

# Guía de instalación

---

Series Mars-S100

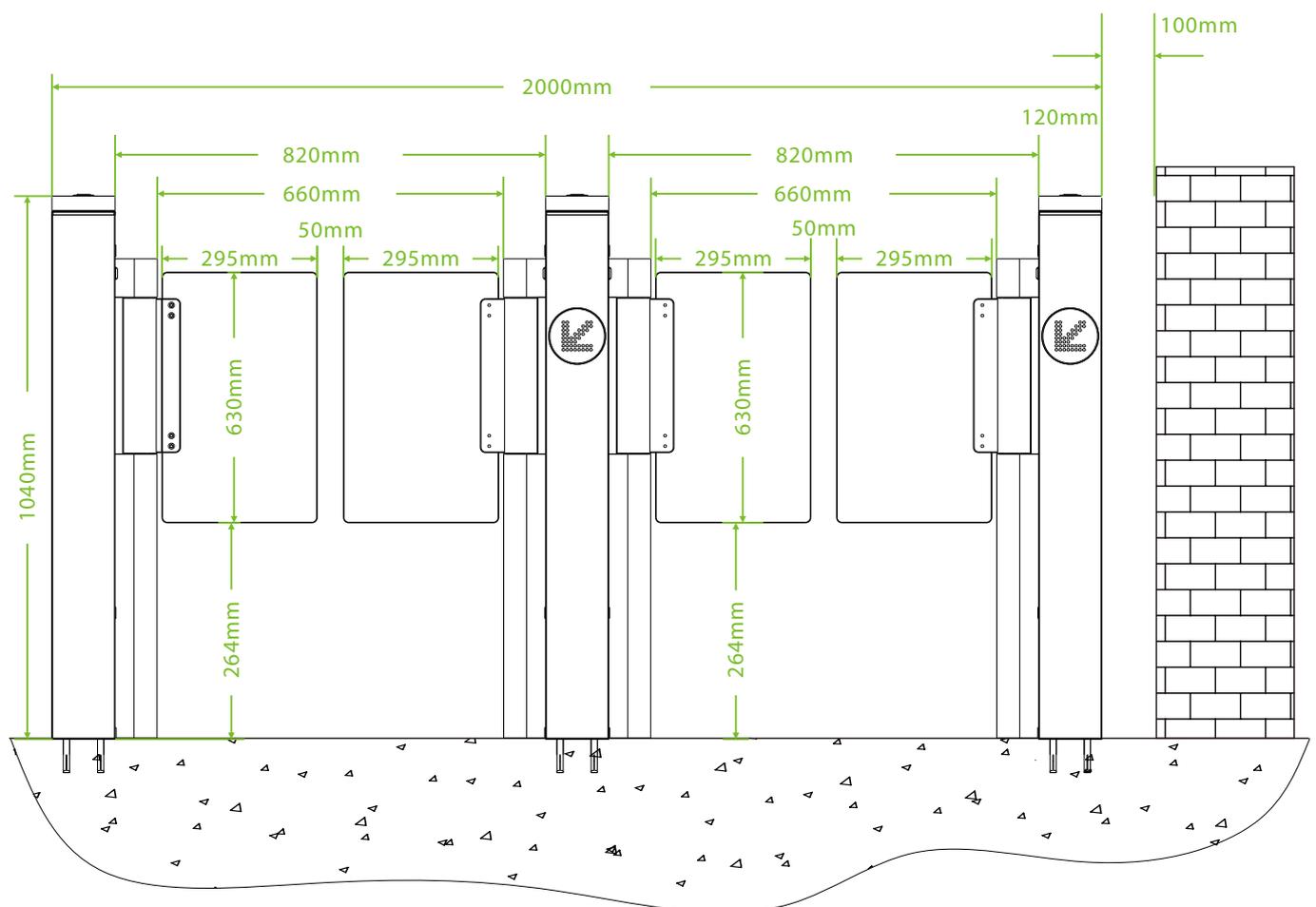
Version: 1.2

## 1 Requisitos de instalación

1. Se recomienda instalar el torniquete sobre una plataforma horizontal sólida con una altura de 50 mm a 100 mm.
2. También se recomienda no utilizar el torniquete en un entorno corrosivo.
3. Asegúrese de que el cable de tierra esté bien conectado para evitar lesiones personales y otros accidentes.
4. Tras la instalación, compruebe si la conexión se ha realizado correctamente en los puntos de conexión del cable de tierra, en los conjuntos de conectores y en los puntos de cableado de los circuitos. Además, inspeccione cada parte móvil del torniquete para asegurarse de que la conexión es correcta. Apriete rápidamente las tuercas, tornillos u otros elementos de fijación sueltos para evitar averías debidas a un funcionamiento prolongado.

