

Guía de Instalación

Series Saturn-S1000

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

Version: 1.0

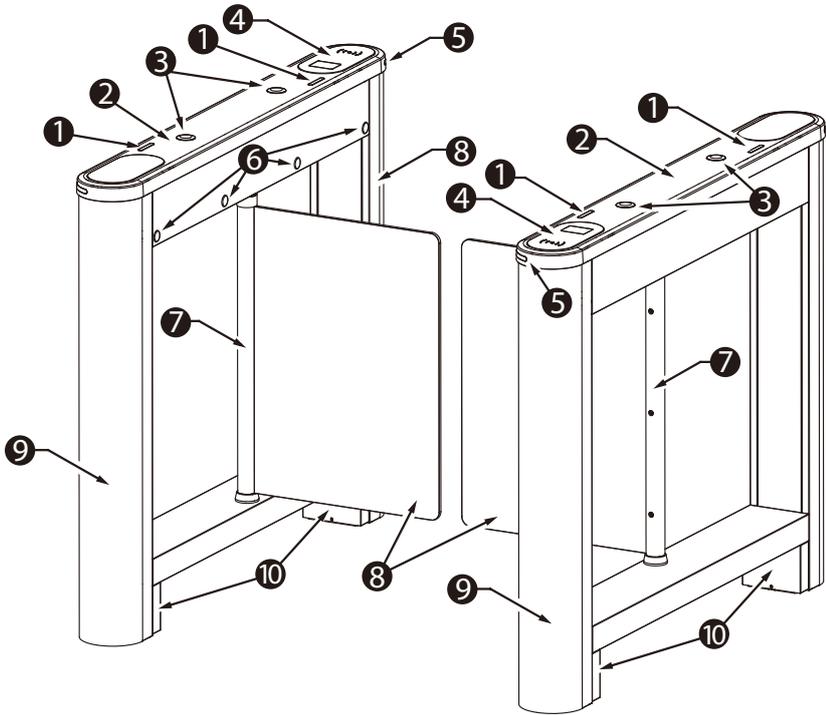


Historial de revisiones

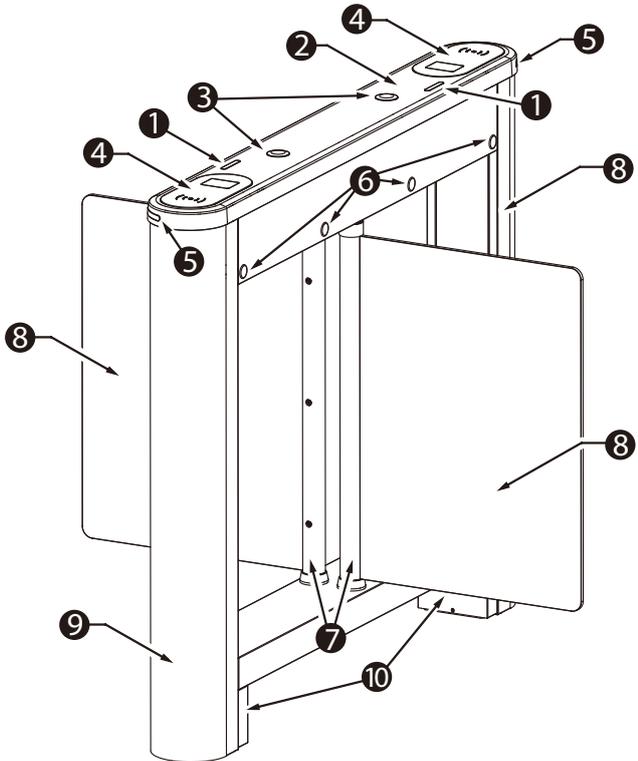
Revisión	Fecha	Autor	Revisor	Descripción
V1.0	12/11/2024	Julia Huang		Documento Original

1 Visión general

Saturn-S1000



Saturn-S1200



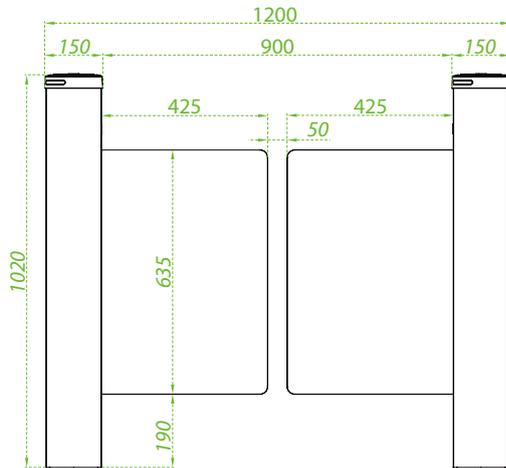
- 1 Indicador visual
- 2 Tapa superior
- 3 Orificio de montaje de reserva (para dispositivo facial)
- 4 Área de verificación
- 5 Indicador visual de entrada salida Sensor de infrarrojos
- 6 Componente central
- 7 Material de barrera
- 8 Tapa lateral
- 9 Tornillo de expansión
- 10 Placa de cubierta

