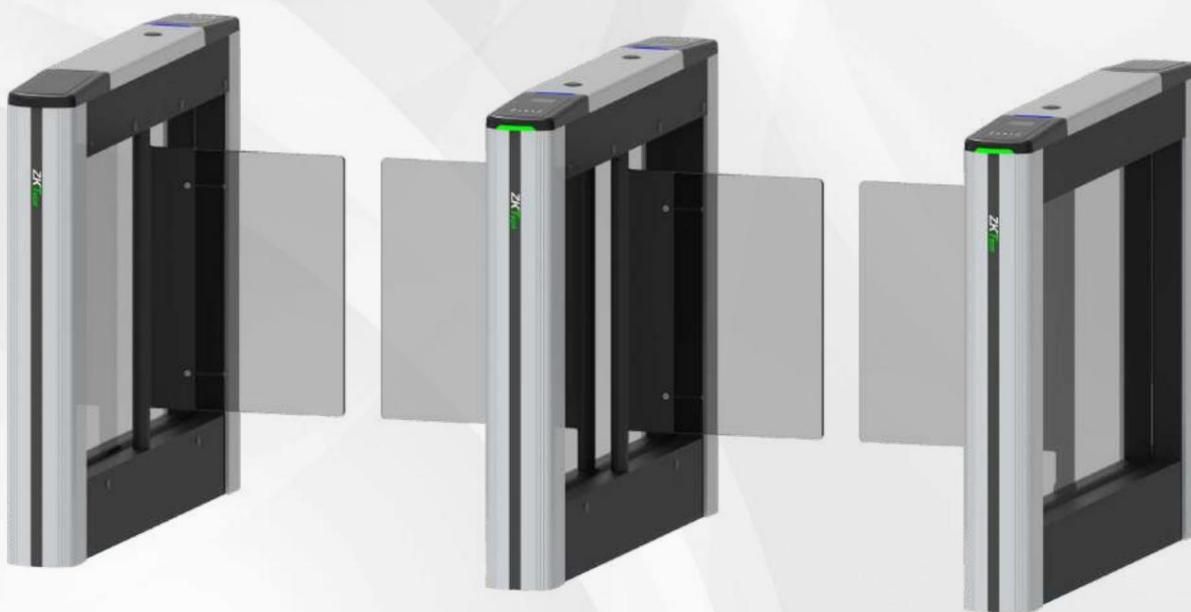


Guía de instalación

Serie Saturno Plus

Modelo aplicable(s): Saturn-S1000 Plus, Saturn-S1200 Plus

Versión: 1.0

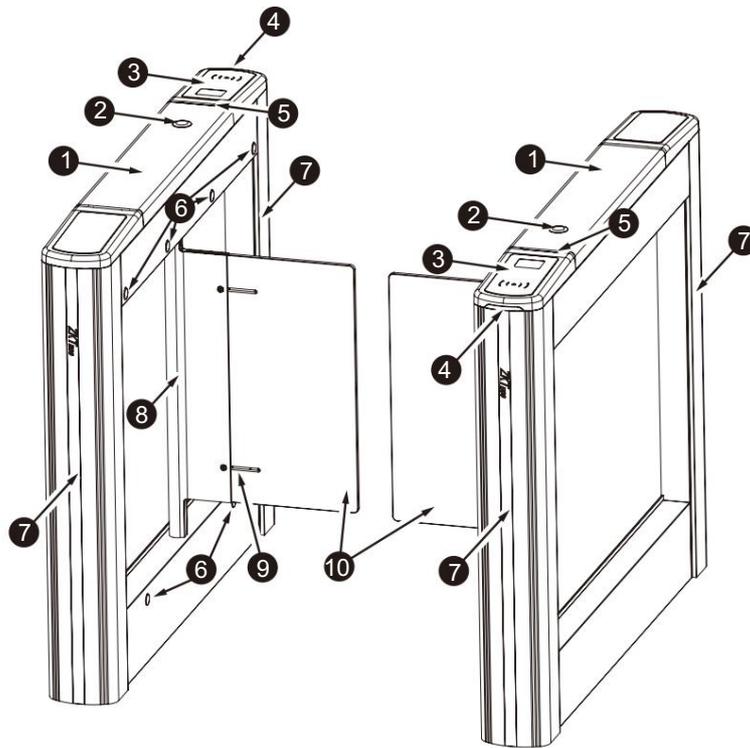


Historial de revisiones

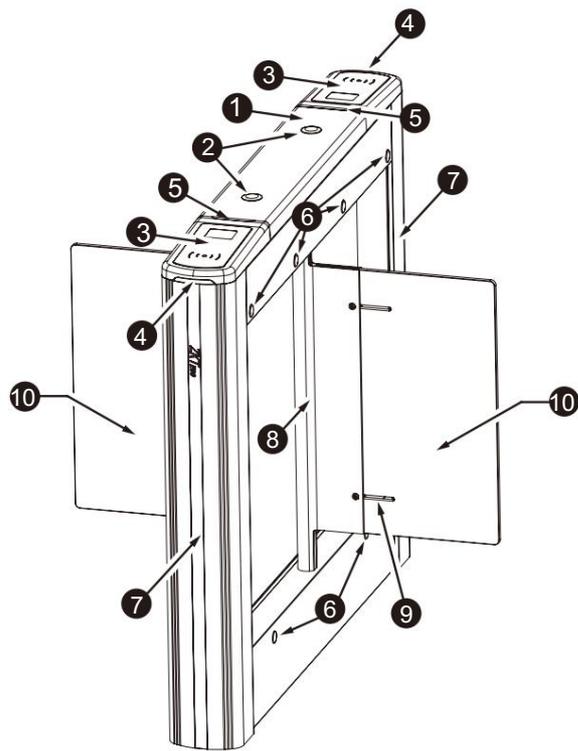
Revisión	Fecha	Autor	Evaluador	Descripción
Versión1.0	03/10/2025	Julia Huang		Documento original