## 2 Entorno de instalación

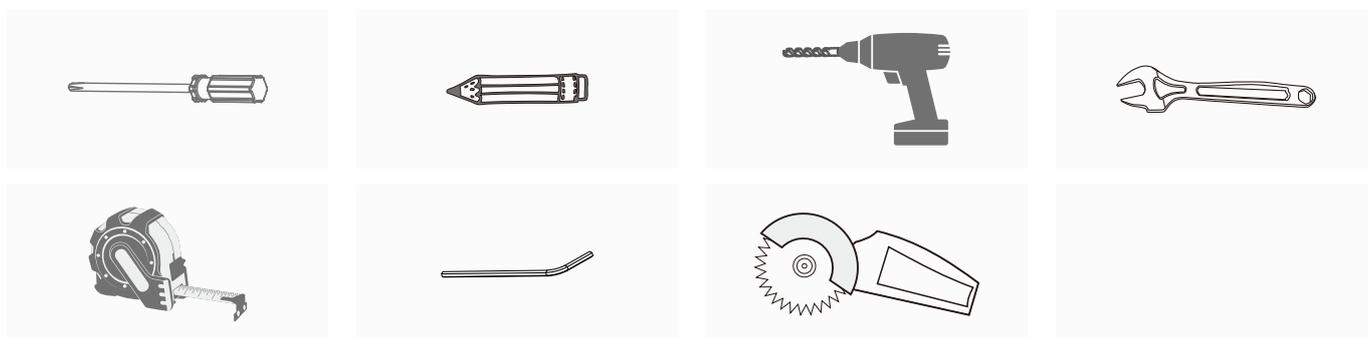
La posición de instalación del torniquete depende de su tamaño. Es necesario reservar una distancia de 100 mm entre el torniquete y la pared para facilitar la apertura de la tapa superior del torniquete para realizar tareas de mantenimiento y ajuste. La figura de referencia se muestra a continuación:



### 3 Preparación

Los siguientes elementos son necesarios antes de instalar el Mars-S100 & Mars-S120:

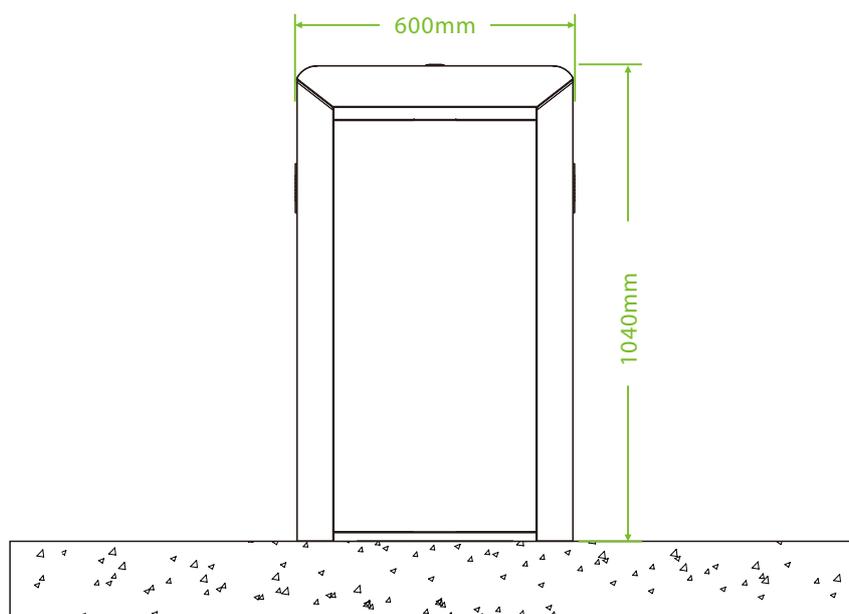
- **Un destornillador:** Para quitar o poner el tornillo en el aparato.
- **Un lápiz:** Para marcar el tamaño del dispositivo y el orificio del tornillo.
- **Un taladro eléctrico:** Taladrar los agujeros de acuerdo con los agujeros marcados para los tornillos.
- **Una llave inglesa:** Para fijar el tornillo de expansión M12 en el dispositivo.
- **Una Tapeline:** Para medir las dimensiones que deben medirse durante la instalación del dispositivo.
- **Una llave hexagonal:** Para quitar o poner el tornillo en el aparato.
- **Máquina cortadora:** Para cortar la carretera y tender cables.



