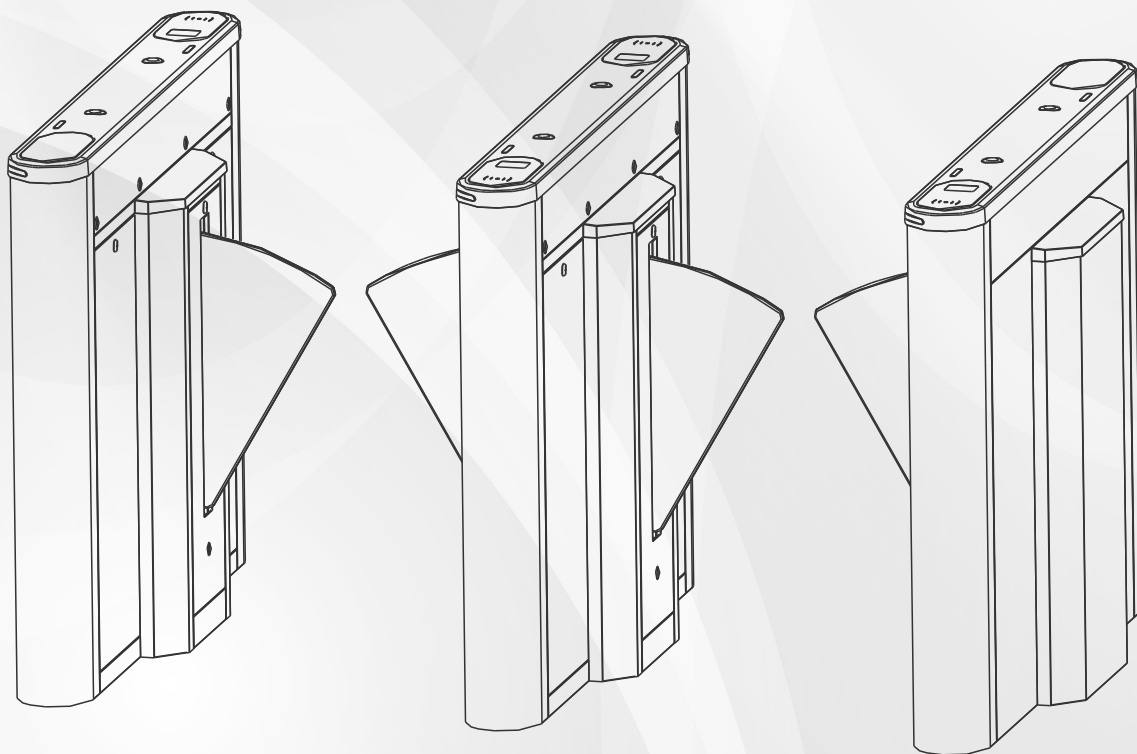


Guía de instalación

Serie Saturn-F1000

Modelo(s) aplicable(s): Saturn-F1000, Saturn-F1200

Version: 1.0

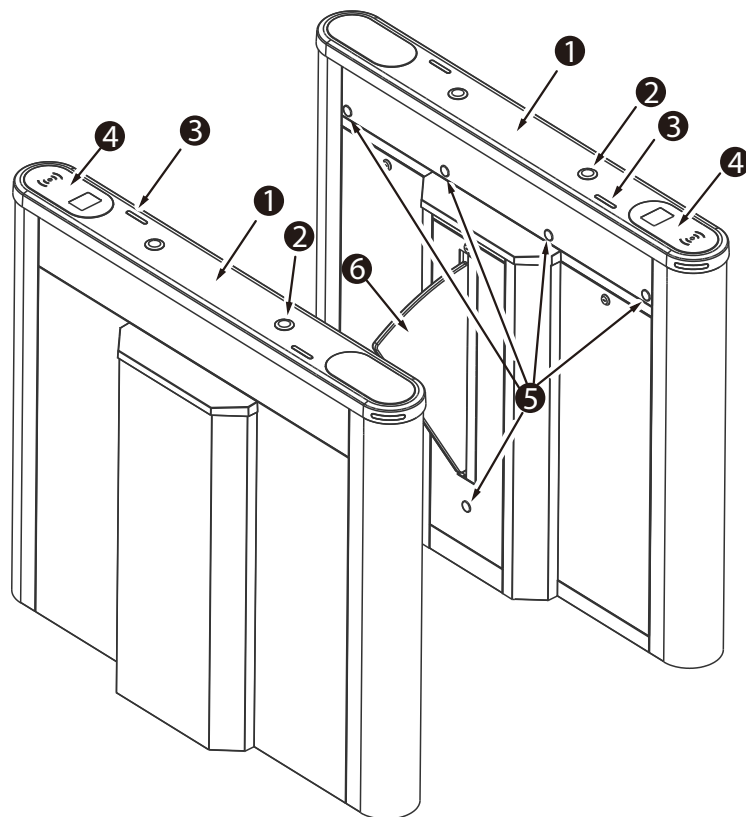


Historial de revisiones

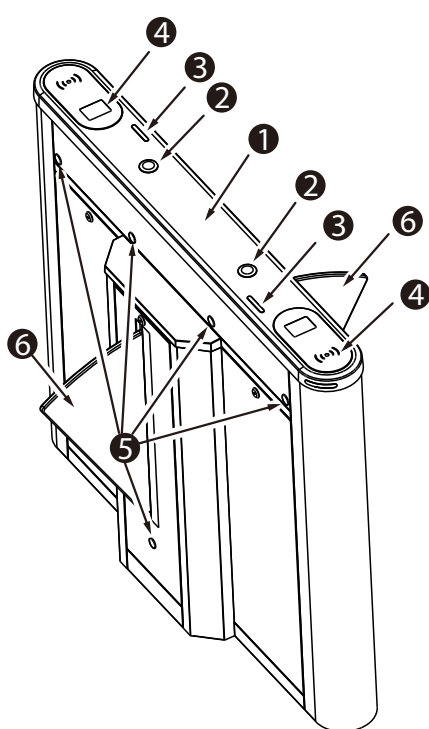
Revisión	Fecha	Autor	Revisor	Descripción
V1.0	08/05/2025	Stella.Xia		Documento original