2 Dimensiones

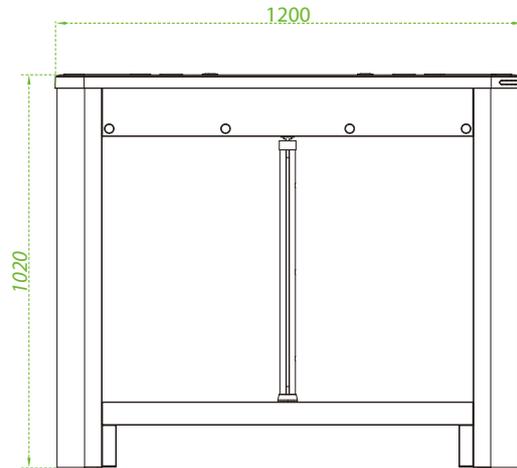
Saturn-S1000

Unidad: mm

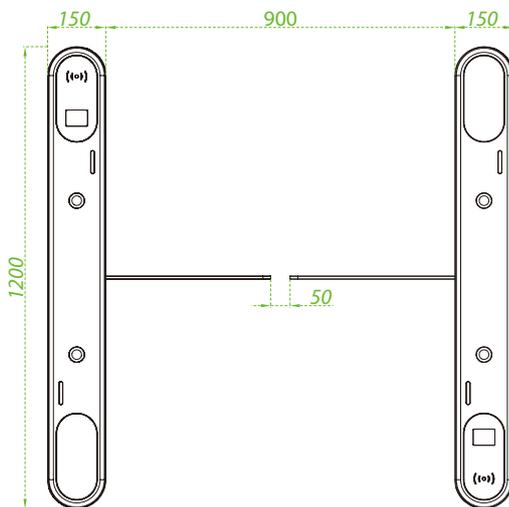
Vista frontal



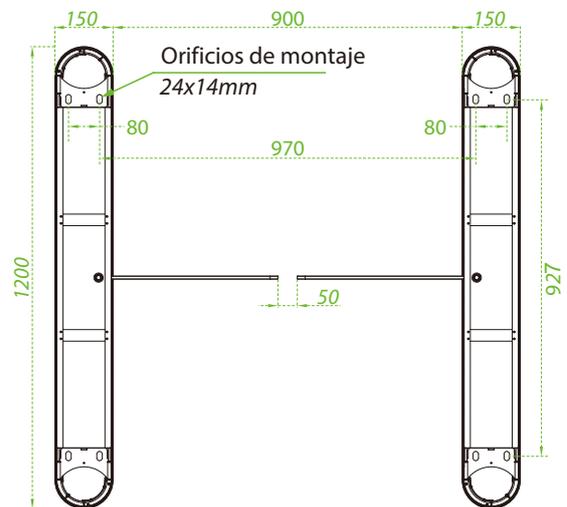
Vista lateral



Vista superior



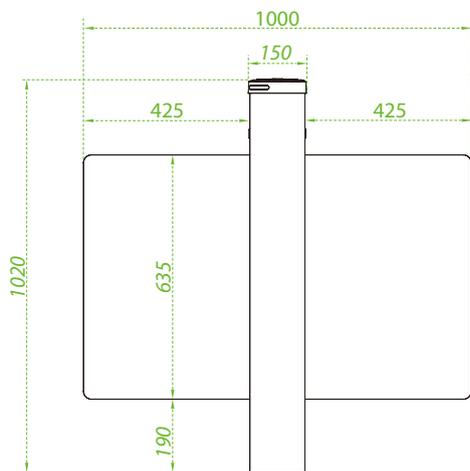
Vista inferior



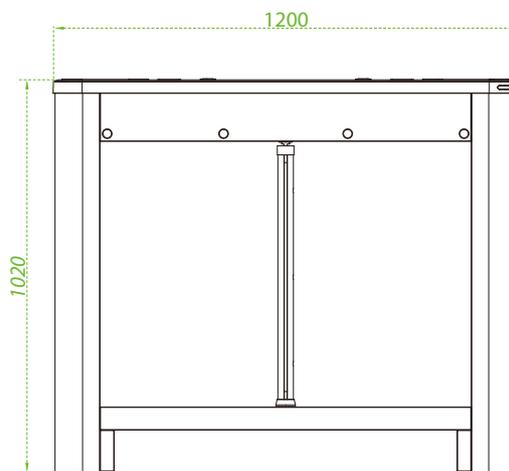
Saturn-S1200

Unidad: mm

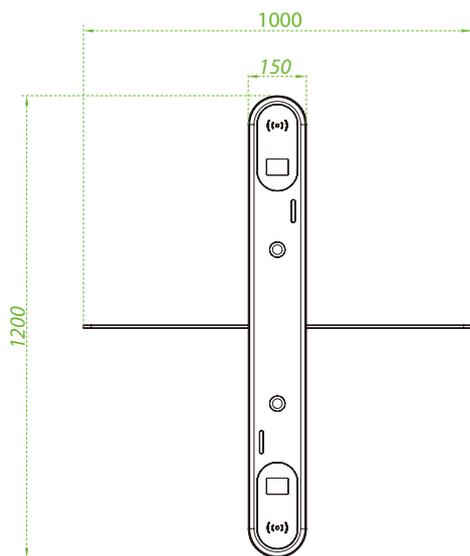
Vista Frontal



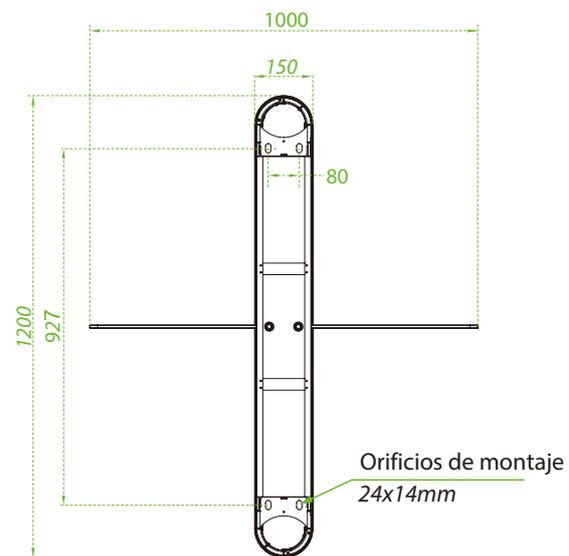
Vista lateral



Vista superior



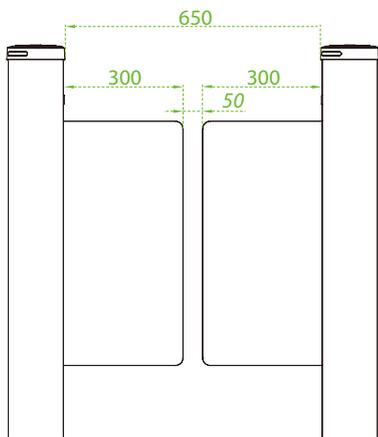
Vista inferior



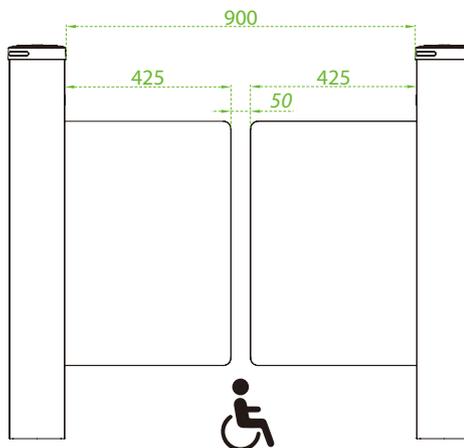
3 Composición del sistema

Saturn-S1000 y Saturn-S1200 pueden combinarse para formar un sistema de uno, dos o varios carriles, lo que permite al usuario seleccionar el tamaño de barrera giratoria adecuado en función de sus necesidades reales.