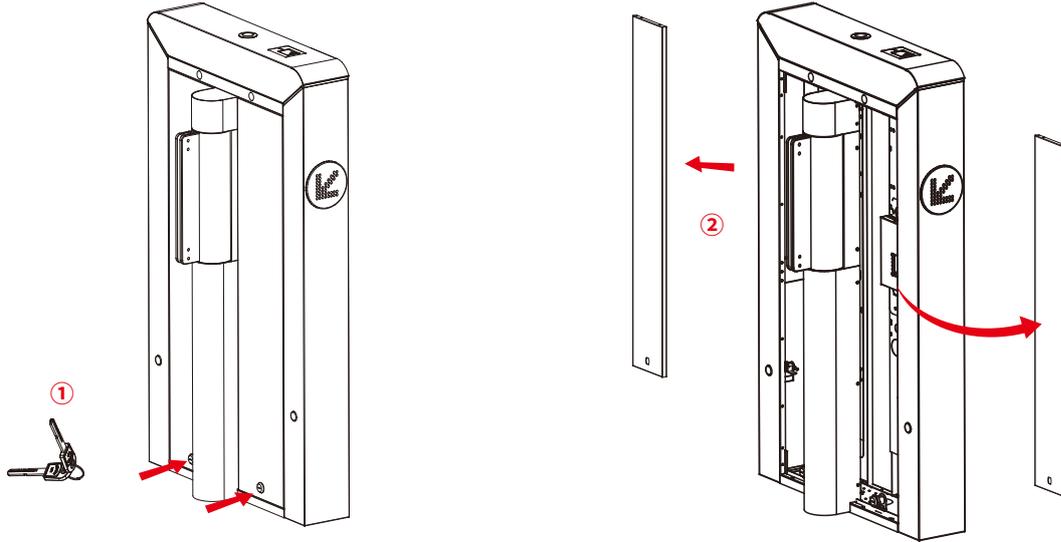
**Nota:** Todas las herramientas, excepto la llave hexagonal, deben ser proporcionadas por el usuario.

### 4 Instalación

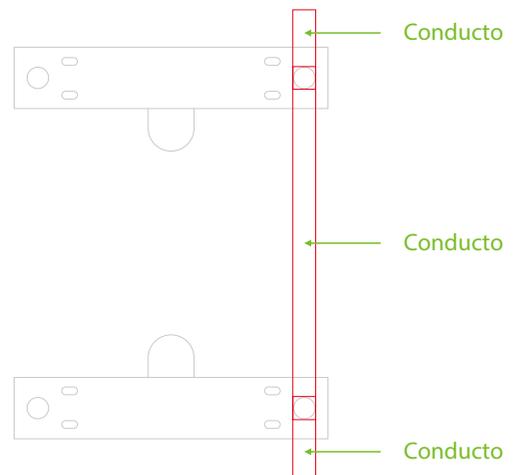
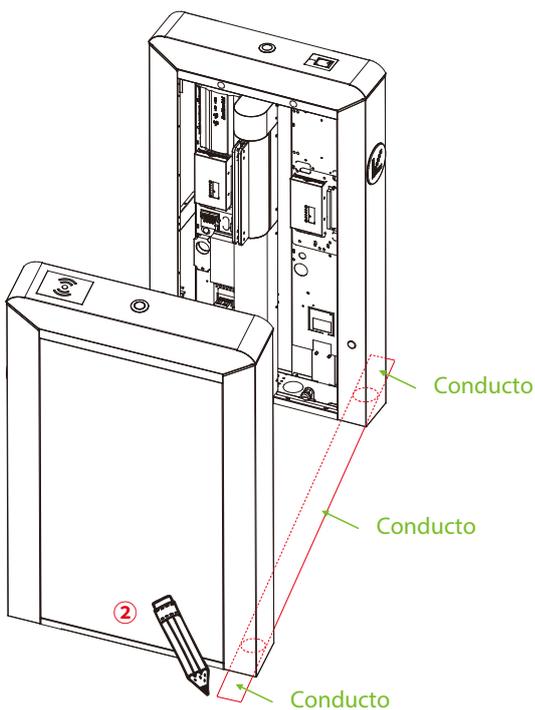
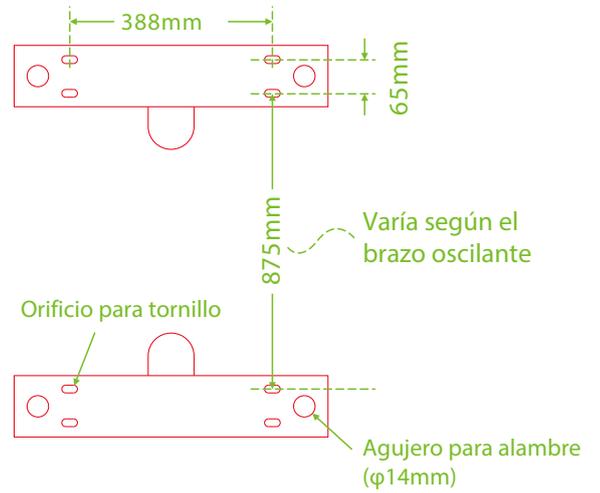
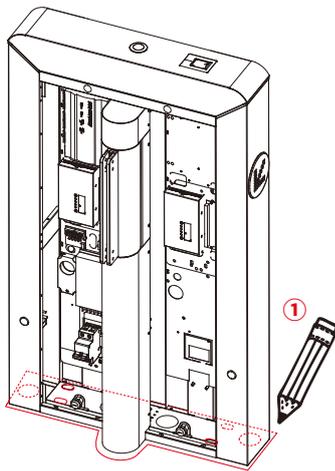
1. Coloque el torniquete en el lugar de instalación.



