

Guía de Instalación

Modelos Aplicables:
FBL4000 / FBL5000

1. Pruebas antes de instalar

Procedimiento de la prueba

Conecte los cables del dispositivo incluyendo el cable de corriente de 100-120V/200-240V CA (Asegúrese de que el cable de tierra esté conectado).

- Active el interruptor de corriente y espere 10 segundos hasta que la barrera termine con el procedimiento de pruebas automáticas.
- Revise que los brazos de aleta y los indicadores LED funcionen correctamente. Si todo funciona correctamente, inicie la instalación. Si ocurre un problema, póngase en contacto con su vendedor.

2. Instalación

2.1 Posición y condiciones de instalación

Asegúrese de que los tornillos de expansión pueden fijarse de forma segura en una estructura de concreto. Si las características del terreno no cumplen con esta condición, consulte a un profesional de construcción para crear condiciones estables y seguras donde pueda fijar la barrera, por ejemplo, con placas de acero.

Determine si desea crear uno o varios canales.

Cuando instale la barrera junto a una pared, deje 100 mm de espacio para poder abrir la cubierta superior de la barrera y poder ponerla en marcha y dar mantenimiento al sistema. Los dispositivos maestro y esclavo de la barrera FBL 4000 no solo sirven para crear una entrada, sino que pueden instalarse junto a una barrera FBL 4200 para formar una doble entrada, como se muestra en la figura 2-1. Las unidades en la figura están en mm.

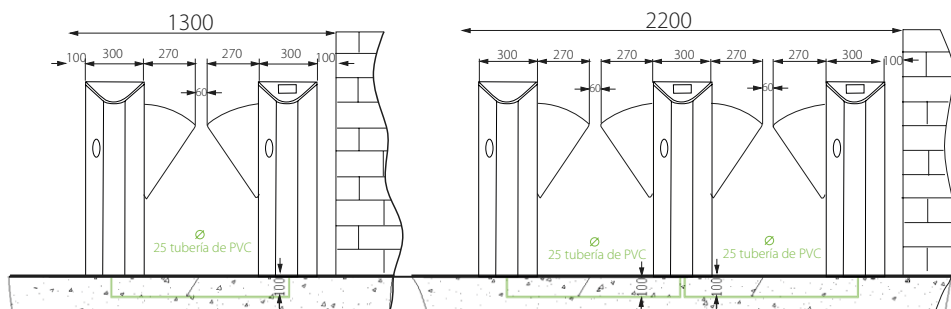


Figura 2-1

El dispositivo maestro y esclavo de la barrera FBL5000 pueden crear un canal de paso. También pueden formar 2 canales de paso si se instalan con una barrera FBL5200 como se muestra en la figura 2-2

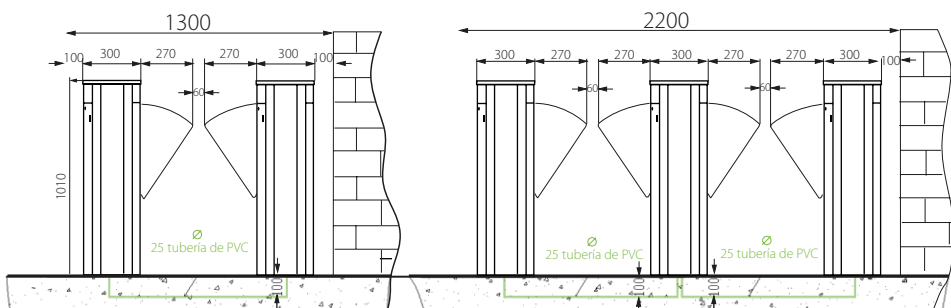


Figura 2-2

2.2 Instalación de cableado

Para la salida de cables ocultos, consulte la posición de los agujeros de instalación en la figura 2-3. El dispositivo utiliza 6 cables de 1.5 mm² con un rango de entrada de voltaje de 100-240V CA como cable de alimentación (incluyendo cables de tierra).

Sólo electricistas profesionales tienen permitido conectar el cableado de la barrera y es necesario conectar un cable de tierra para la barrera. Se provee un cable de conexión a tierra dedicado en el fondo interior de la carcasa para asegurar una conexión a tierra de forma segura. Tome en cuenta que los conductos de PVC deben ir enterrados bajo tierra a una profundidad mayor a 60mm y la parte expuesta por encima del suelo debe ser mayor a 50mm. Además, la salida del conducto debe doblarse para prevenir que el agua entre en el mismo.

