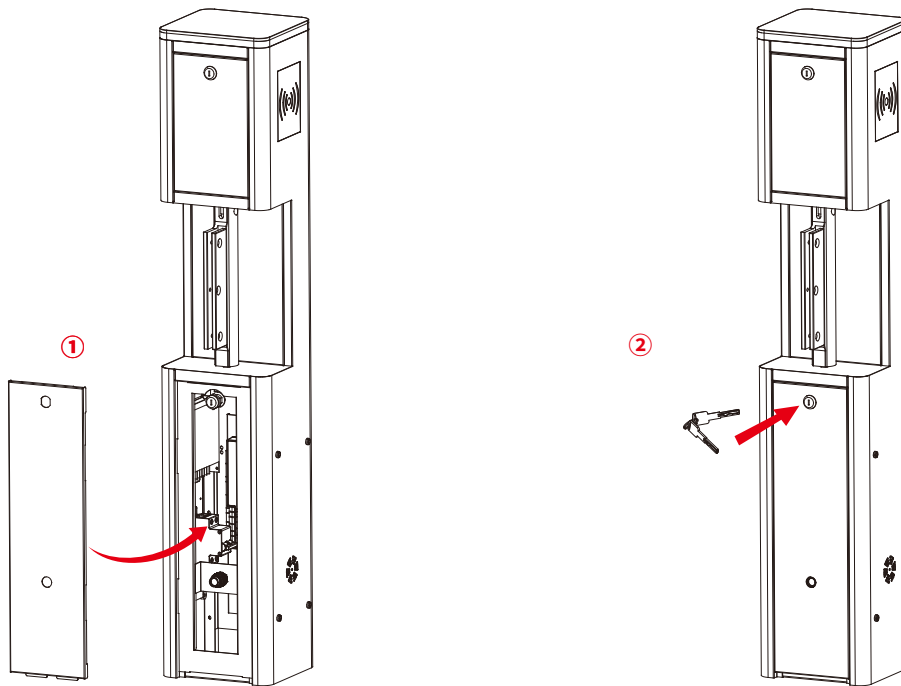
- 1). Separe las líneas eléctricas fuertes y débiles durante la instalación.
- 2). Una vez finalizada la prueba, desconecte la fuente de alimentación del dispositivo y evite utilizar el equipo con electricidad.
- 3). La profundidad del conducto debe ser de 100 mm como mínimo, y la altura del tubo de PVC expuesto sobre el suelo debe superar los 100 mm. Asegúrese de que la salida se dobla hacia atrás para evitar que el agua entre en el tubo de alambre.



8. Alinee el dispositivo con los orificios taladrados. A continuación, inserte los pernos y fíjelos con una llave. Por último, añada las arandelas y las tuercas, y apriétalas bien con una llave.