2. Abra el chasis del torniquete con la llave y, a continuación, retire la tapa del chasis.

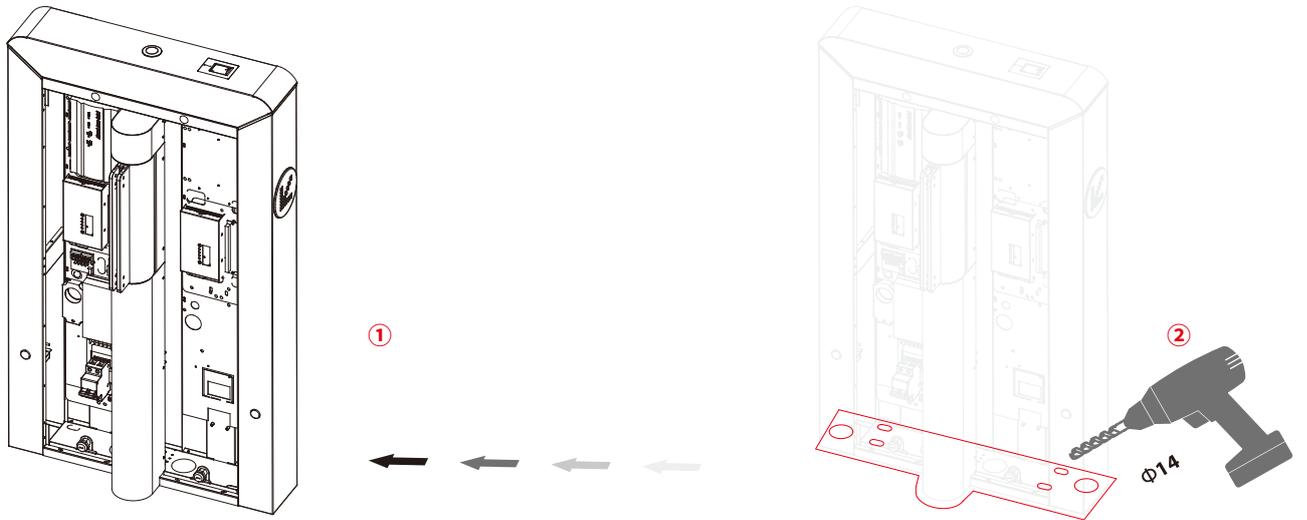


3. Marca con un lápiz los orificios del torniquete.

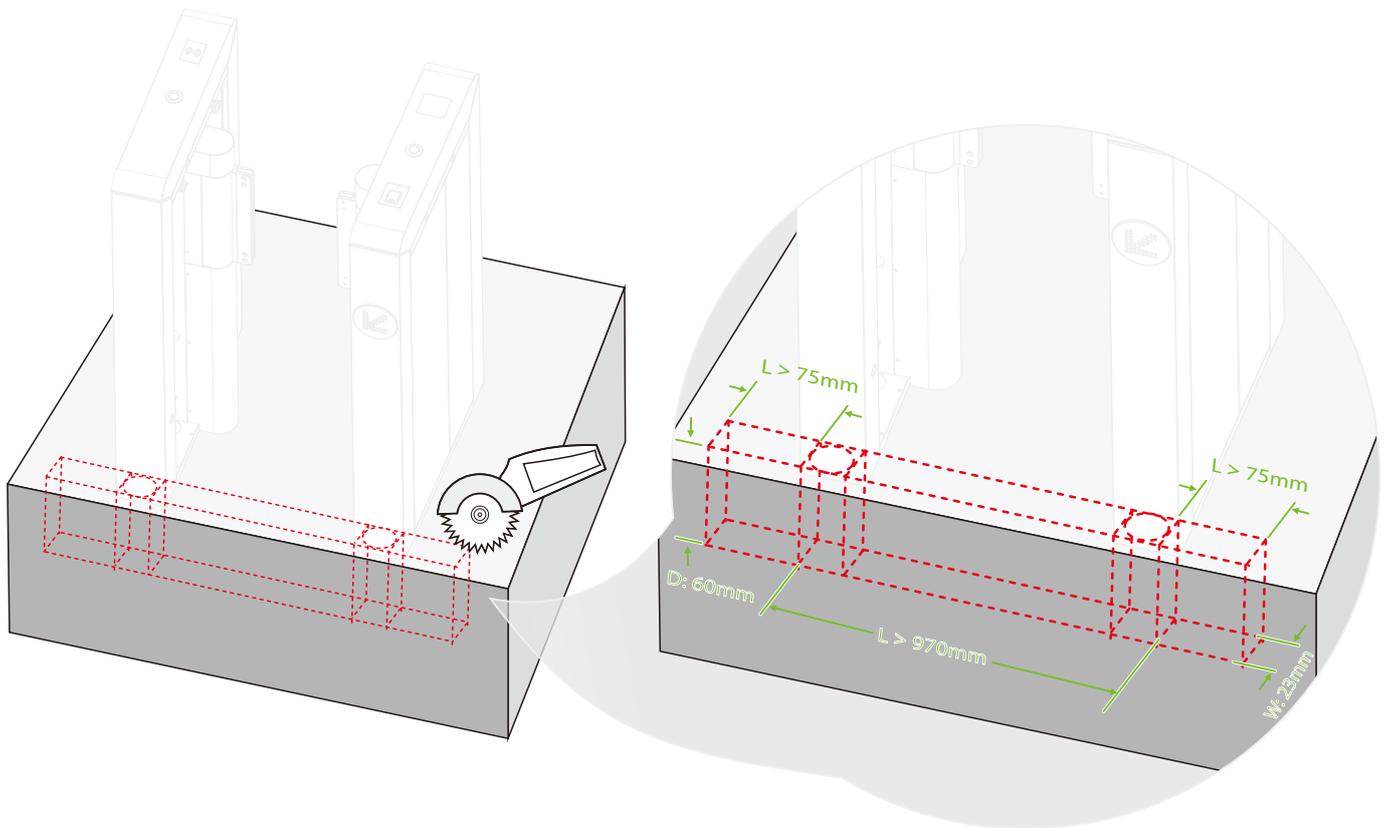