1 Descripción general

Saturn-S1000 Plus



Saturn-S1200 Plus



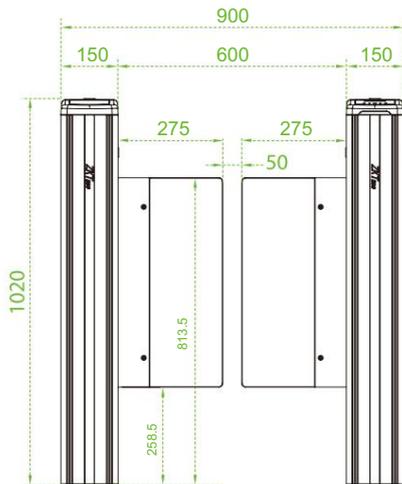
- ① Tapa superior
- ② Orificio de montaje de reserva (para dispositivo facial)
- ③ Área de verificación
- ④ Indicador visual
- ⑤ Indicador de tráfico
- ⑥ Sensor infrarrojo
- ⑦ Tapa lateral
- ⑧ Componente principal
- ⑨ Montaje ajustables (Rango ajustable: 75 mm)
- ⑩ Material de barrera

2 Dimensiones

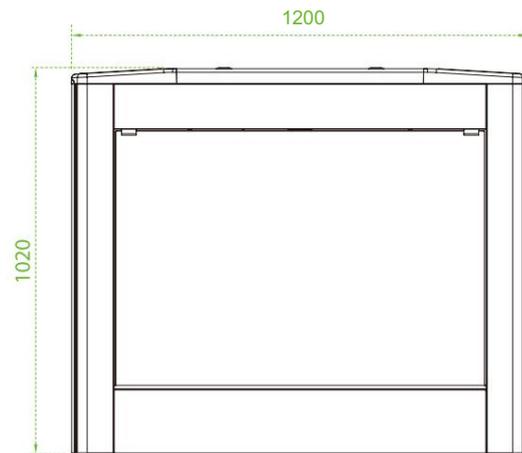
Saturn-S1000 Plus

Unidad: mm

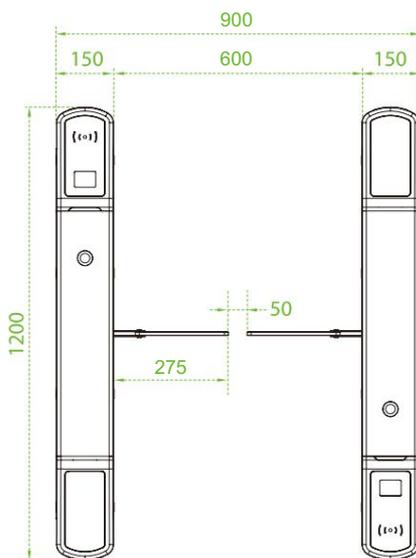
Vista frontal



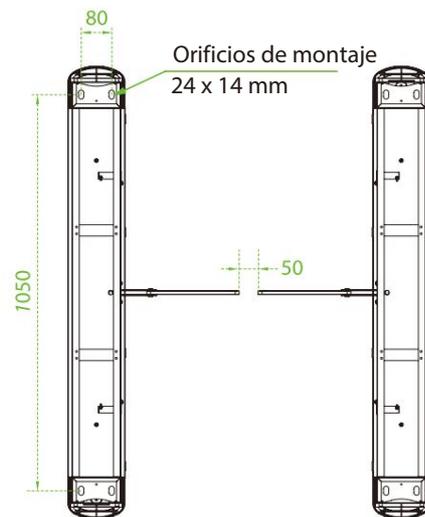
Vista lateral



Vista superior



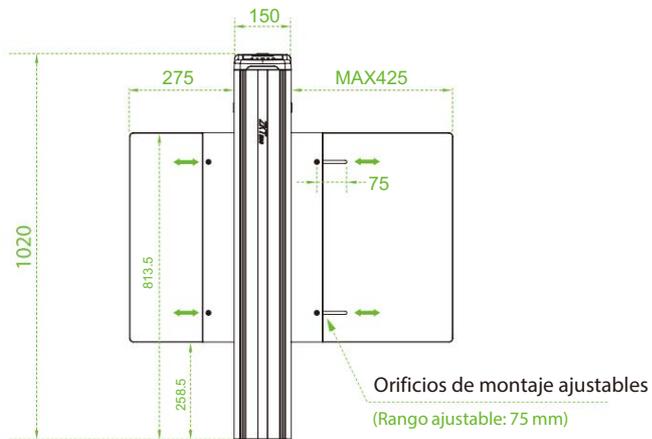
Vista inferior



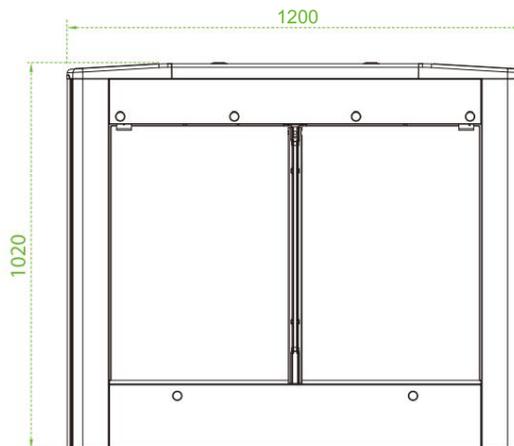
Saturn-S1200 Plus

Unidad: mm

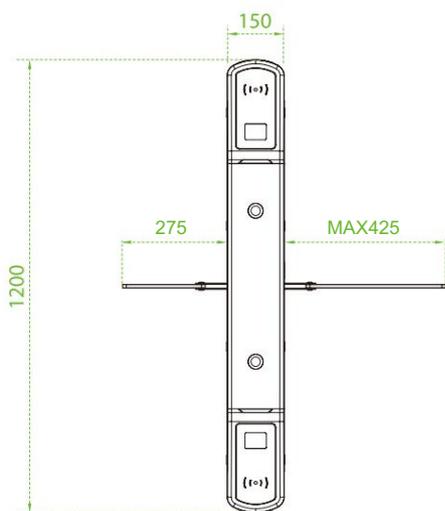
Vista frontal



Vista lateral



Vista superior



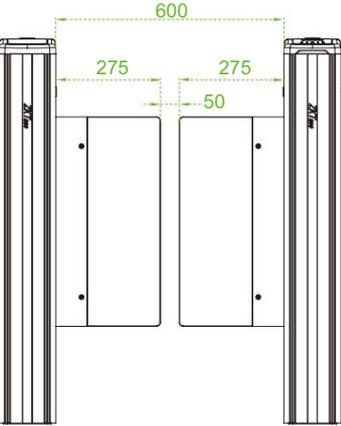
Vista inferior



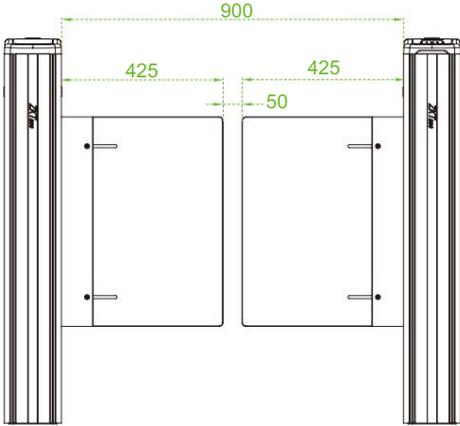
3 Composición del sistema