1 Visión general

Saturn-F1000



Saturn-F1200



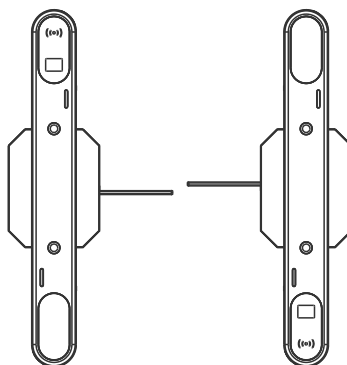
- ① Tapa superior
- ② Tapones para agujeros
(Reservado para terminal de
autenticación facial para montaje en
superficie)
- ③ Indicador de tráfico
- ④ Área de verificación
- ⑤ Sensor de infrarrojos
- ⑥ Barrera

2 Dimensiones

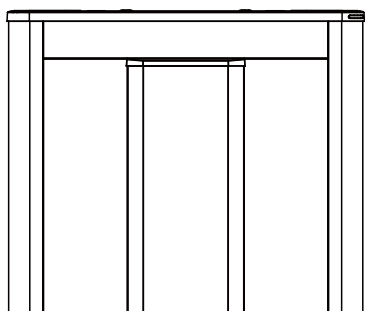
Saturn-F1000

Unit: mm

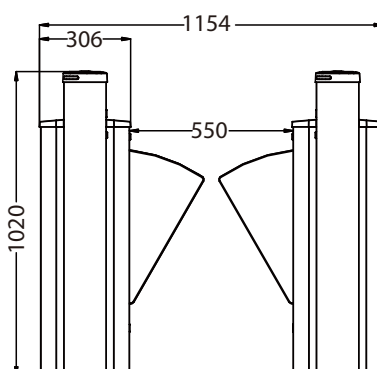
Vista superior



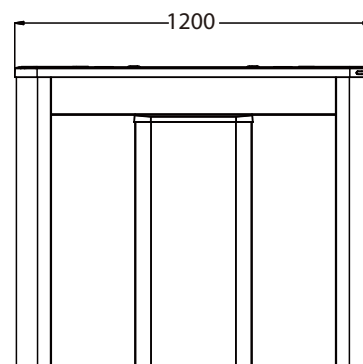
Vista lateral



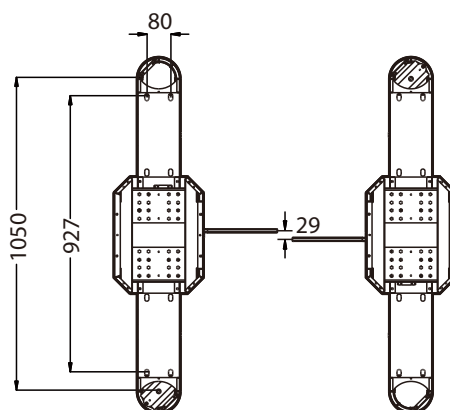
Vista frontal



Vista lateral



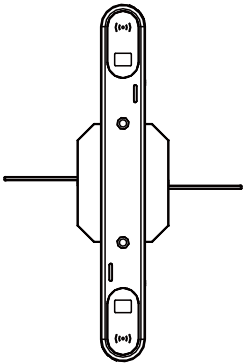
Vista inferior



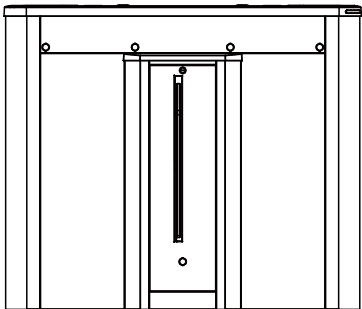
Saturn-F1200

Unit: mm

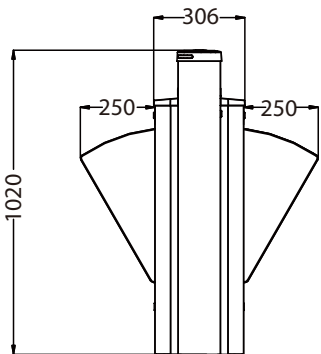
Vista superior



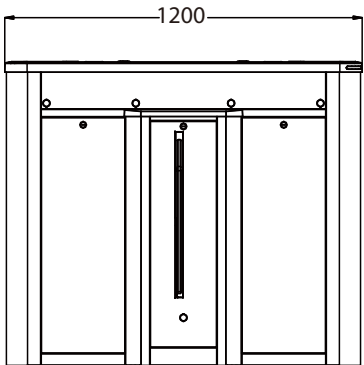
Vista lateral



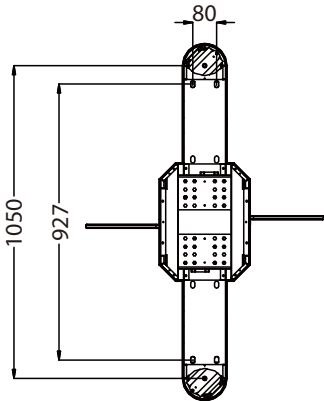
Vista frontal



Vista lateral



Vista inferior

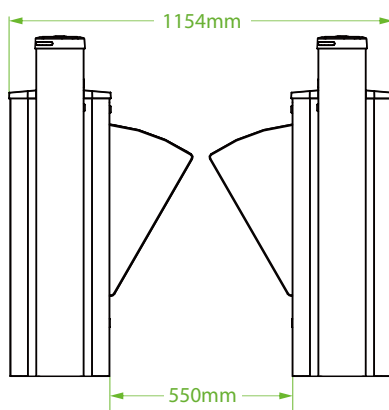


3 Composición del sistema

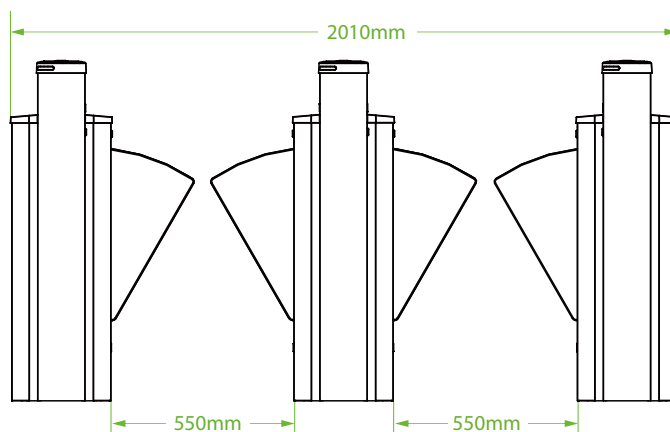
Saturn-F1000 y Saturn-F1200 pueden combinarse para formar un sistema de uno, dos o varios carriles, y los usuarios pueden elegir la combinación adecuada en función de sus necesidades reales. Cabe señalar que Saturn-F1200 debe utilizarse junto con Saturn-F1000.

