

# Manual de usuario

## Barrera de aleta FBL200 / 300

Fecha: Octubre de 2020

Versión Doc: 1.0

Inglés

Gracias por elegir nuestro producto. Lea atentamente las instrucciones antes de la operación. Siga estas instrucciones para asegurarse de que el producto funcione correctamente. Las imágenes que se muestran en este manual son solo para fines ilustrativos.

## Tabla de contenido

<b>1</b>	<b>VISIÓN GENERAL.....</b>	<b>2</b>
1.1	Yo NTRODUCCIÓN .....	2
1.2	F COMER .....	2
1.3	toneladas ECNICO PAGS ARAMETROS .....	3
<b>2</b>	<b>DIMENSIONES DEL PRODUCTO .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>ESTRUCTURA DEL PRODUCTO Y PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO .....</b>	<b>6</b>
3.1	C HANNEL GRAMO ATE METRO ECANICO S SISTEMA .....	6
3.2	C HANNEL GRAMO ATE mi LÉCTRICA C ONTROL S SISTEMA .....	6
3.3	S SISTEMA W ORKING PAGS RINCIPIO .....	6
<b>4</b>	<b>INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO .....</b>	<b>8</b>
4.1	D EVICE yo NSTALACIÓN .....	8
4.2	E QUIPMENT F UNCIÓN re EBUGGING .....	9
<b>5</b>	<b>INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO .....</b>	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>ANÁLISIS DE FALLAS COMUNES .....</b>	<b>14</b>
<b>7</b>	<b>DIAGRAMA DE CABLEADO .....</b>	<b>18</b>

## 1 Visión general

### 1.1 Introducción

La puerta de canal es un equipo de gestión de canal inteligente desarrollado y producido por nuestra empresa durante muchos años. El dispositivo integra orgánicamente control mecánico, electrónico, por microprocesador y varias tecnologías de lectura y escritura. Mediante la configuración de una variedad de equipos de lectura y escritura diferentes, la adopción de dispositivos de protección de seguridad confiables, sistemas de alarma en tiempo real e interfaz de indicación de dirección, el control inteligente y la gestión del canal se pueden realizar juntos en coordinación.

La apariencia del equipo está estampada y formada por una placa de acero inoxidable, que es hermosa en apariencia, resistente a la oxidación y duradera, y adopta interfaces eléctricas estándar para el exterior. Puede integrar fácilmente tarjetas de códigos de barras, tarjetas de identificación, tarjetas IC y otros lectores de tarjetas en el equipo para brindar acceso al personal. Tráfico ordenado y civilizado al tiempo que evita que el personal ilegal entre y salga. Además, el sistema también está especialmente diseñado para cumplir con los requisitos de protección contra incendios para garantizar pasajes sin obstrucciones y facilitar la evacuación oportuna del personal.