El Saturn-S1000Plus y el Saturn-S1200Plus se pueden combinar para formar un sistema de uno, dos o varios carriles. permitiendo al usuario seleccionar el tamaño de barrera batiente adecuado según las necesidades reales.

- **Carril único**

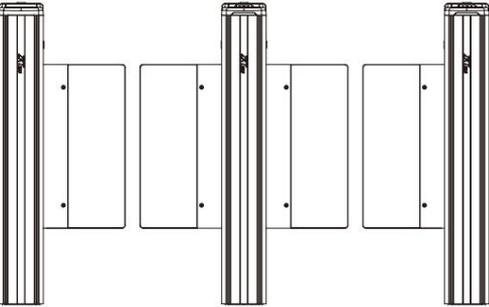


Carril estándar

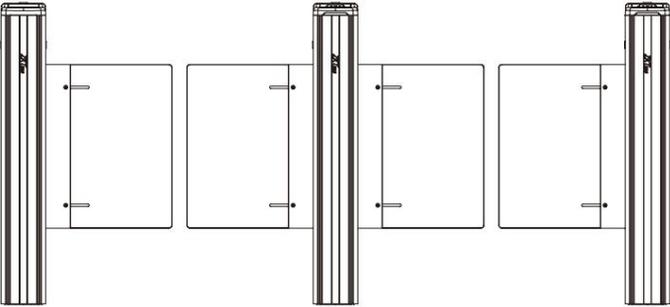


Carril ancho

- **Doble carril**

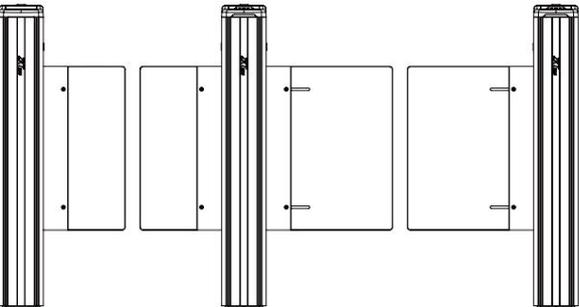


Carril estándar

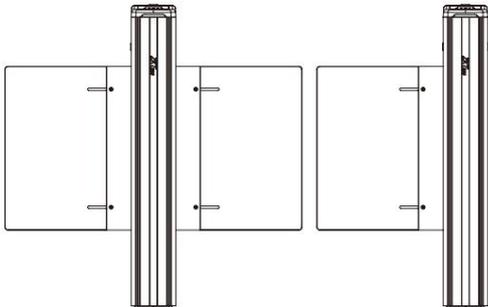


Carril ancho

- **Varios carriles**



Carril estándar

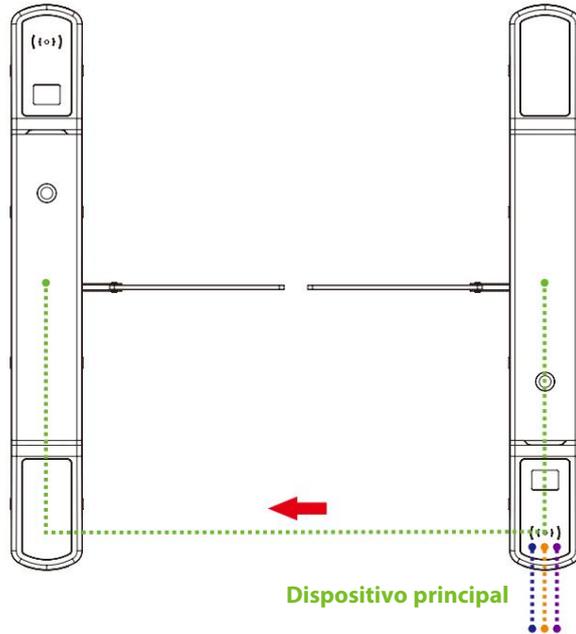


Carril ancho

4 Cableado

● Cableado de un solo carril

Sub dispositivo



●●●●●
Cable de conexión de 5 núcleos (MS)

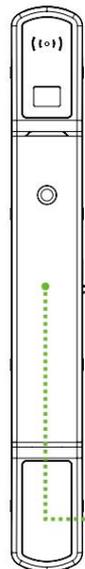
●●●●●
Entrada CA 110/220 V

●●●●●
FACP(Arma de fuego)

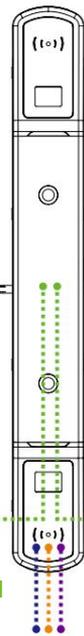
●●●●●
Cable controlador de acceso

● Cableado de doble carril

Sub dispositivo



Sub dispositivo



Dispositivo principal

Dispositivo principal

Observaciones: El método de cableado de múltiples carriles es similar.