● Un solo carril

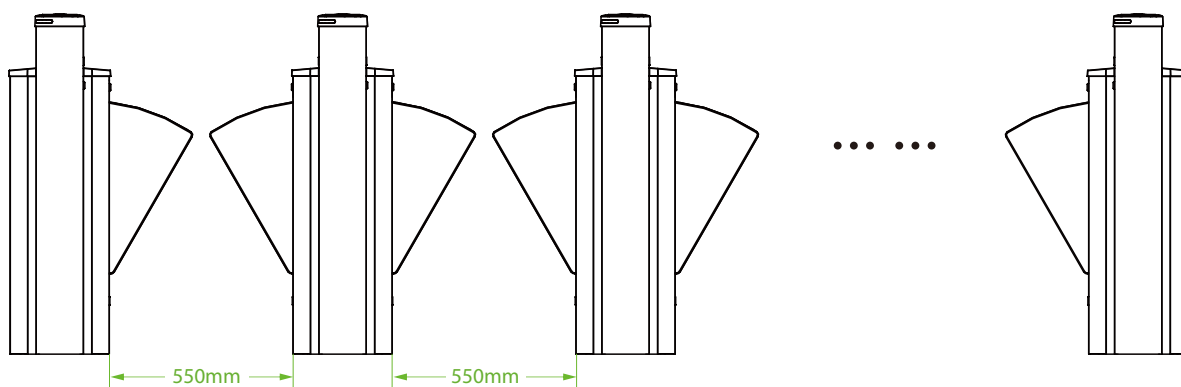
Unit: mm



● Doble carril

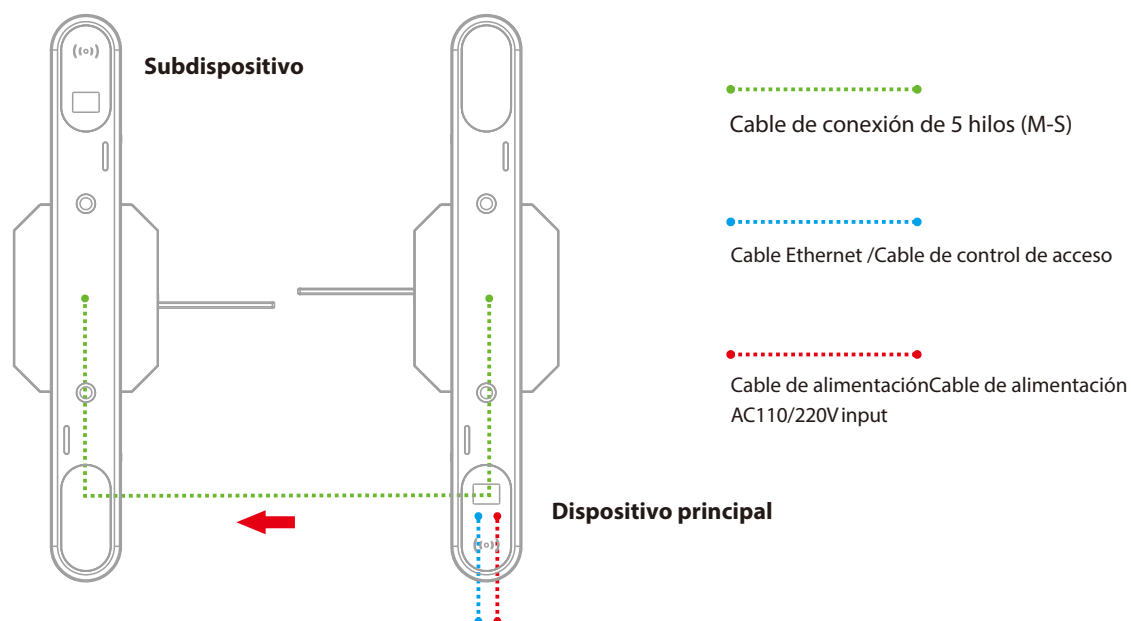


● Varios carriles

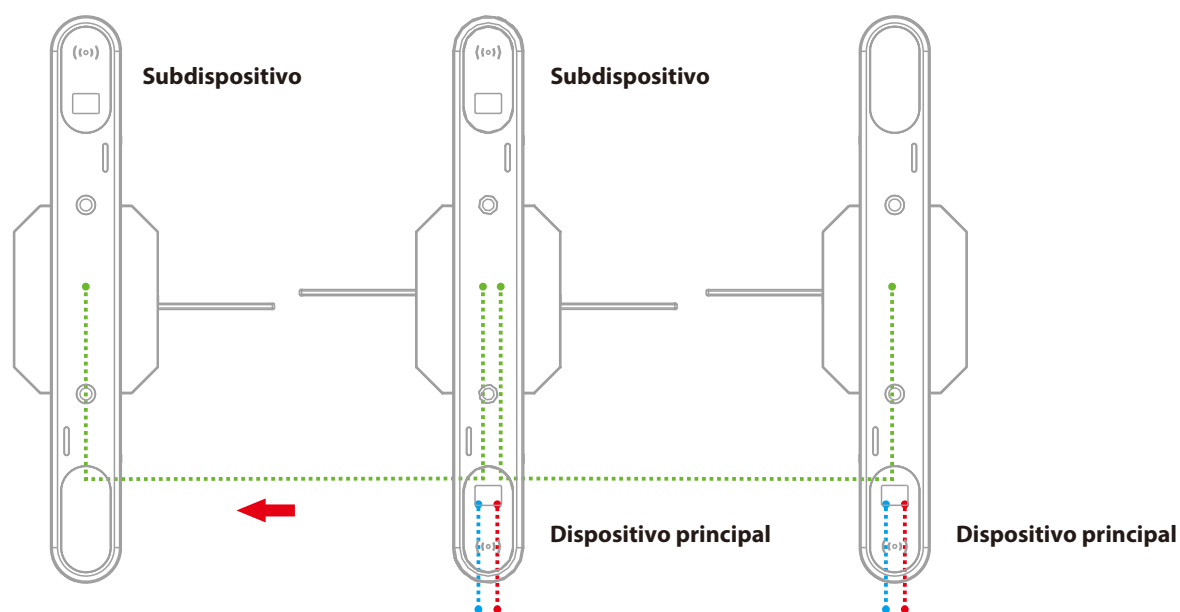