● Un solo carril

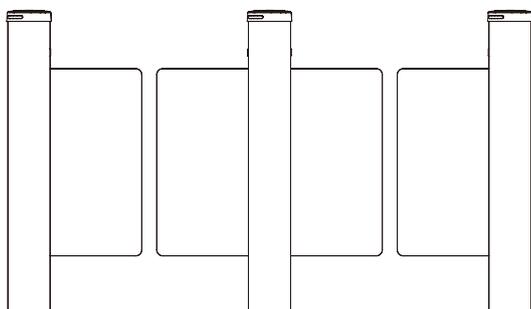


Carril estándar

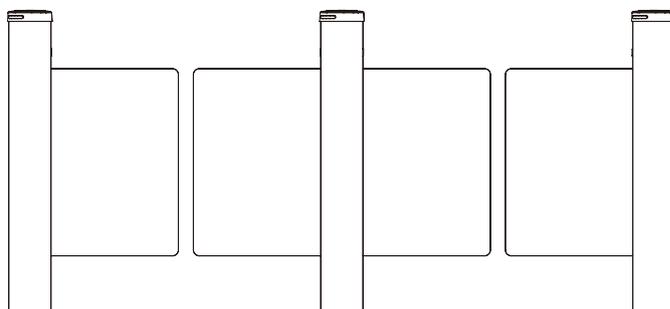


Carril ancho / Carril ADA

● Doble carril

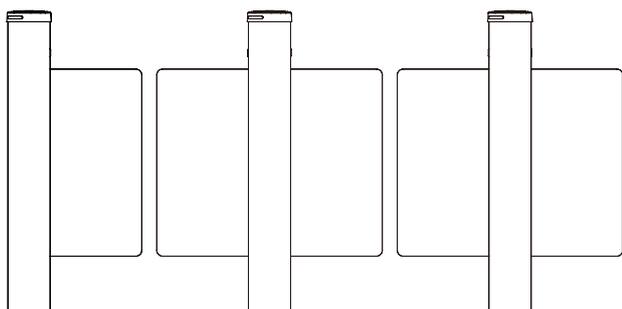


Carril estándar



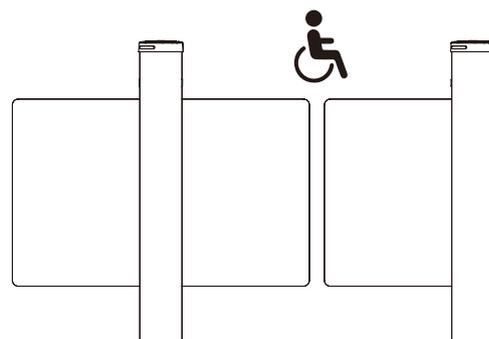
Carril ancho / Carril ADA

● Varios carriles



Carril estándar

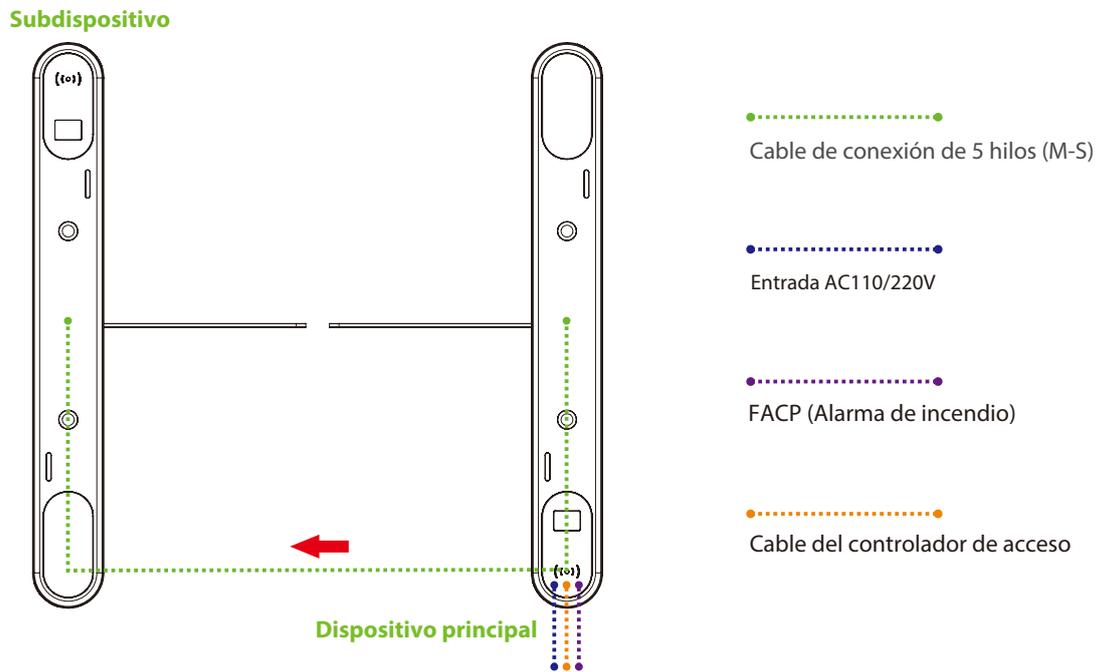
...