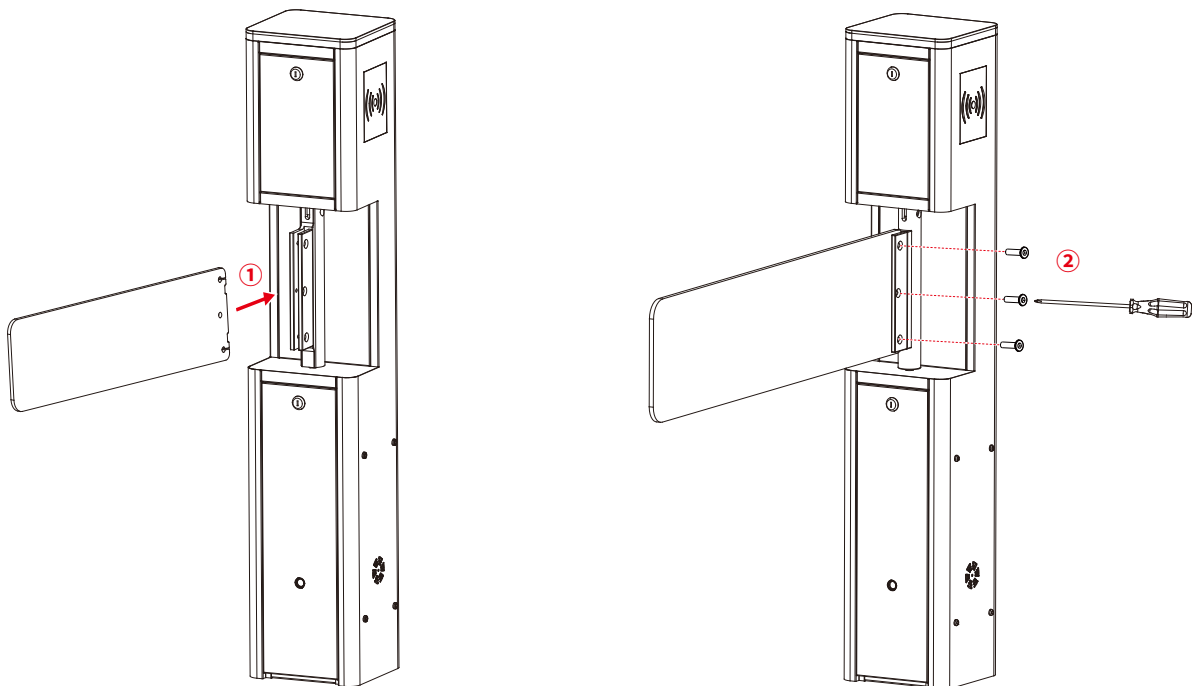


9. Instale las tapas del chasis y utilice la llave para cerrarlo.

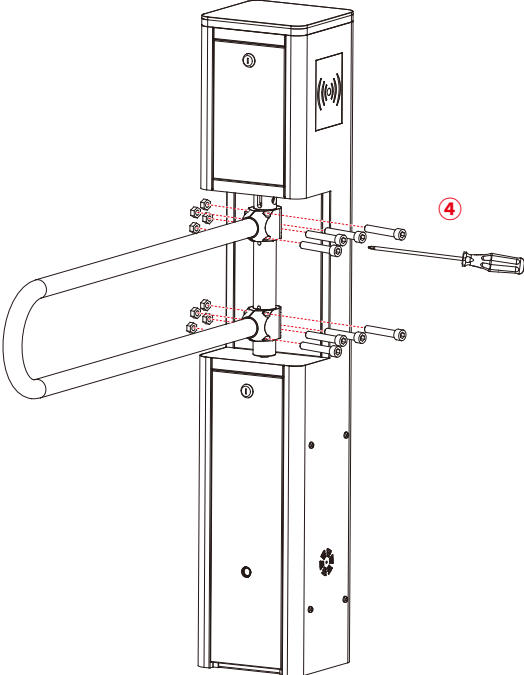
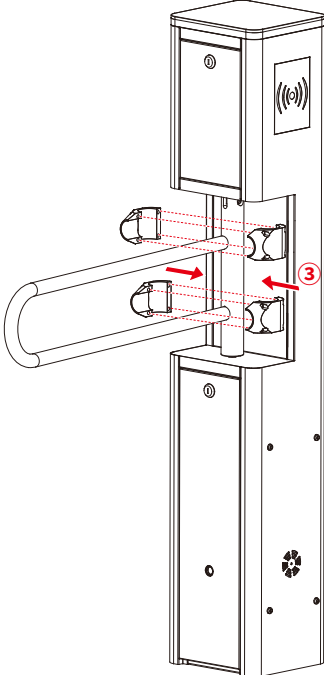
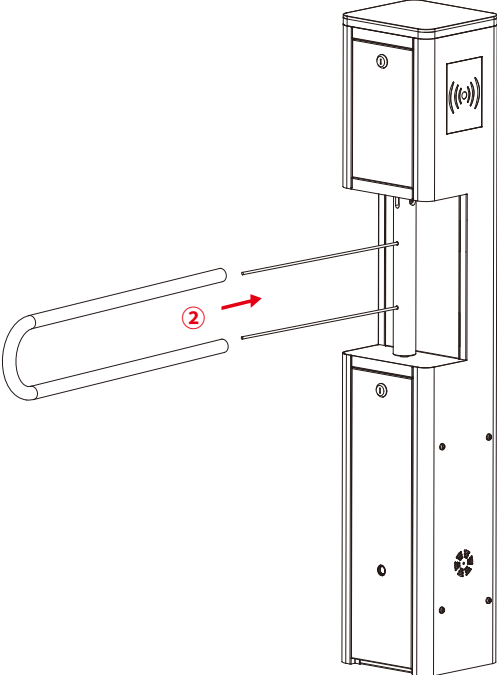
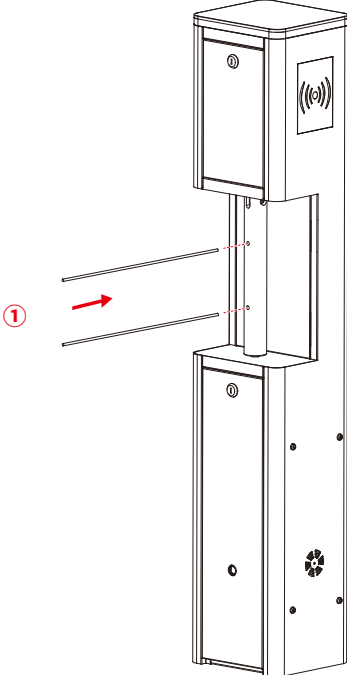