4 Cableado

● Cableado de un solo carril



● Cableado de doble vía



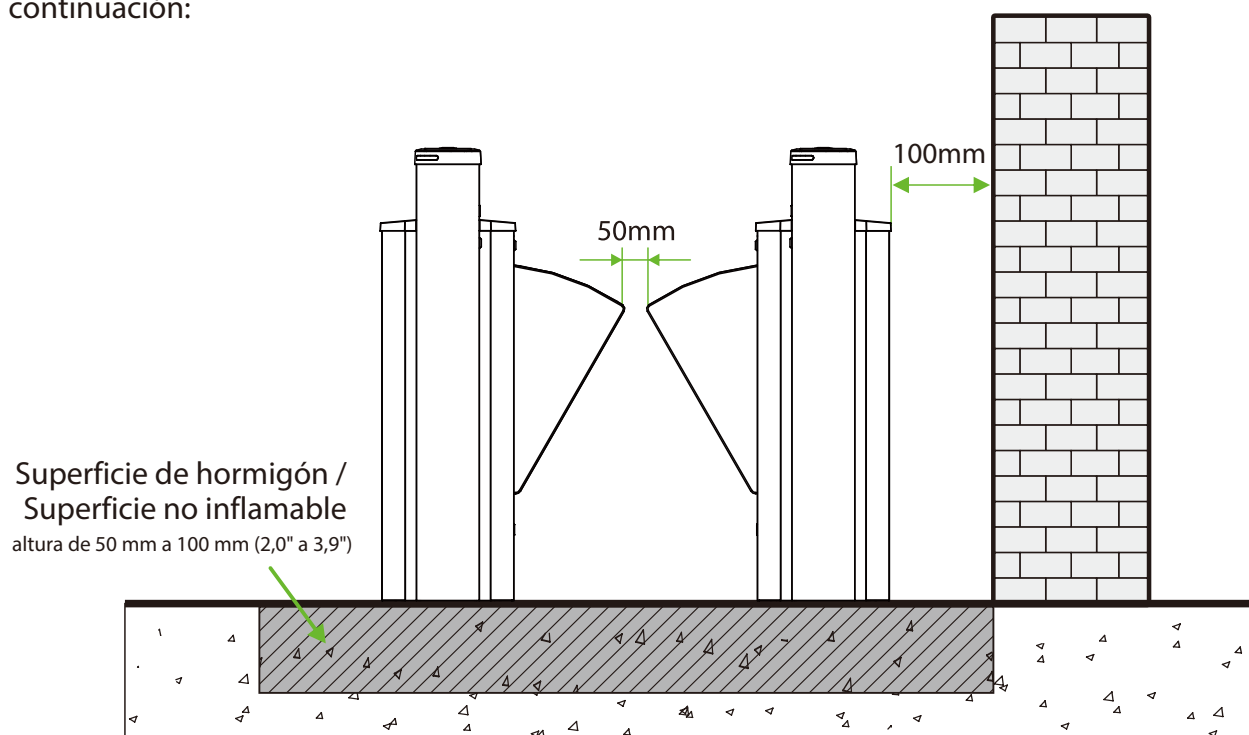
Observaciones: El método de cableado multicarril es similar.