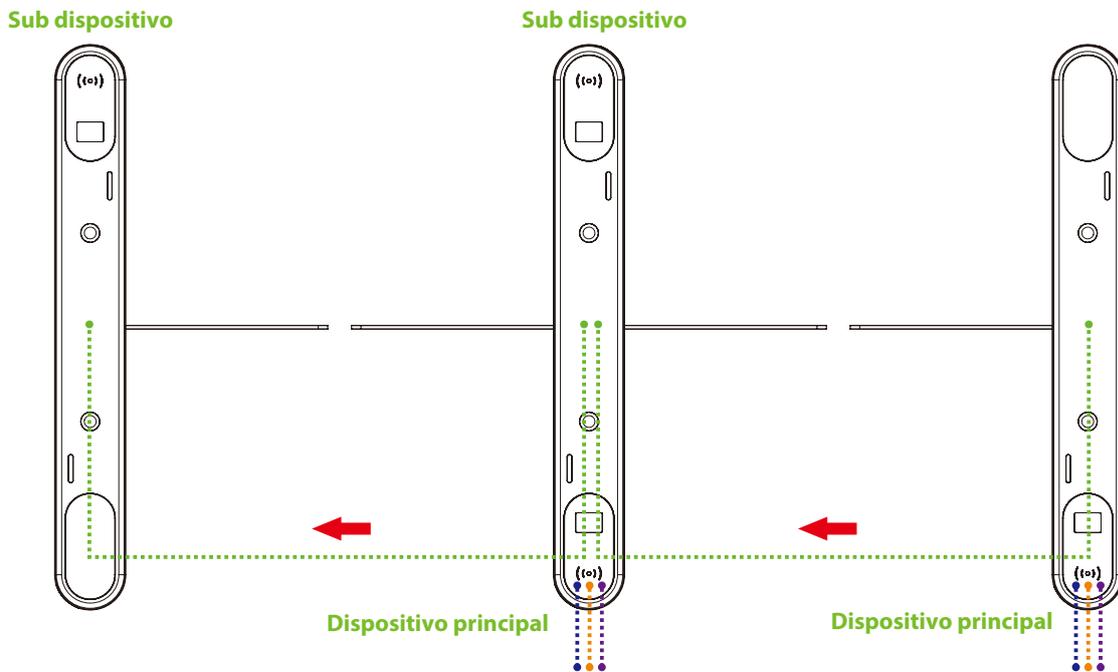
Carril ancho / Carril ADA

4 Wiring

● Cableado de un solo carril



● Cableado de doble vía



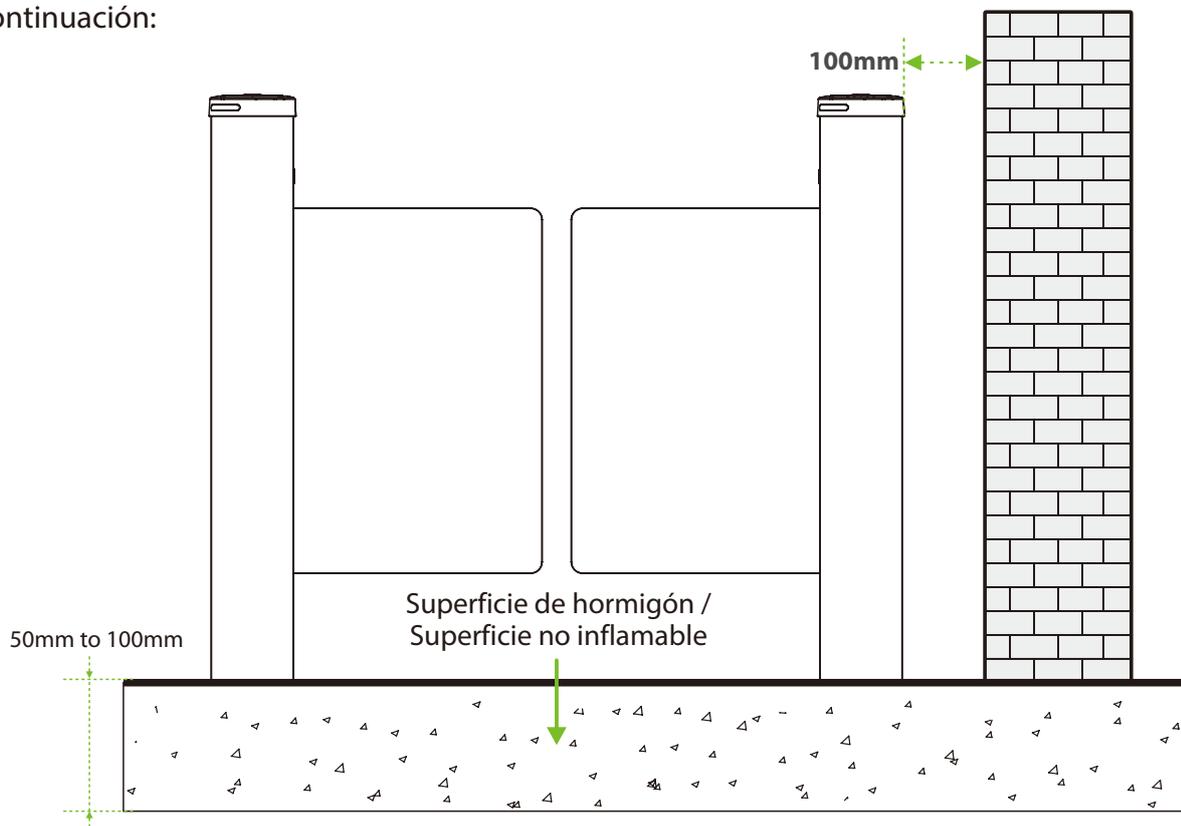
Observaciones: El método de cableado multicarril es similar.

5 Requisitos de instalación

1. Se recomienda instalar el torniquete sobre una plataforma horizontal sólida con una altura de 50 mm a 100 mm.
2. Se recomienda que el torniquete no debe ser utilizado en el ambiente corrosivo.
3. Asegúrese de que el cable de tierra del sistema esté bien conectado para evitar lesiones personales u otros accidentes.
4. Después de 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 puntos de cableado de los circuitos, así como en cada parte móvil del torniquete. Las tuercas, tornillos y otros elementos de fijación sueltos deben apretarse a tiempo para evitar fallos causados por un funcionamiento prolongado.