### 1.2 Características

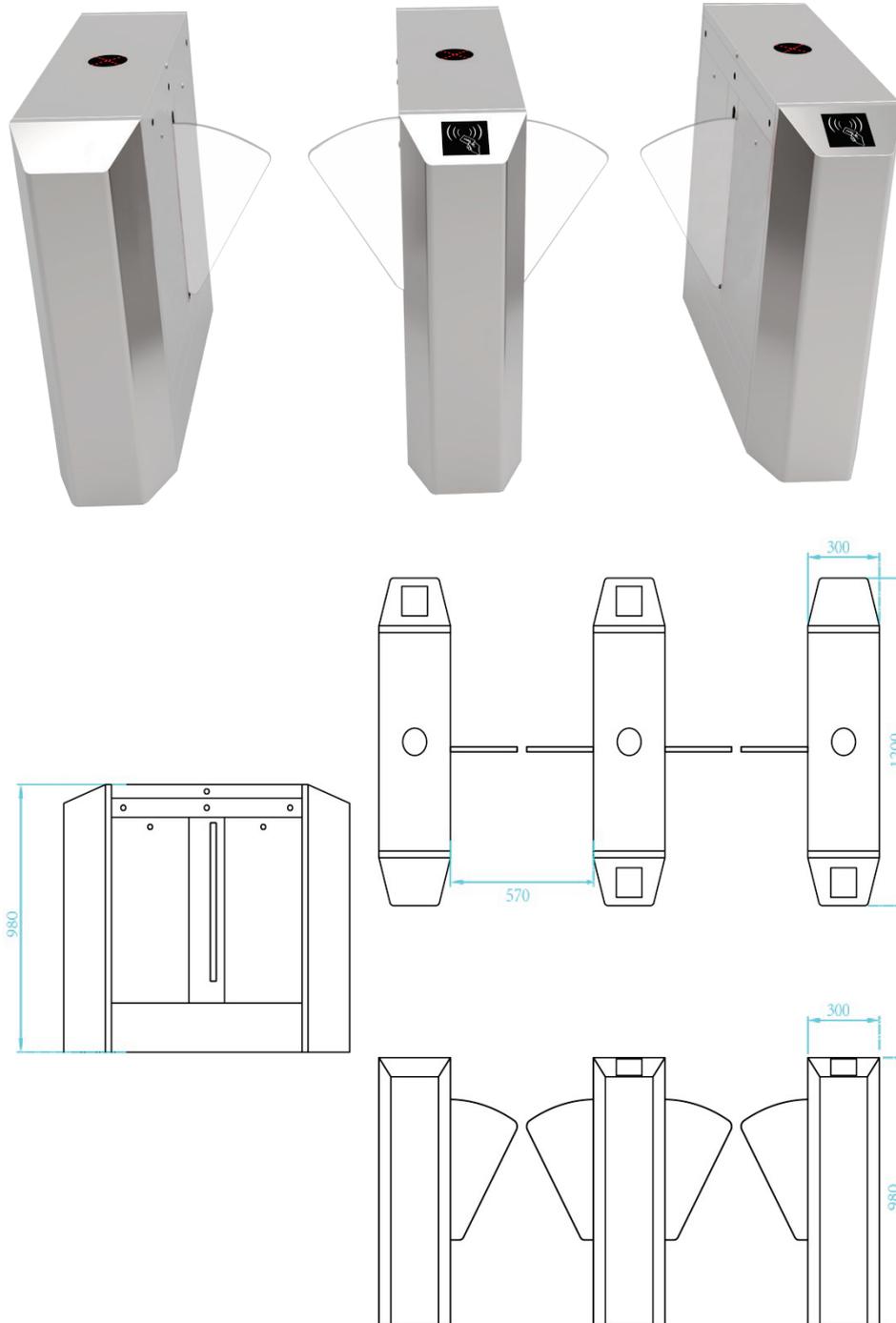
1. La entrada ilegal tiene una función de aviso de alarma.
2. Función antichoque, cuando no se recibe la señal de apertura, el deflector telescópico se bloquea automáticamente.
3. Función anti-peluzco dual infrarroja / mecánica, cuando el deflector retráctil está en proceso de reinicio, el motor dejará de funcionar automáticamente dentro del tiempo especificado, y la fuerza es muy pequeña, y se emitirá una señal de alarma al mismo tiempo.
4. Tiene una función de reinicio automático. Después de que un peatón lee una tarjeta válida, si el peatón no pasa dentro del tiempo especificado, el sistema cancelará automáticamente el permiso del peatón para pasar este tiempo.
5. Una interfaz eléctrica externa estándar unificada, que se puede conectar a una variedad de lectores de tarjetas y se puede controlar y administrar de forma remota a través de la computadora de administración.
6. Con función de extinción de incendios, abrirá automáticamente la puerta cuando reciba la señal de extinción de incendios. Al mismo tiempo, la puerta está equipada con una batería y la puerta se abrirá automáticamente cuando la energía esté apagada.
7. Todo el sistema funciona sin problemas y tiene poco ruido.

## 1.3 Parámetros técnicos

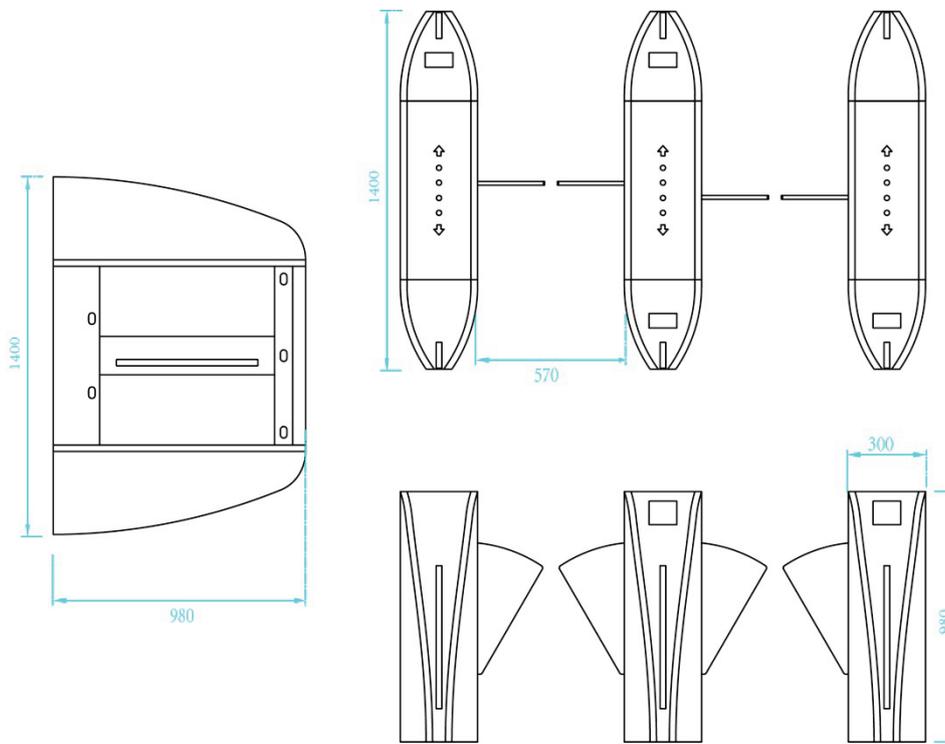
1. Voltaje de la fuente de alimentación: AC220  $\pm$  10% V, 50 HZ
2. Motor de accionamiento: DCmotor 24V / 40W
3. Temperatura ambiente de trabajo: -15 OC-60 OC
4. Humedad relativa: humedad relativa  $\leq$  90%, sin condensación
5. Interfaz de entrada: señal de nivel de 12 V o ancho de pulso  $>$  100 ms
6. Interfaz de comunicación: comunicación RS232, señal de apertura de relé
7. Ancho del canal: puerta de ala 580 mm, placa de ala 260 mm
8. Velocidad de paso: 30 personas / minuto (modo normalmente abierto), 20 personas / minuto (modo normalmente cerrado)
9. Tiempo de apertura y cierre de la puerta: 0,8 segundos para la puerta del ala