5 Requisitos de instalación

1. Se recomienda instalar el torniquete en una plataforma horizontal sólida con una altura de 2,0" a 3,9"(50mm a 100mm).
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

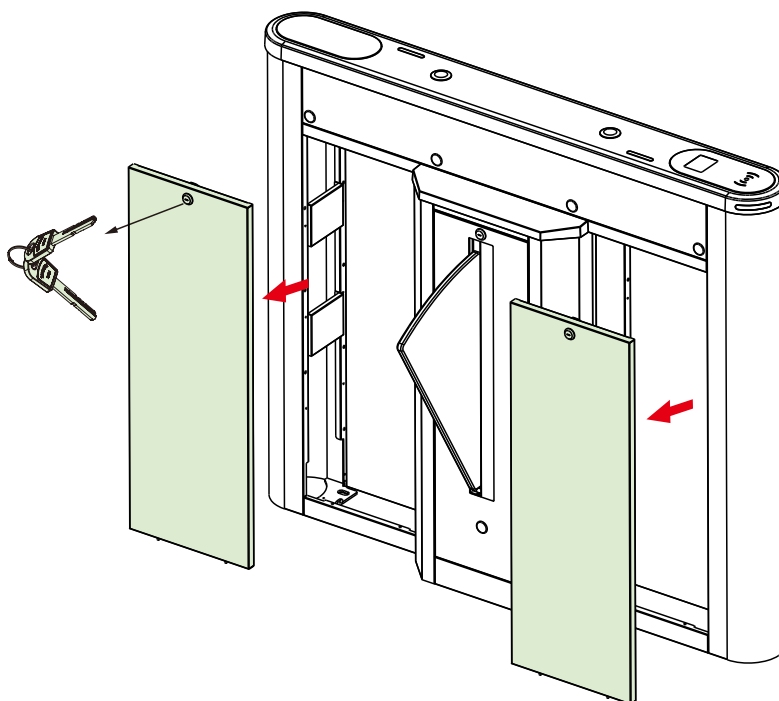
1. Antes de comenzar la instalación, prepare las herramientas de instalación, compruebe el dispositivo y los accesorios, y despeje la base de instalación.
2. Asegúrese de que el aparato está montado sobre una superficie de hormigón u otras superficies no inflamables.
3. La posición de instalación del torniquete depende de su tamaño. Debe reservarse una distancia de 100 mm (3,9") 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:



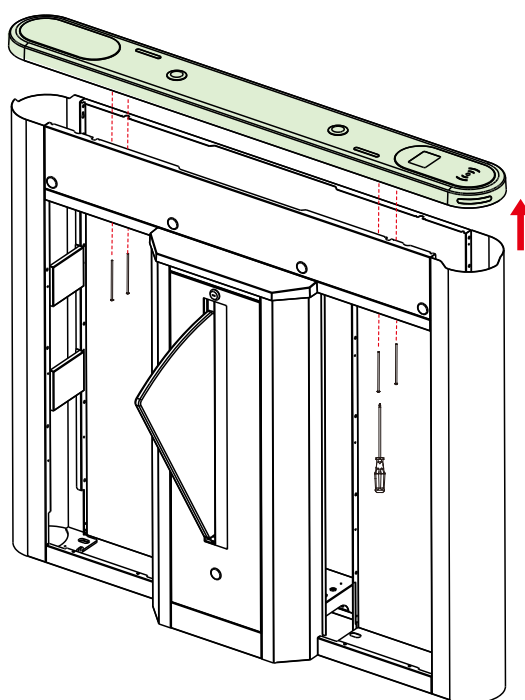
7 Armario de instalación

Paso 1 Retire la tapa superior y la cubierta del chasis

1. Como se muestra a continuación, utilice la llave para abrir las cubiertas del chasis en ambos lados y retírelas.

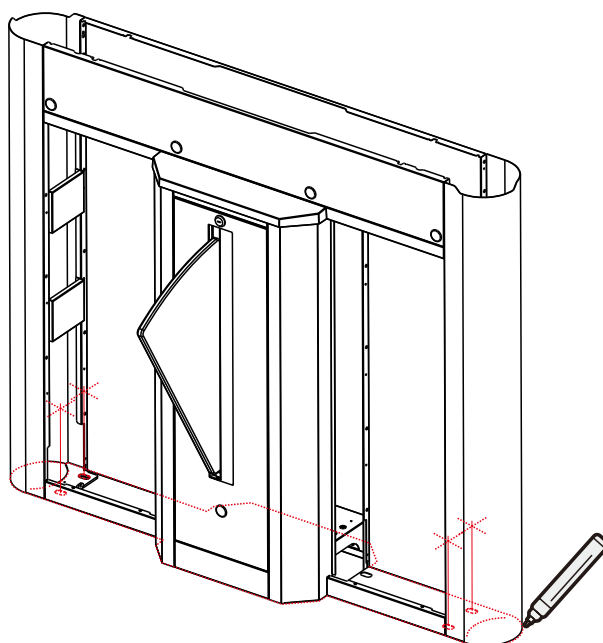


2. Afloje los cuatro tornillos en las posiciones que se muestran en la imagen inferior. A continuación, retire la cubierta superior hacia arriba.