6 Entorno de instalación

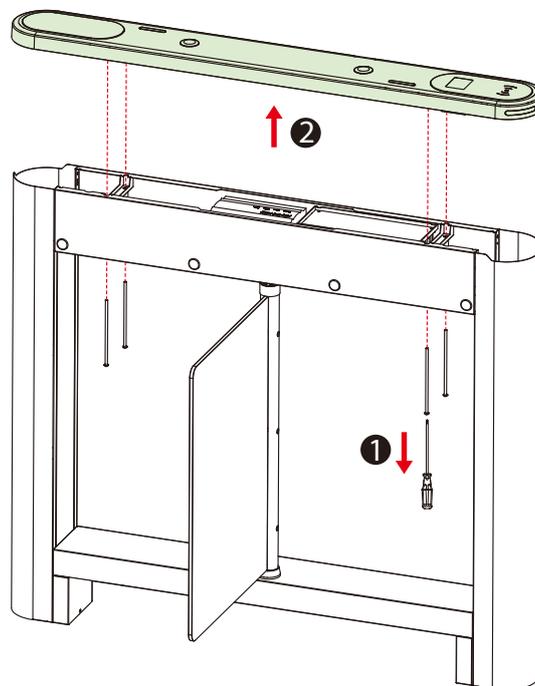
1. Antes de comenzar la instalación, prepare las herramientas de instalación, compruebe el dispositivo y los accesorios, y despeje la base de instalación.
2. Asegúrese de que el aparato está montado sobre una superficie de hormigón u otras superficies no inflamables.
3. La posición de instalación del 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:



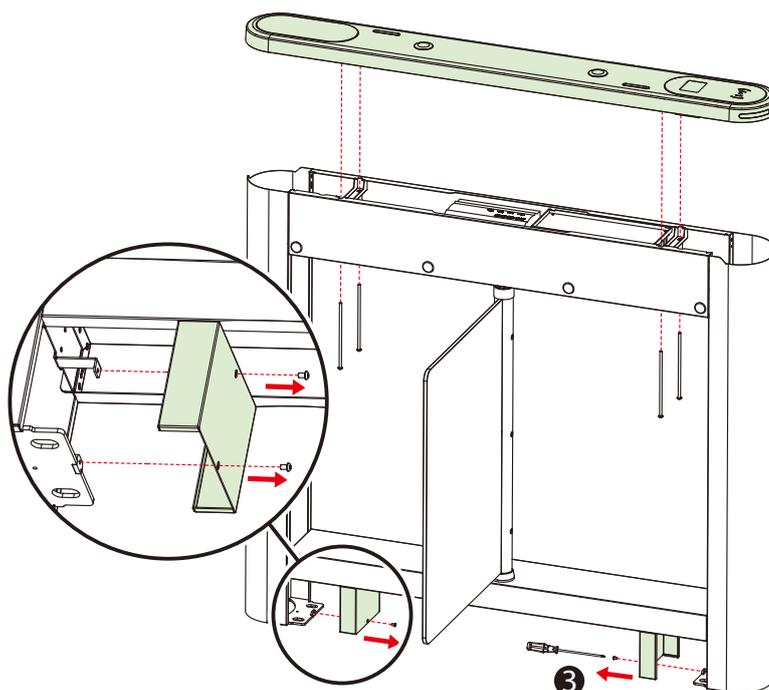
7 Armario de instalación

Paso 1 Retire la tapa superior y la placa de cubierta del tornillo de expansión

1. Retire los cuatro tornillos ocultos bajo la tapa superior y, a continuación, retire la tapa superior.

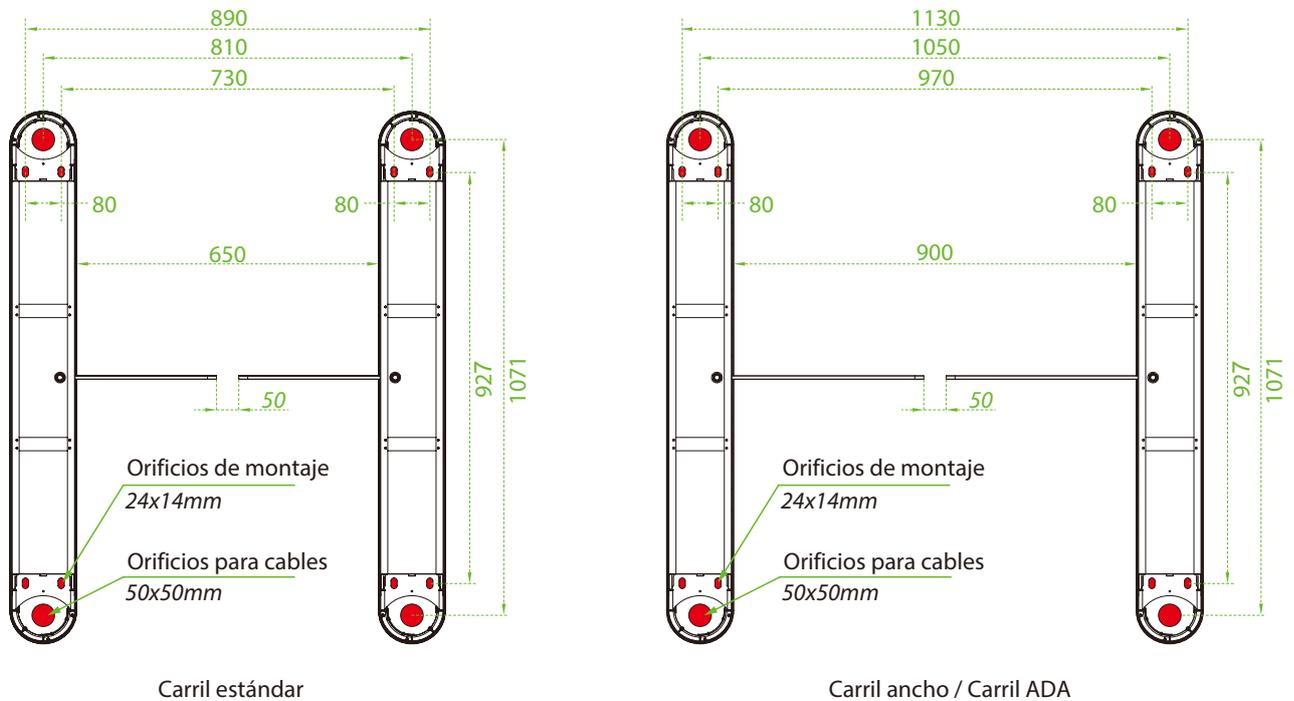


2. Retire los cuatro tornillos de la placa de cubierta del tornillo de expansión situada debajo de la viga inferior y, a continuación, retire la placa de cubierta.