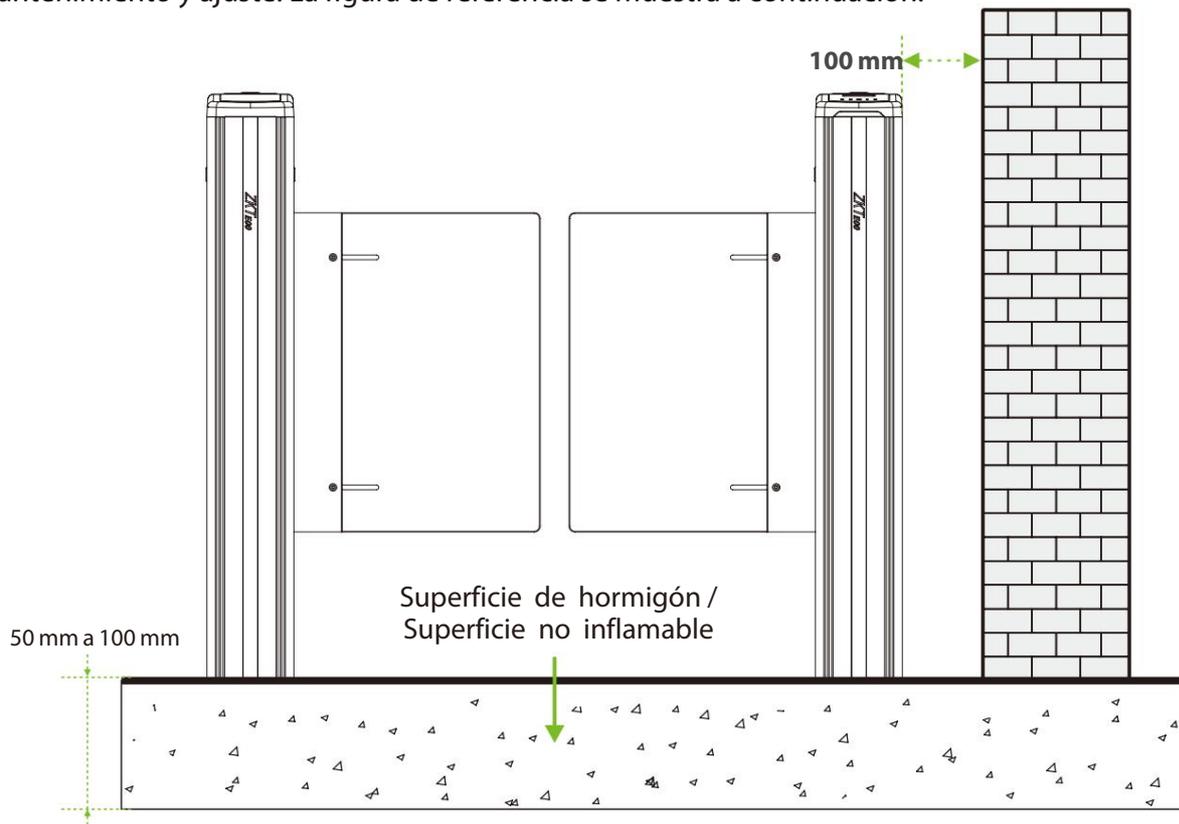
5 Requisitos de instalación

1. Se recomienda que el torniquete se instale sobre una plataforma sólida horizontal con una altura de **50mm a 100mm**.
2. Se recomienda que el torniquete no se utilice en entornos corrosivos.
3. Asegúrese de que el cable de tierra del sistema esté conectado de forma segura para evitar lesiones personales otros accidentes.
4. Después de la instalación, verifique que la conexión se haya realizado correctamente en los puntos de conexión del cable de tierra, en los conjuntos de conectores y puntos de cableado de los circuitos, así como en cada elemento móvil. Parte del torniquete. Las tuercas, tornillos y demás elementos de fijación sueltos deben apretarse a tiempo para evitar fallos causados por operaciones prolongadas.

6 Entorno de instalación

1. Antes de comenzar la instalación, prepare las herramientas de instalación, verifique el dispositivo y los accesorios, y Limpiar la base de instalación.
2. Asegúrese de que el aparato esté montado sobre una superficie de hormigón u otra superficie no inflamable.
3. La posición de instalación del torniquete depende de su tamaño. Se debe dejar una distancia de **100 mm** entre el torniquete y la pared para facilitar la apertura de la tapa superior.

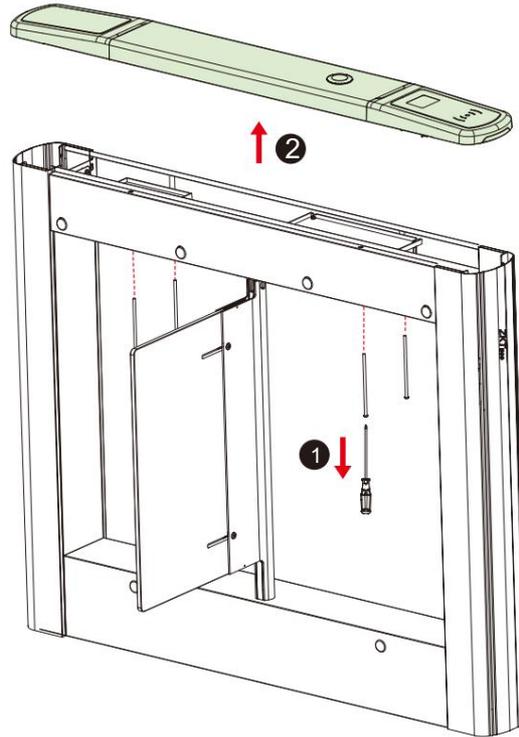
Mantenimiento y ajuste. La figura de referencia se muestra a continuación:



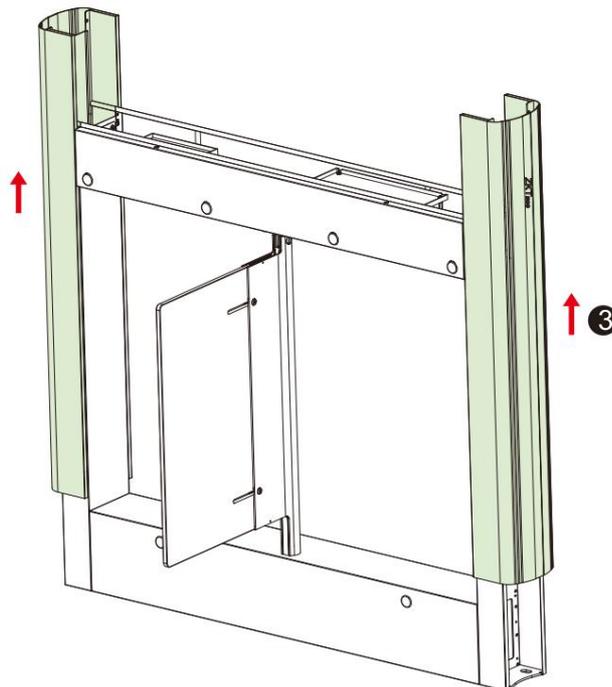
7 Gabinete de instalación

Paso 1: Retire la tapa superior y empuje hacia arriba la tapa lateral

1. Retire los cuatro tornillos ocultos debajo de la tapa superior y luego retire la tapa superior.

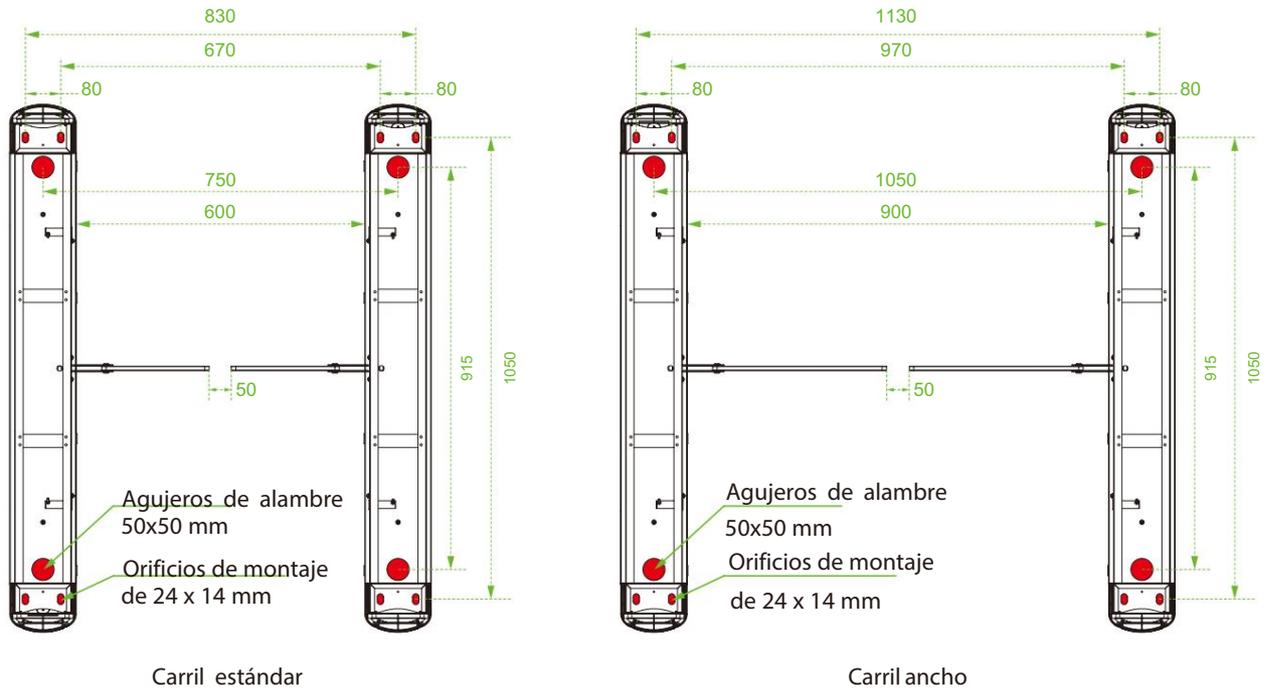


2. Empuje la tapa lateral hacia arriba para exponer los orificios de montaje de los tornillos de expansión.



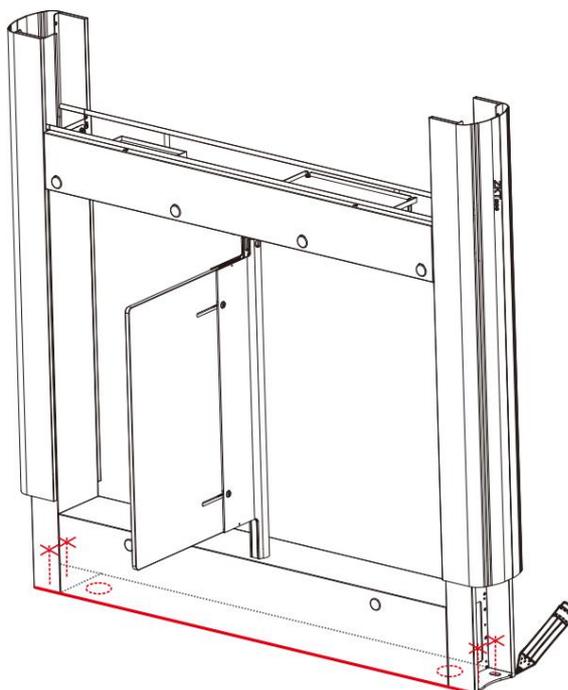
Paso 2: Determine la ubicación de montaje

1. Consulte el manual del usuario y complete la operación de **auto prueba de encendido** antes de la instalación.
2. Luego, coloque el gabinete según las distancias de montaje que se muestran en el diagrama a continuación. Tenga cuidado de medir la distancia entre las paredes interiores inferiores del gabinete en el lado de entrada y salida. lado del canal y asegúrese de que las mediciones sean consistentes.