4. Retire el torniquete y utilice un taladro eléctrico para perforar los orificios de acuerdo con las marcas.

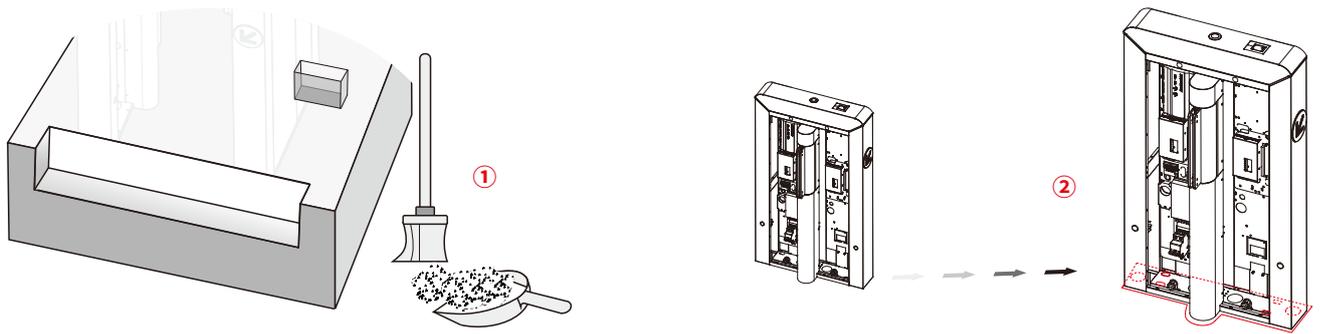
60mm  
Orificio para tornillo  
Hormigón