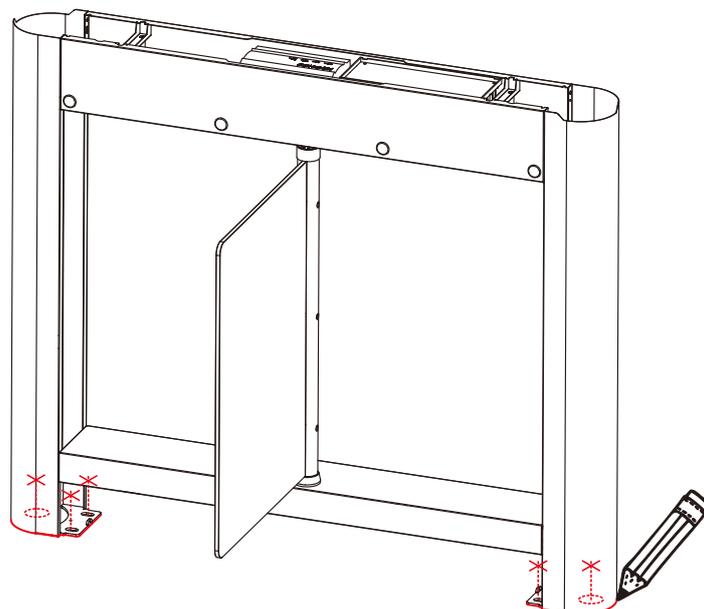
Paso 2 Determinar la ubicación de montaje

1. Consulte el manual del usuario y complete la operación de autocomprobación de encendido antes de la instalación.
2. A continuación, coloque el armario de acuerdo con las distancias de montaje indicadas en el diagrama siguiente. Tenga cuidado de medir la distancia entre las paredes interiores inferiores de los armarios del lado de entrada y del lado de salida del canal y asegúrese de que las medidas coinciden.



Paso 3 Posición del marcador

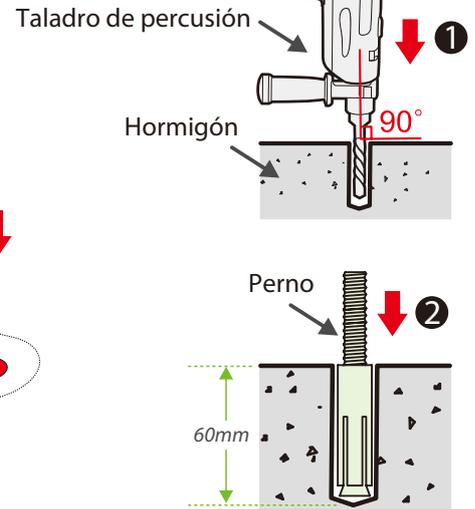
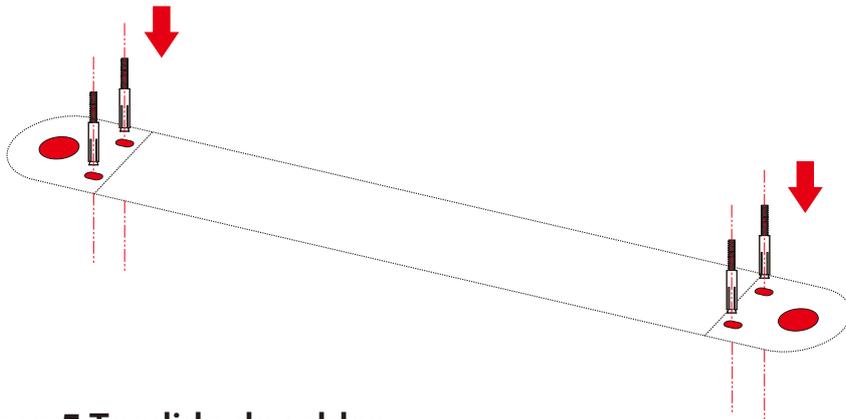
Dibuje la ubicación del armario con un rotulador y marque cada ubicación de los orificios de montaje. Habrá un total de cuatro orificios de montaje y dos orificios para cables por armario.



Paso 4 Taladrar agujeros y colocar 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. A continuación, inserte los pernos verticalmente en los orificios de montaje como se muestra a la derecha.
3. Asegúrese de que los pernos están colocados en su sitio. Utilice un martillo para golpear los pernos en su lugar, si es necesario.

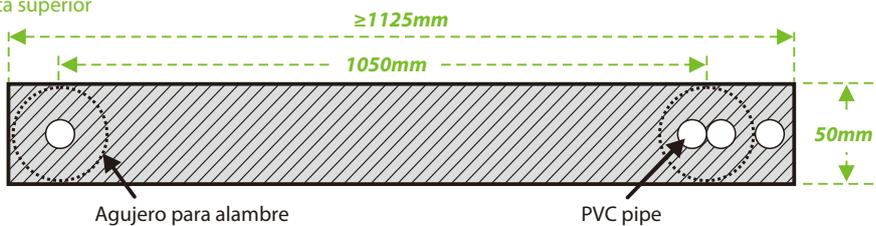
Coloque los pernos en los orificios de montaje



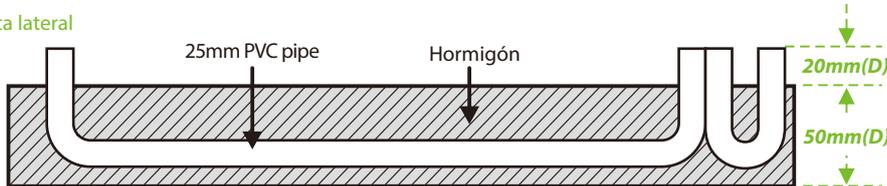
Paso 5 Tendido de cables

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.