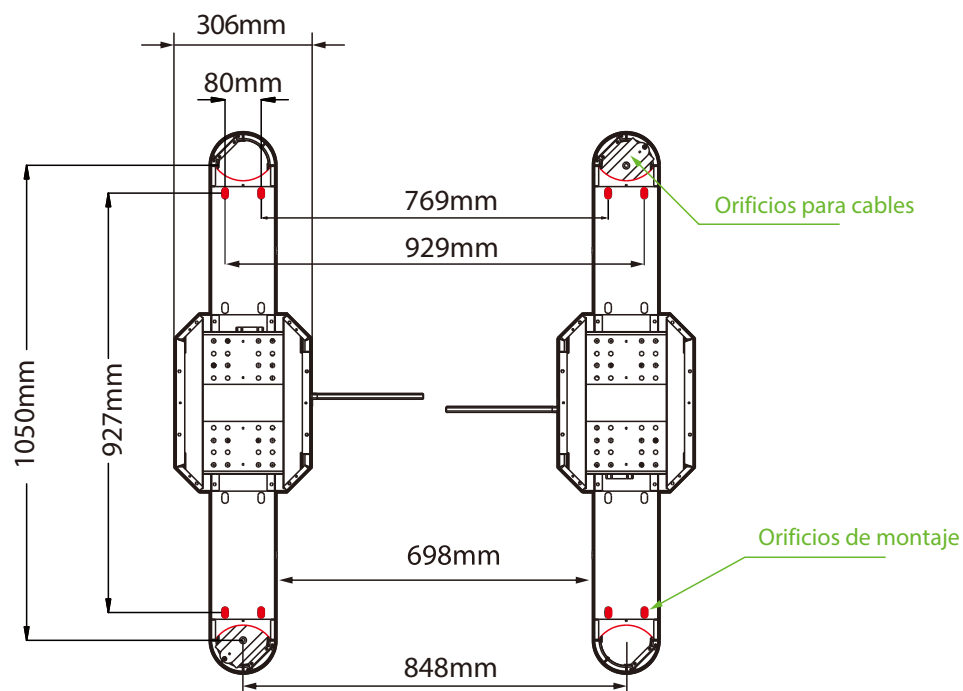
Paso 2 Posición del marcador

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.



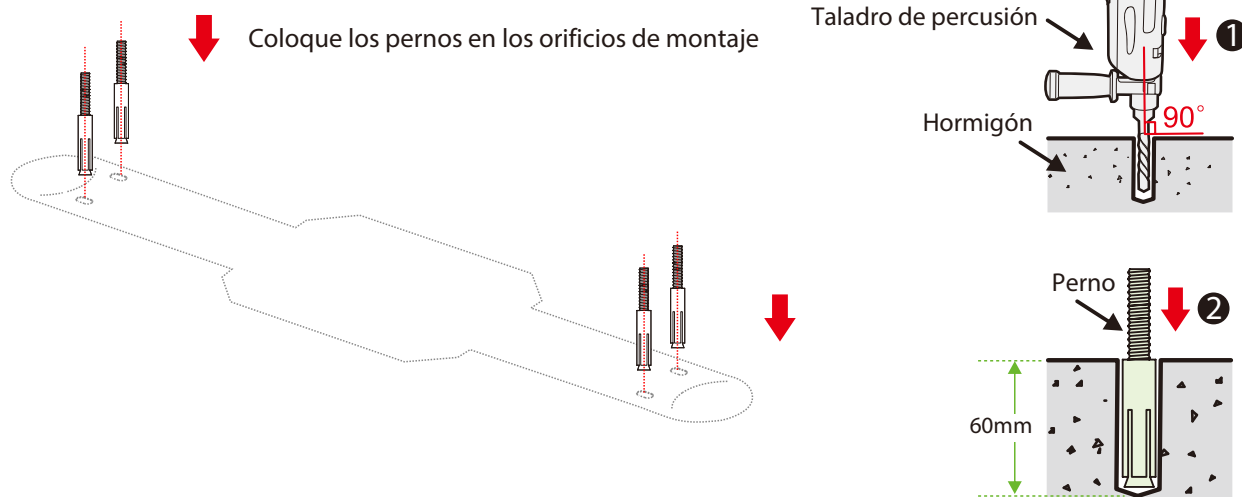
Paso 3 Determinar el lugar de montaje

1. Consulte el manual del usuario y complete la operación de auto comprobación 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 4 Taladrar agujeros y colocar pernos

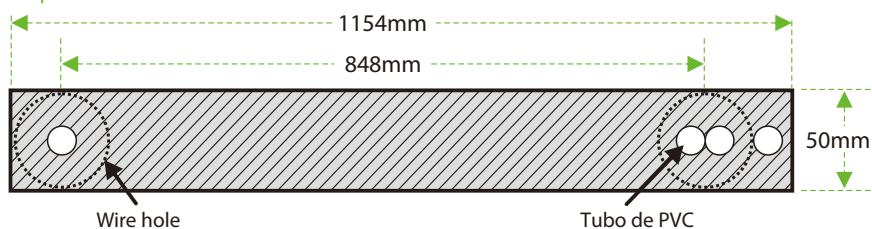
1. Utilizando una broca para hormigón, taladre los orificios de montaje de 60 mm (2,4") de profundidad en el centro de cada ubicación marcada.
2. A continuación, inserte los pernos verticalmente en los orificios de montaje como se muestra a la derecha.
3. Asegúrese de que los pernos de expansión estén bien asentados aplicando de tres a cinco ligeros golpes con un mazo de goma hasta que queden enrasados con la superficie de hormigón. Verifique la estabilidad del anclaje antes de continuar.