Paso 3 Posición del marcador

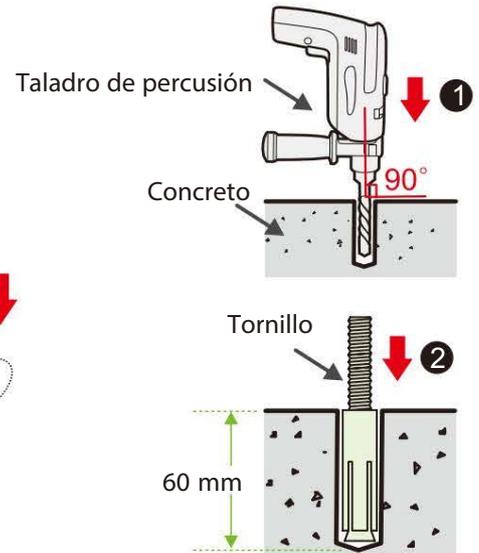
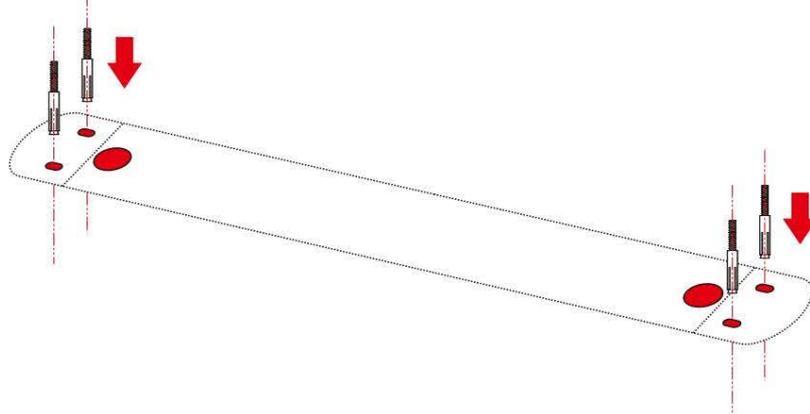
Dibuje la ubicación del gabinete con un marcador y marque cada ubicación de los orificios de montaje. Habrá un total de cuatro orificios de montaje y dos orificios para cables por gabinete.



Paso 4: Perfore agujeros y coloque pernos

1. Con una broca para hormigón, taladre los orificios de montaje de **60 mm** de profundidad en el centro de cada ubicación marcada
2. Luego inserte los pernos verticalmente en los orificios de montaje como se muestra a la derecha.
3. Asegúrese de que los pernos estén bien colocados. Use un martillo para golpearlos y fijarlos, si es necesario.

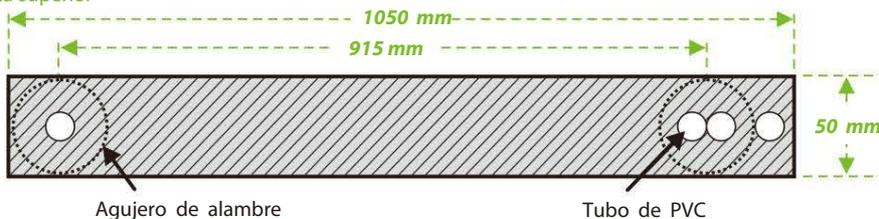
Coloque los pernos en los orificios de montaje



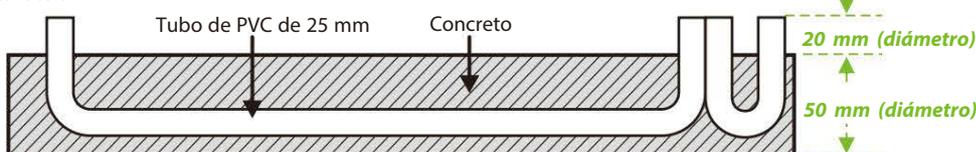
Paso 5: Tendido de canaletas

1. Cave un hueco de **50 mm** de profundidad entre los orificios de los cables a ambos lados del canal con las dimensiones que se indican a continuación. Los rebajes pueden excavarse en las posiciones ① y ②
2. A continuación, coloque dos tubos de PVC de **25 mm** de diámetro como se muestra a continuación.
3. Después de pasar el cable por el tubo de PVC, vierta hormigón para fijarlo en su sitio.

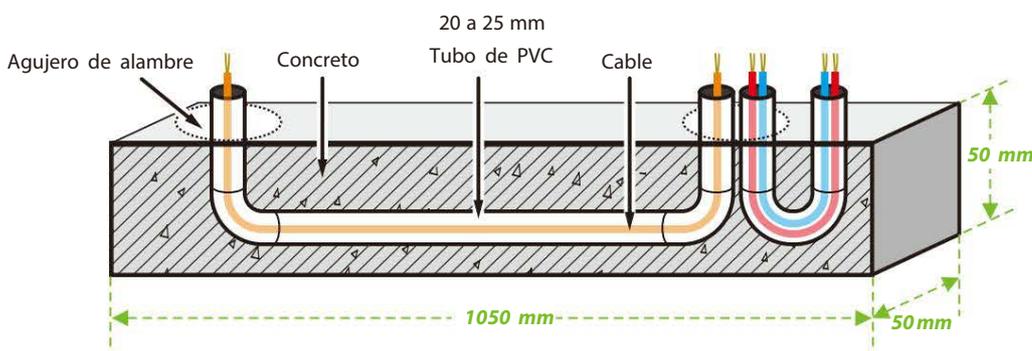
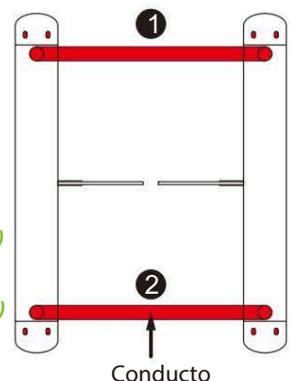
Vista superior