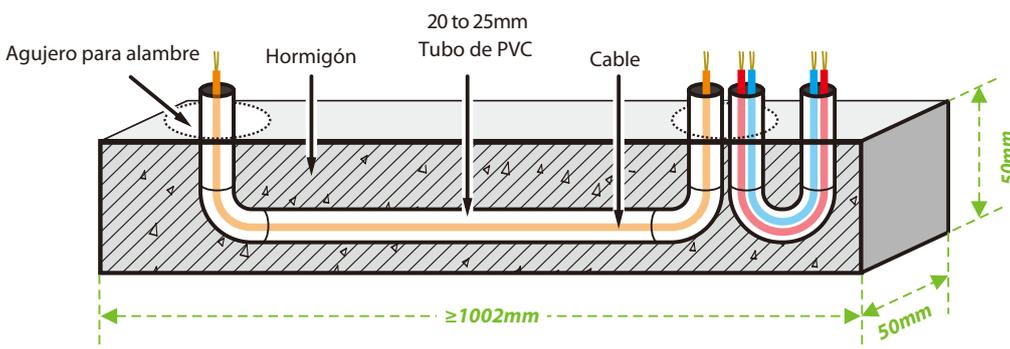
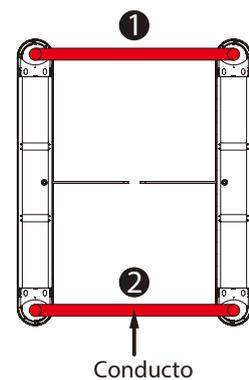
Vista superior



Vista lateral



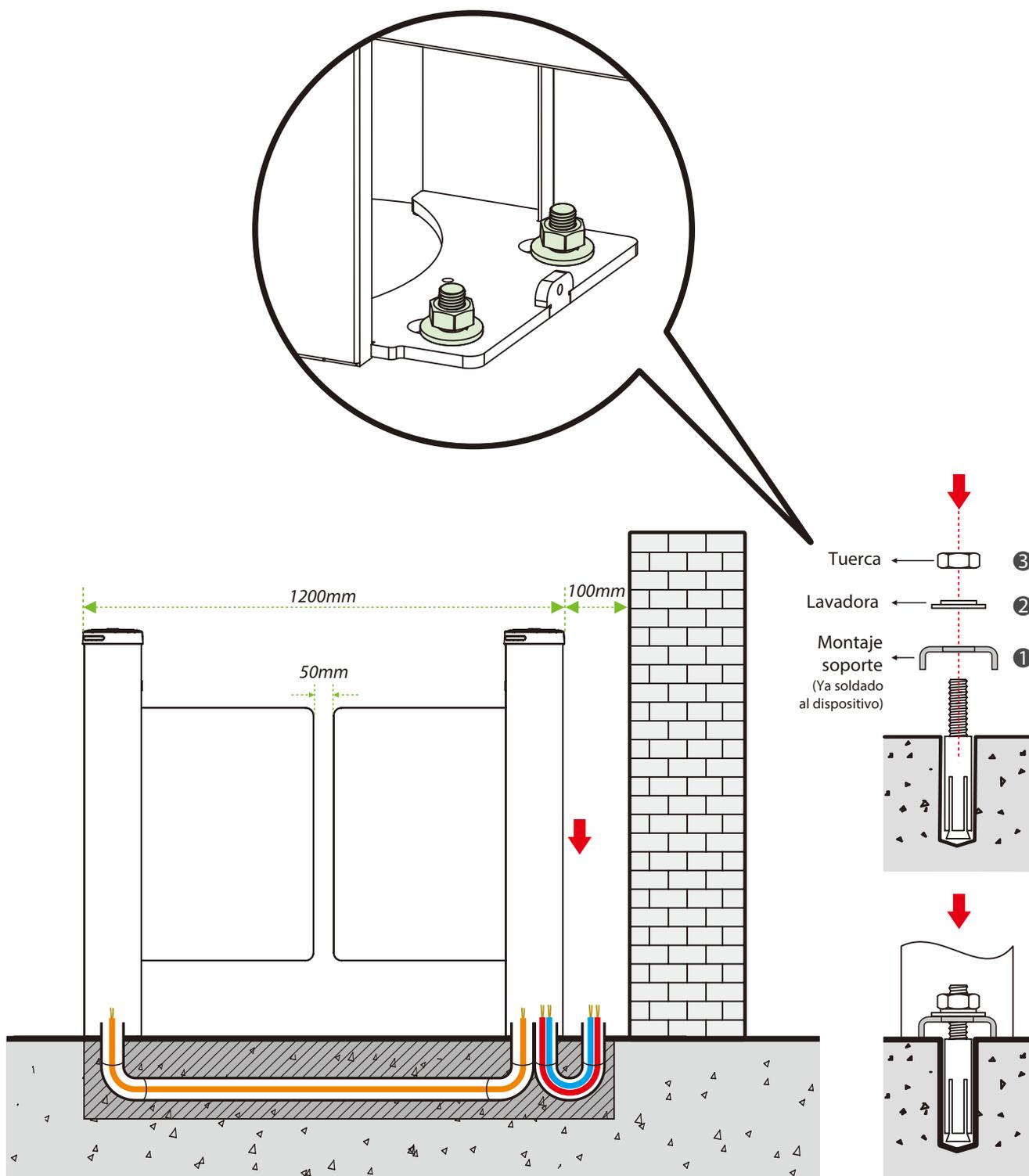
Posición de la muesca:



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

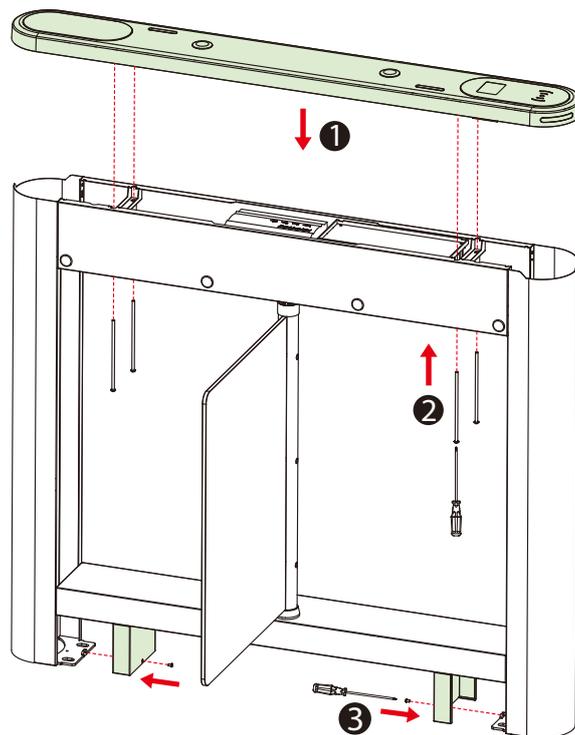
Paso 6 Armario fijo

1. Después de colocar la tubería de PVC, vuelva a colocar los pernos de alineación del armario en la posición de montaje.
2. A continuación, inserte las cuatro arandelas y tuercas en los pernos de uno en uno.
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. A continuación se muestra el resultado final:



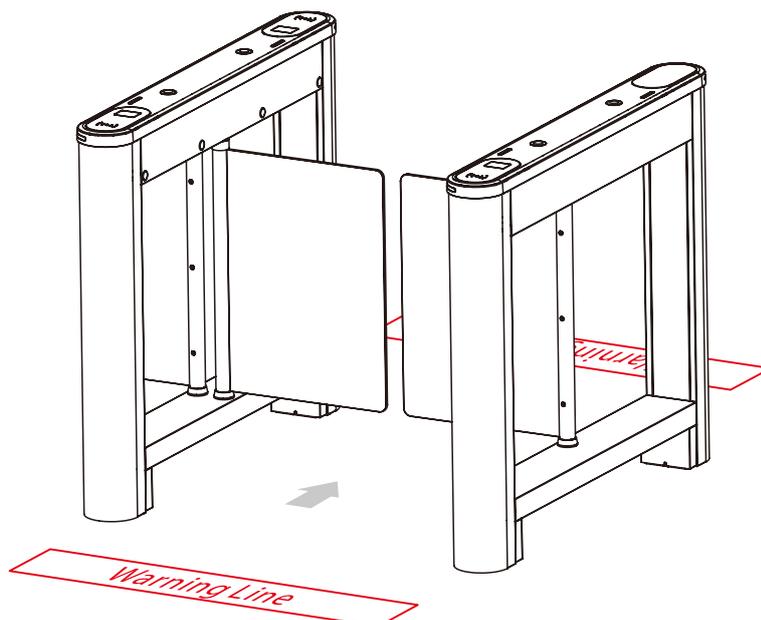
Paso 7 Cierre la tapa superior y la placa de cubierta del tornillo de expansión

Cierre la tapa superior y la placa de cubierta del tornillo de expansión, y fíjelas con tornillos.

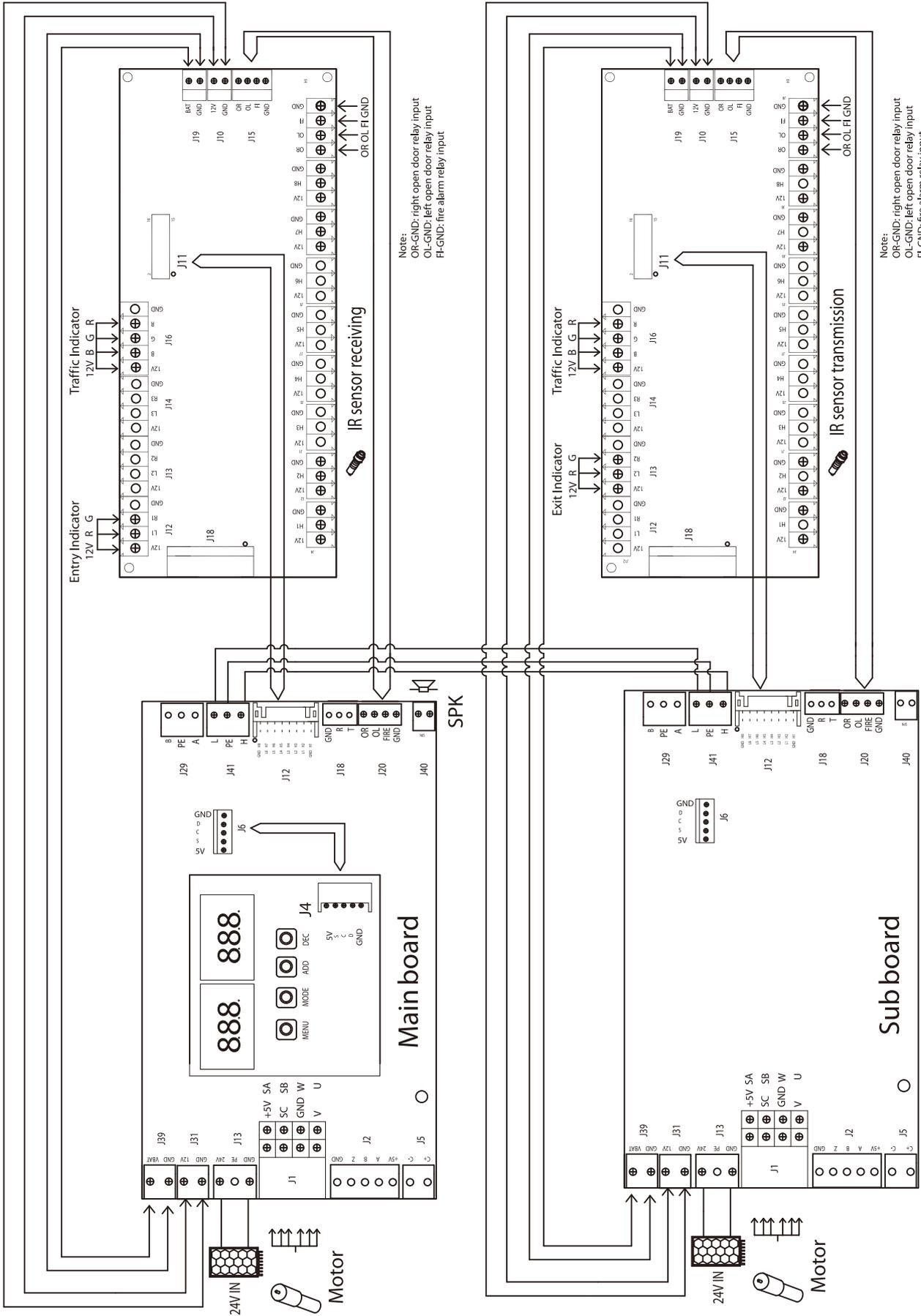


Paso 8 Marcar la línea de advertencia

1. Se recomienda marcar líneas de advertencia en el suelo 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 pase por el torniquete.



8 Esquema eléctrico



ZKTeco Industrial Park, No. 32, Industrial Road,

Tangxia Town, Dongguan, China.

Phone : +86 769 - 82109991

Fax : +86 755 - 89602394

www.zkteco.com