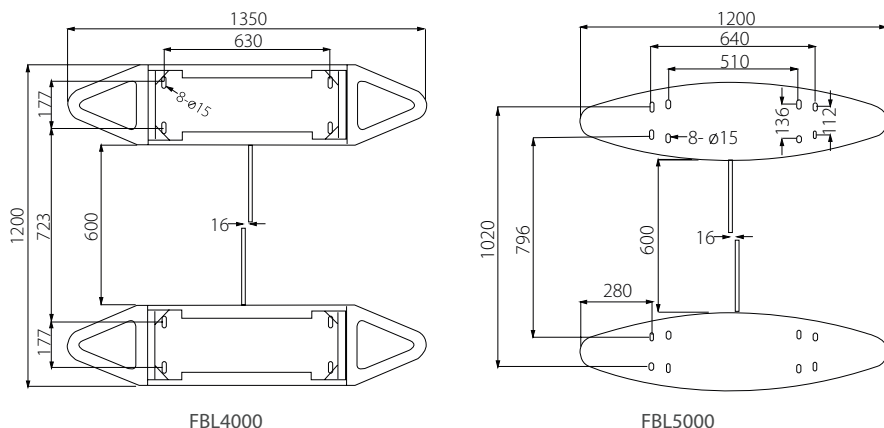


Figura 2-3

2.3 Fijación del dispositivo e instalación

Procedimiento

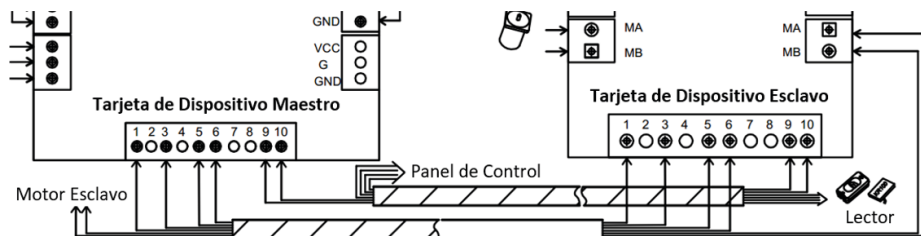
1. Encienda los dispositivos maestro y esclavo, ajuste los brazos de aleta de forma que la distancia entre los brazos sea 60mm. Deje los brazos en estado Apagado.
2. Compruebe que los sensores infrarrojos a ambos lados de la barra se encuentren alineados.
3. Hacer marcas: Marque en el suelo los centros de los agujeros para tornillos ubicados en la base, así como los bordes de la carcasa.
4. Perforar agujeros: Mueva la carcasa, consiga un taladro de martillo y una broca de 14mm y taladre un agujero de 80mm de profundidad en cada marca de agujero para tornillo. Si lo prefiere, puede perforar los agujeros de acuerdo a la medidas y posición de los agujeros mostrados en la figura 2-3. Las unidades están en mm.
5. Aplique pegamento para tornillos a las roscas y superficie exterior de los tornillos de expansión e insértelos de forma que fije los dispositivos maestro y esclavo en la posición marcada. Utilice un nivelador para revisar si el suelo donde se instalaron las barreras está nivelado correctamente, si no, utilice una almohadilla o material similar para ajustar.

Nota: Se recomienda instalar una cubierta sobre las barreras. También se recomienda colocar líneas de guía para indicar a los usuarios que no rebasen esa posición al momento de deslizar sus tarjetas o presionar sus dedos.

3. Cableado del Dispositivo

Conexión entre el equipo maestro y el equipo esclavo

Dos cables de 6 núcleos se emplean entre el equipo maestro y esclavo de la barrera. El cableado del circuito se muestra en la figura 3-1.



6 Cables Conductores Protegidos

Figura 3-1

4. Explicación y operación del menú

4.1 Explicación de los botones

MENU: Para entrar al menú del sistema.

UP (Arriba): Para moverse hacia arriba en el menú o para incrementar un valor.

DOWN (Abajo): Para moverse hacia abajo en el menú o para disminuir un valor.

OK: Para entrar al elemento del menú seleccionado o para confirmar un cambio de valor.

CANCEL: Para regresar al menú anterior o para cancelar la operación actual.

4.2 Operación del menú

Los usuarios pueden presionar el botón "MENU", introducir la contraseña y presionar OK para entrar a la interfaz del menú. Si se equivoca durante el proceso, puede presionar el botón "CANCEL" para regresar.

La contraseña por defecto es "Arriba, Arriba, Abajo, Abajo, Abajo, Abajo".

Después de entrar al menú, los usuarios pueden presionar "Arriba" o "Abajo" para elegir un elemento del menú y presionar "OK" para entrar a la interfaz y cambiar la función o el valor.

5. Mantenimiento del producto

1. Cualquier persona no capacitada no tiene permitido abrir la carcasa y realizar pruebas, mantenimiento o reparaciones al producto.
2. La carcasa está hecha de acero inoxidable semi-brillante. La superficie de la carcasa debe limpiarse frecuentemente con una tela suave. Evite limpiar la superficie con materiales duros que puedan causar rayones. Queda estrictamente prohibido limpiar el producto con agua pues puede filtrarse hacia el sistema electrónico y causar un corto circuito.
3. Cada parte móvil del producto debe revisarse periódicamente para prevenir que los tornillos u otros sujetadores se alojen; de lo contrario la barrera podría fallar después de mucho tiempo de operación.
4. Aplique regularmente aceite lubricante en las partes móviles.
5. Revise el cableado y conectores del circuito de forma regular para asegurar una conexión fiable.
6. Revise de forma regular si el cable a tierra del sistema está conectado correctamente.
7. Después de reparar o darle mantenimiento al equipo, cierre la cubierta protectora de la tarjeta de circuitos y la puerta de la carcasa.



German Centre 3-2-02, Av. Santa Fe No. 170, Lomas de Santa Fe,
Delegación Alvaro Obregón, 01210 México D.F.

Tel: +52 (55) 52-92-84-18

www.zktecolatinoamerica.com

www.zkteco.com

Derechos de Autor © 2017, ZKTeco Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

ZKTeco puede, en cualquier momento y sin previo aviso, realizar cambios o mejoras en los productos y servicios o detener su producción o comercialización.

El logo ZKTeco y la marca son propiedad de ZKTeco Co., Ltd.