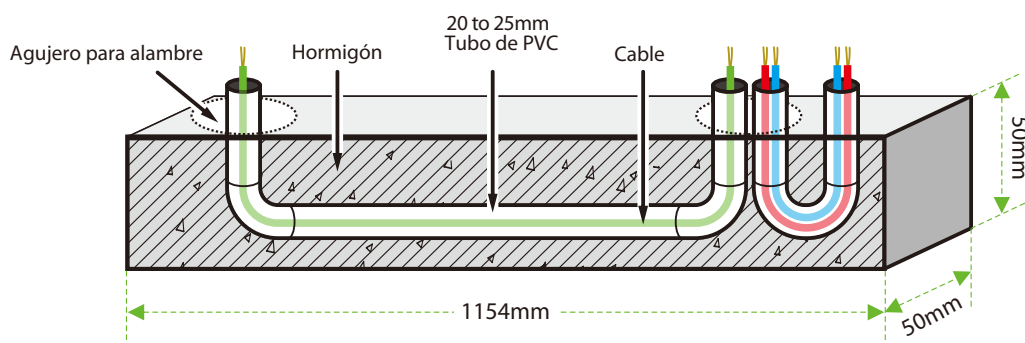
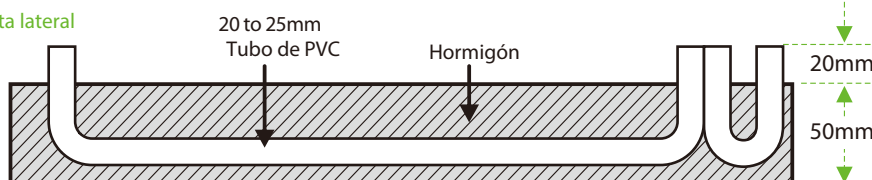
Paso 5 Tendido de cables

1. Cave un rebaje de **50 mm** de profundidad entre los orificios de los cables a ambos lados del canal con las dimensiones que se muestran a continuación. Los rebajes pueden excavarse en las posiciones **1 y 2**.
2. A continuación, coloque dos tubos de PVC de **20 a 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.

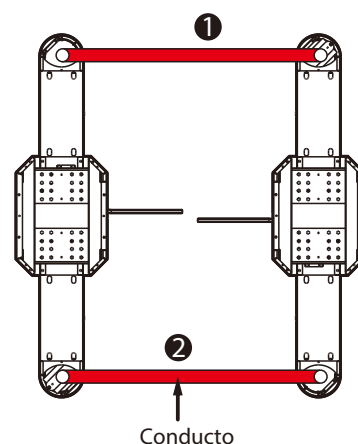
Vista superior



Vista lateral



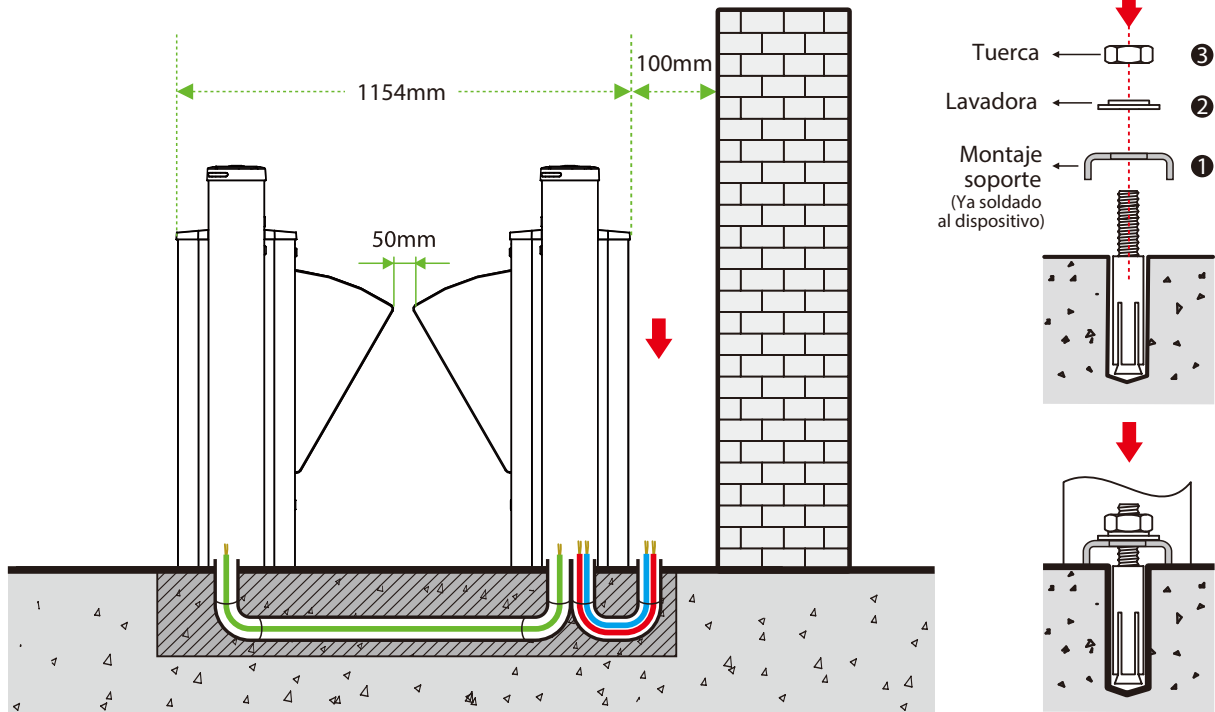
Posición del orificio



- Cable de conexión de 5 hilos (M-S)
- Cable Ethernet / Cable de control de acceso
- Cable de alimentación