Vista lateral



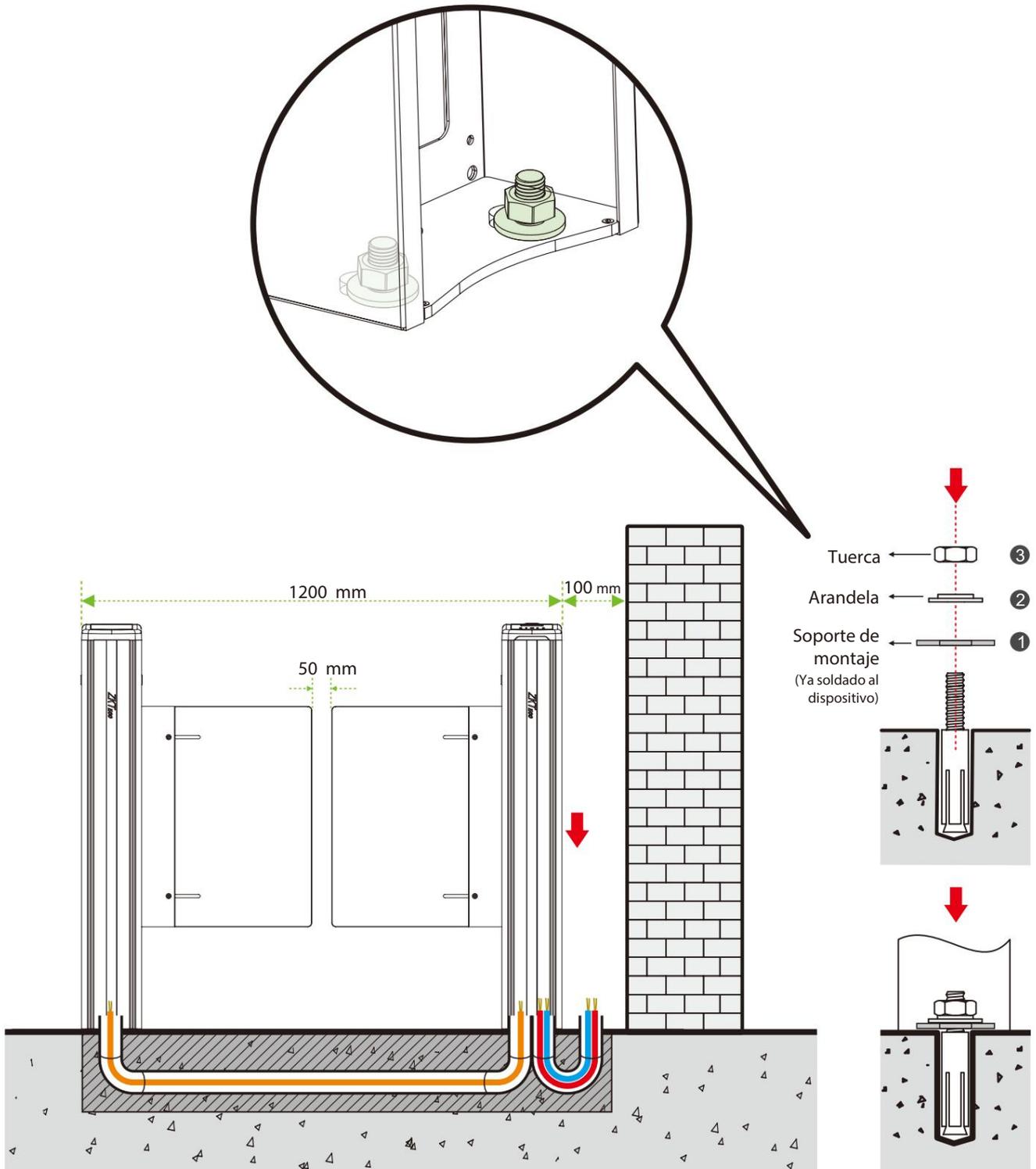
Posición de la muesca:



- Cable de conexión del panel de la ECU
- Cable Ethernet / Cable de control de acceso
- Cable de alimentación

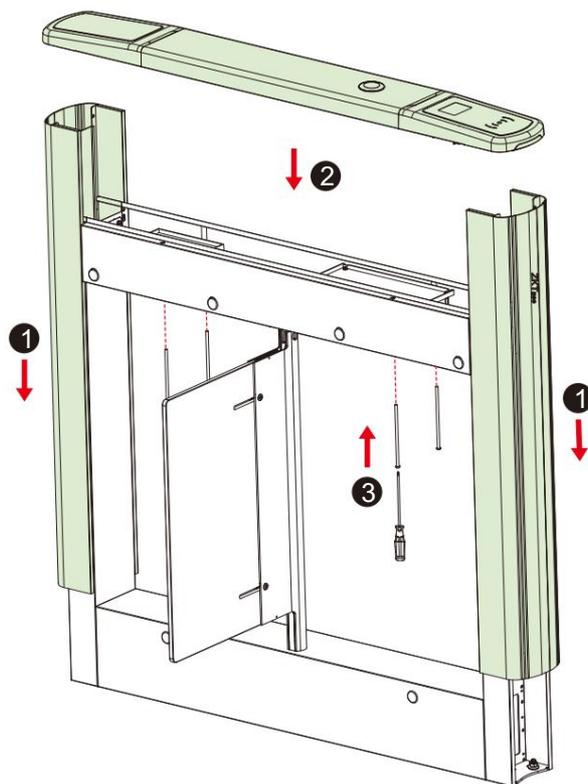
Paso 6 Gabinete fijo

1. Después de colocar la tubería de PVC, vuelva a colocar los pernos de alineación del gabinete en la posición de montaje.
2. Luego inserte las cuatro arandelas y tuercas en los pernos una por una.
3. Aprieta las tuercas para mantener el armario en su sitio. No lo aprietes del todo hasta que estés seguro de que no se moverá más. El resultado final se muestra a continuación:



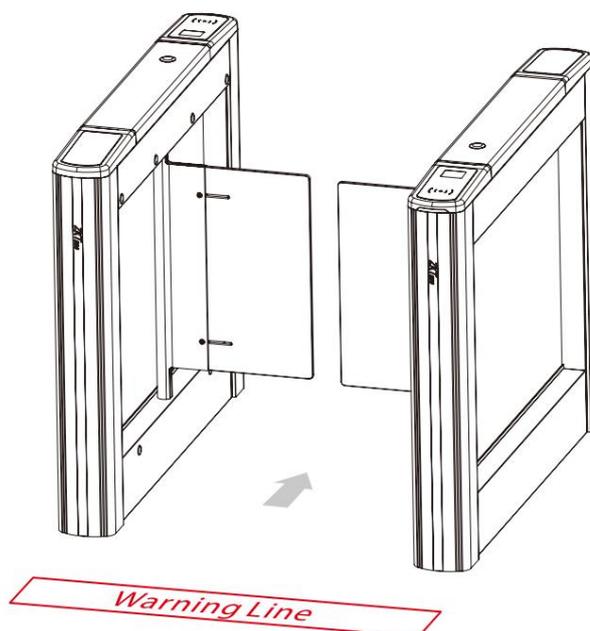
Paso 7 Cierre la tapa superior y la tapa lateral

Cierre la tapa superior y la tapa lateral, luego asegure la tapa superior con tornillos.

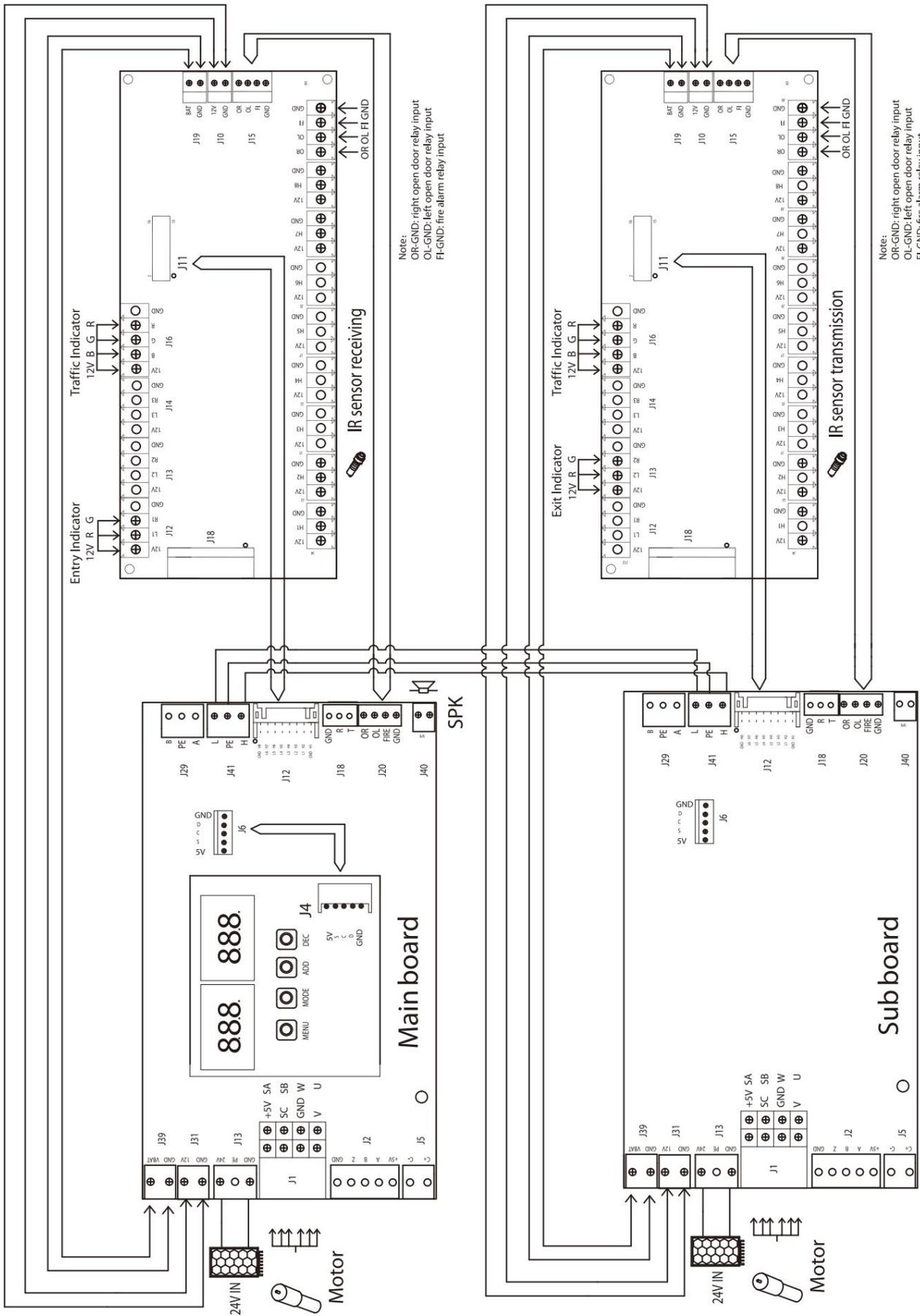


Paso 8 Marcar la línea de advertencia

1. Se recomienda marcar líneas de advertencia en el suelo y utilizarlas para alertar a los usuarios.
2. Una línea de advertencia puede alertar a los usuarios para que esperen fuera de la línea hasta que el usuario anterior complete el proceso de verificación y pasa por el torniquete.



8 Diagrama de cableado



Parque Industrial ZKTeco, No. 32, Carretera Industrial,

Ciudad de Tangxia, Dongguan, China.

Teléfono: +86 769 - 82109991

Fax : +86 755 - 89602394

www.zkteco.com