10. Instale el brazo oscilante.

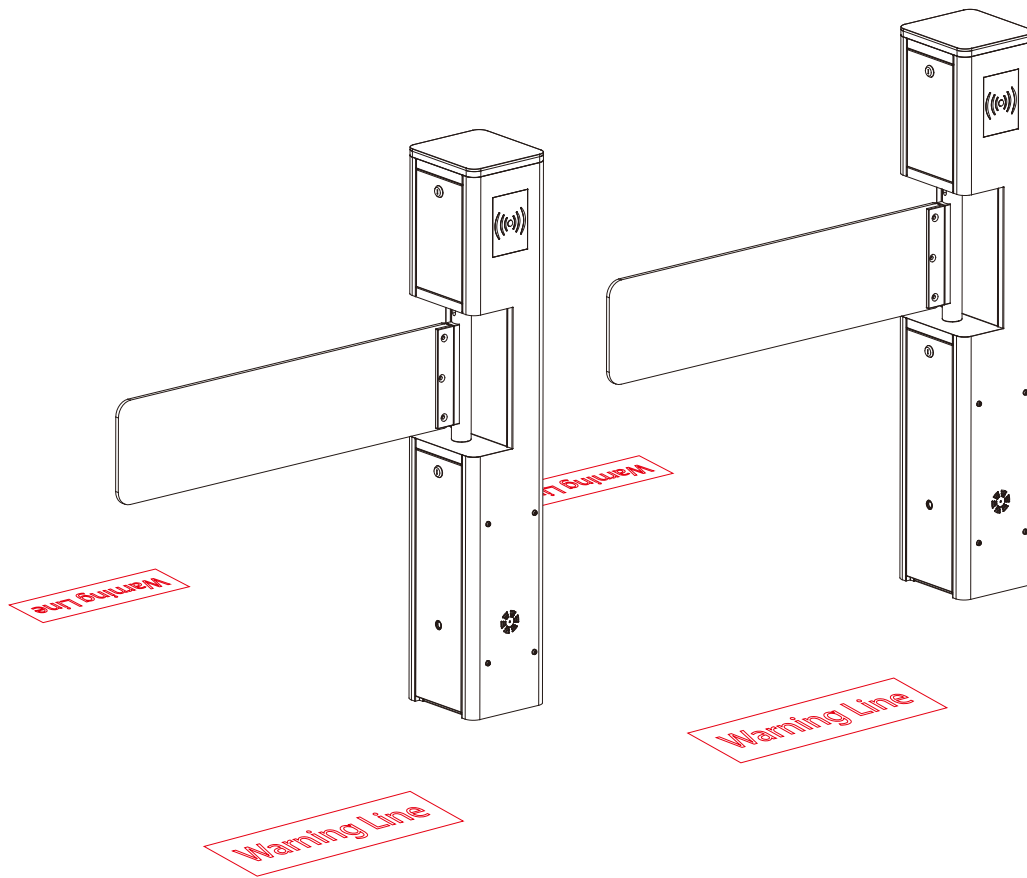
Brazo oscilante de cristal:



Brazo oscilante de acero inoxidable:



11. Sugerimos marcar una línea de advertencia en el suelo después de la instalación. Esto sirve como recordatorio para que los usuarios esperen fuera del área marcada hasta que el usuario anterior complete el proceso de verificación y pase por el dispositivo.



Parque Industrial ZKTeco, nº 32, Industrial Road,

Tangxia Town, Dongguan, China.

Teléfono: +57 315 2841482

Correo: info.colombia@zkteco.com

www.zktecocolombia.com