5. Según el orificio del cable, una máquina cortadora hace un conducto de 23 mm de ancho y 60 mm de profundidad.

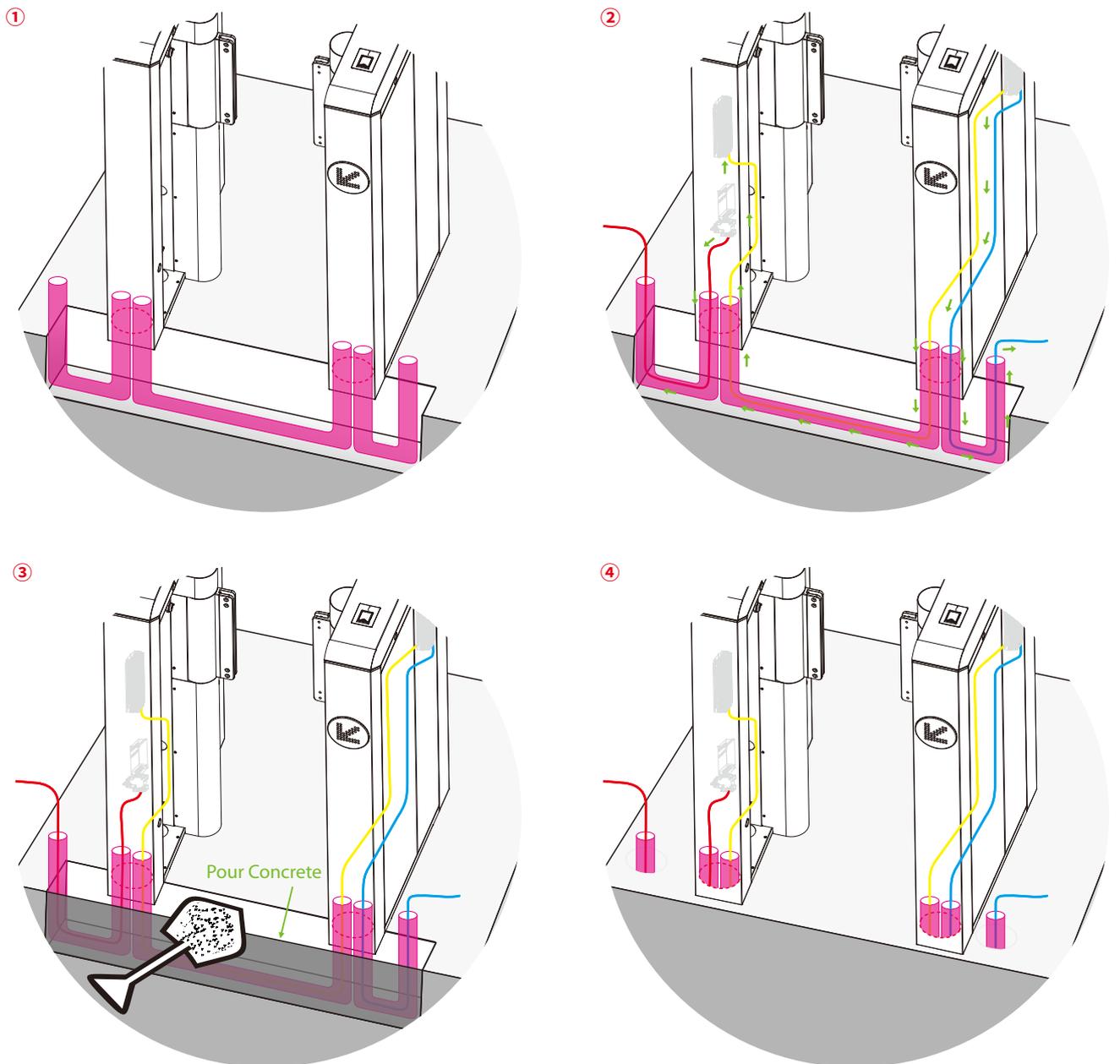


6. Limpie los restos y el polvo después de taladrar y vuelva a colocar el torniquete en el lugar de instalación. Compruebe si los orificios taladrados coinciden con la marca del torniquete.



7. Coloque tubos de PVC de 20 mm e inserte el cable Ethernet, el cable de anclaje y el cable de alimentación a través de las tuberías. Nota: Las potencias fuertes y débiles se colocarán por separado.

φ20mm tubo de PVC      Cable de alimentación      Ethernet      Cable de sujeción

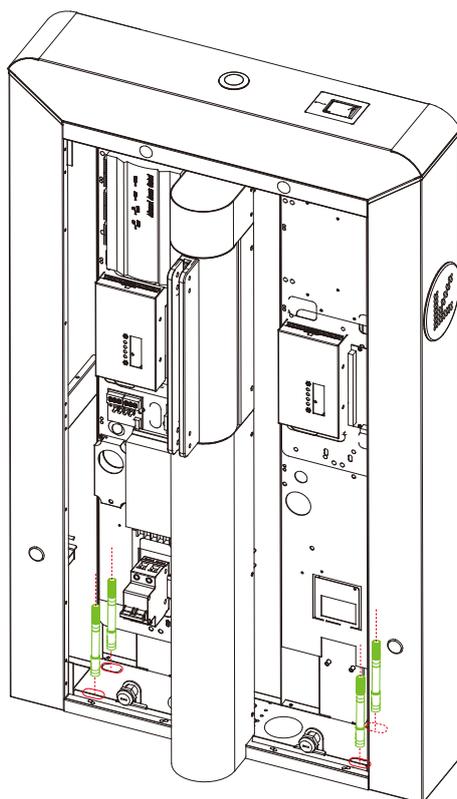


8. Alinee el torniquete con los orificios taladrados. A continuación, inserte los tornillos y apriételos con una llave. Por último, inserte las arandelas y las tuercas y apriételas con una llave.