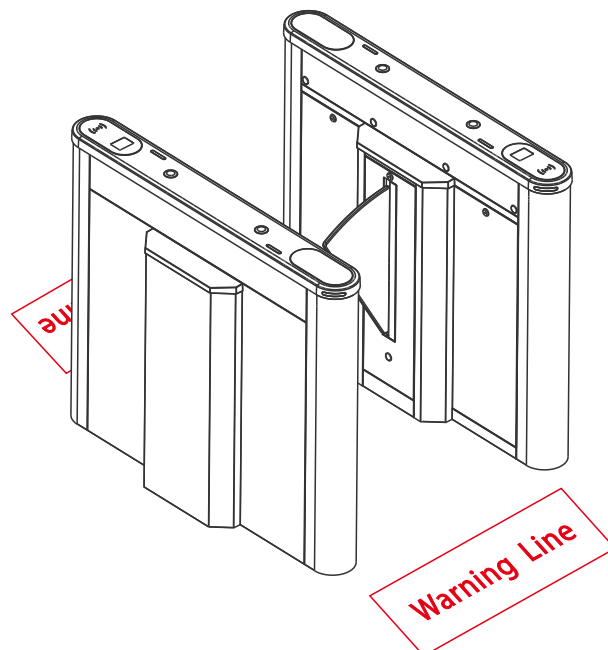
Paso 6 Armario fijo

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 una a una las ocho arandelas y tuercas en los pernos.
3. Apriete las tuercas para mantener el armario en su sitio. No lo apriete completamente hasta que esté seguro de que no se moverá más. El resultado final se muestra a continuación:

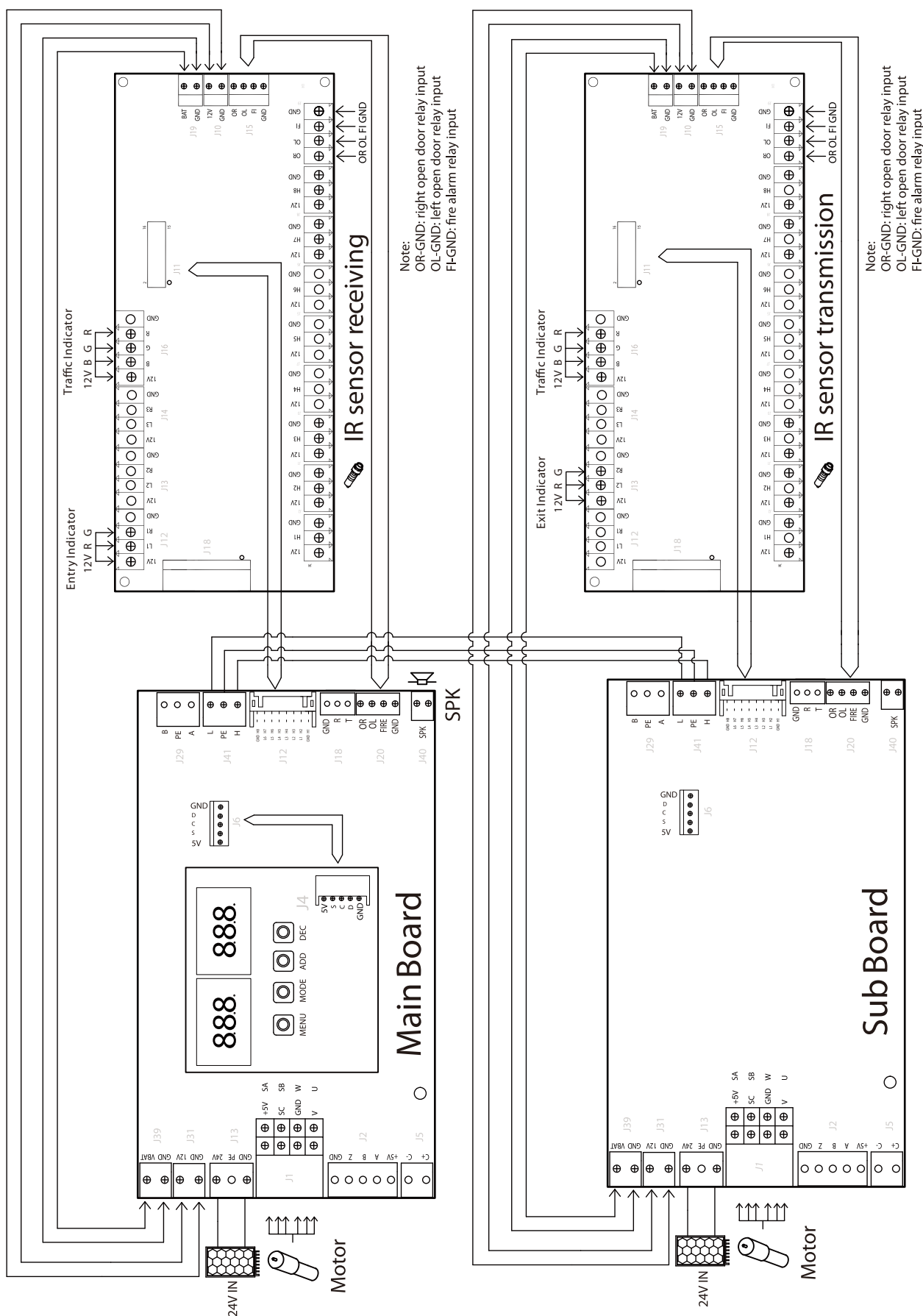


Paso 7 Marcar la línea de advertencia

1. Se recomienda marcar líneas de advertencia en el suelo y utilizarlas para alertar a los usuarios.
2. Una línea de aviso 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