Perno

①



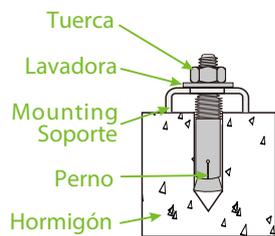
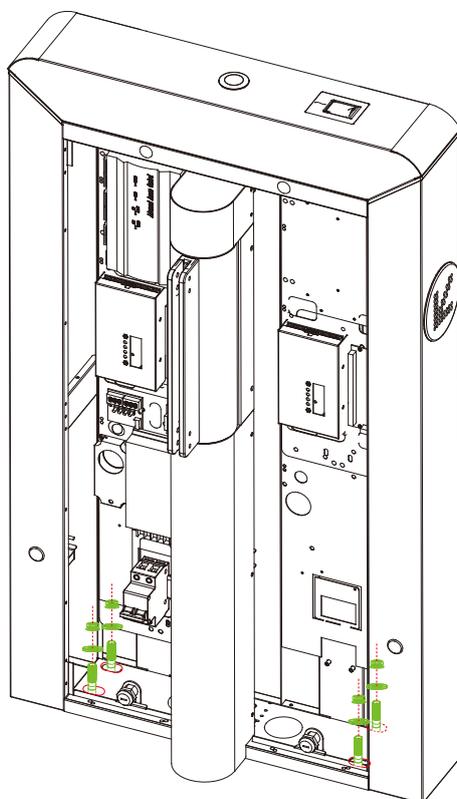
⊕ X4

⊖ X4

Tuerca

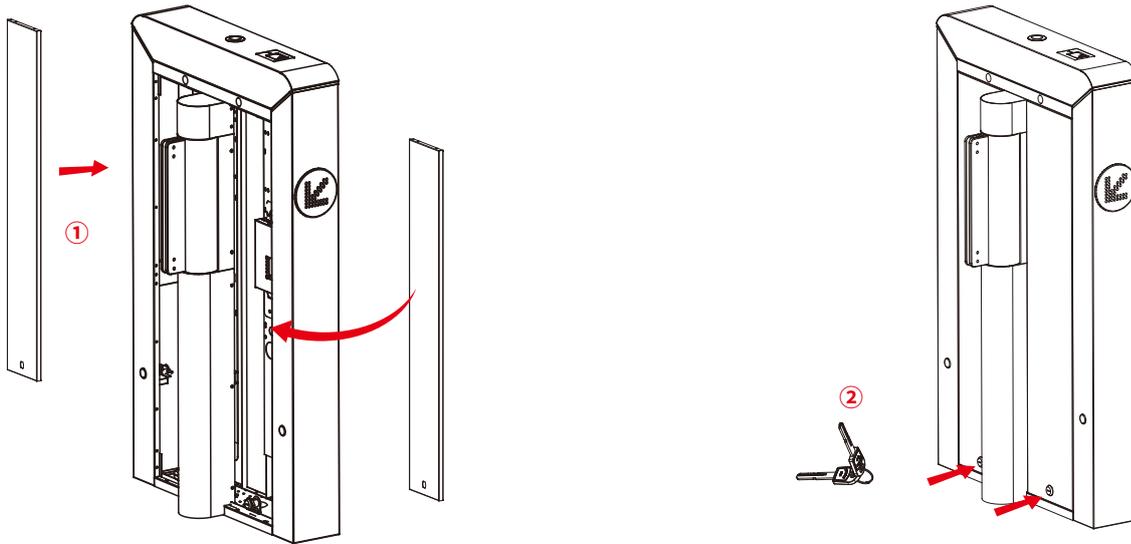
Lavadora

②

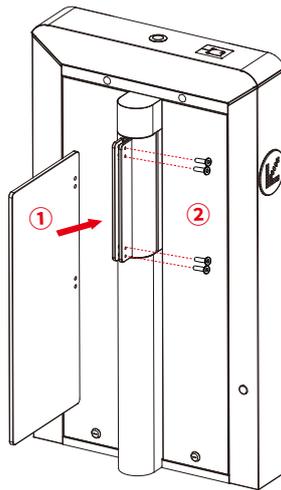


**Nota:** Antes de insertar el perno, el usuario debe desconectar los cables de alimentación y Ethernet de las máquinas y colocarlos en el conducto.

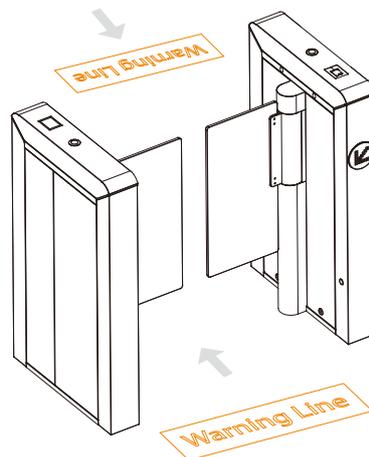
9. Close the chassis covers of the turnstile and use the key to lock it.



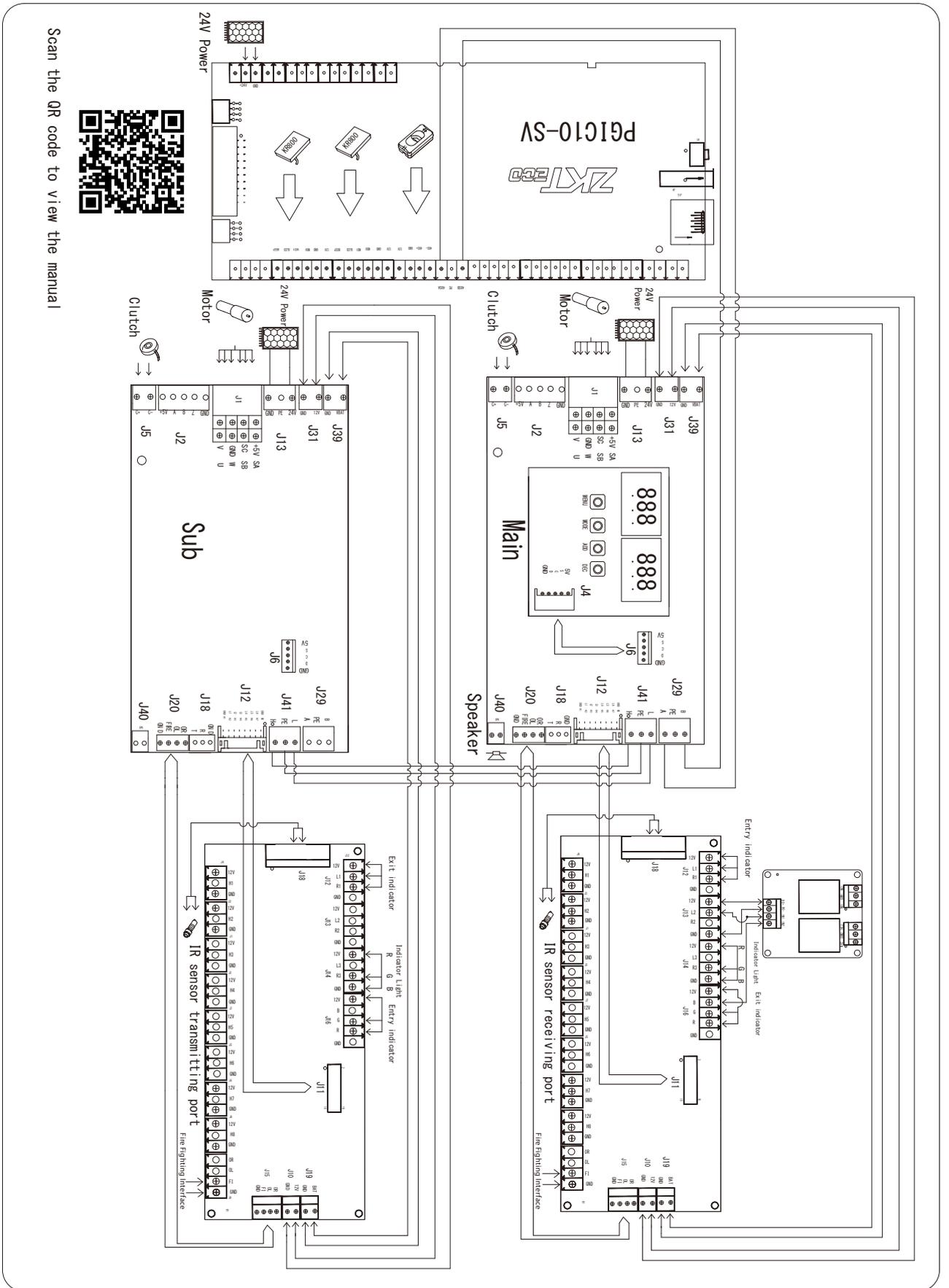
10. Monte usted mismo el brazo oscilante. Consulte el siguiente diagrama para obtener instrucciones de instalación.  
**Nota:** El brazo oscilante ya viene preinstalado de fábrica.



11. Sugerimos marcar una línea de advertencia en el suelo para recordar al usuario cuándo se está completando la instalación. Recuerda al usuario que debe esperar fuera de la línea de advertencia hasta que el usuario anterior haya completado el proceso de verificación y haya pasado por el torniquete.



# 5 Esquema eléctrico



Scan the QR code to view the manual

ZKTeco Industrial Park, No. 32, Industrial Road,

Tangxia Town, Dongguan, China.

Phone : +86 769 - 82109991

Fax : +86 755 - 89602394

[www.zkteco.com](http://www.zkteco.com)