## 2 Dimensiones del producto

Dibujo de referencia de las dimensiones del contorno del equipo de puerta de ala



FBL200 Puerta de ala en ángulo de puente (1200x300x980)



FBL300 Puerta de ala en ángulo de puente (1400x300x980)

## 3 Estructura del producto y principio de funcionamiento

### 3.1 Sistema mecánico de puerta de canal

El sistema mecánico de la puerta del canal se divide en dos partes: el chasis y el movimiento. Como portador, la caja está equipada con indicadores de dirección, dispositivos de lectura y escritura, sensores de infrarrojos, etc. ; Los principales componentes del movimiento incluyen motores, cremalleras, ejes de transmisión, compuertas, etc.

### 3.2 Sistema de control eléctrico de puerta de canal

El sistema de control eléctrico está compuesto por un lector de tarjetas, tablero de control principal, sensor de infrarrojos, tablero indicador de dirección, alarma, interruptor de límite, fuente de alimentación conmutada, etc.

Lector de tarjetas (autoproporcionado): después de leer la información de la tarjeta y después de juzgar y procesar, envía una señal de aprobación de la aplicación (señal de conmutación) al tablero de control principal.

- Tablero de control principal: El centro de control del sistema, que recibe señales del lector de tarjetas y sensor de infrarrojos, y luego de juzgar y procesar lógicamente estas señales, envía comandos de ejecución a indicadores de dirección, motores, contadores y alarmas.
- Sensor de infrarrojos: detecta la posición de los peatones y juega un papel en la protección de seguridad.
- Indicador de dirección: muestra el estado actual de la señal de paso y guía a los peatones para que atraviesen el paso de forma segura y ordenada.
- Alarma: Cuando el sistema detecta que un peatón ingresa ilegalmente al pasaje, dará una alarma.
- Interruptor de límite: controla la posición de la rotación de la puerta.

### 3.3 Principio de funcionamiento del sistema

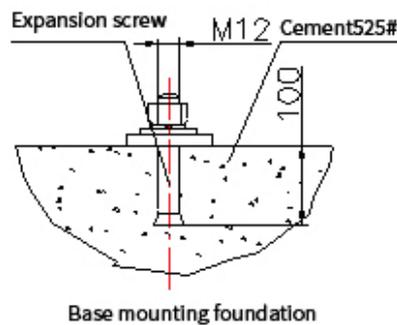
1. Encienda la alimentación y el sistema entrará en estado de funcionamiento después de 3 segundos.
2. Cuando el lector de tarjetas lee una tarjeta válida, el timbre emitirá un sonido agradable para recordar a los peatones que la lectura de la tarjeta se realizó correctamente; al mismo tiempo, juzgará y procesará la información leída de la tarjeta y enviará una señal de aprobación de la solicitud al tablero de control principal.
3. La placa de control principal recibe las señales del lector de tarjetas y el sensor de infrarrojos, y después de un procesamiento completo, envía señales de control efectivas al indicador de dirección y al motor para convertir la señal del indicador de dirección en una señal de paso de flecha verde, y la puerta envía Un ajuste Con voz, el tablero de control principal controla el funcionamiento del motor, el interruptor de límite controla el ángulo de rotación del motor y la puerta se abre para permitir el paso de los peatones.

4. Después de que el peatón pasa por el pasaje de acuerdo con la señal indicadora de dirección, el sensor de infrarrojos detecta todo el proceso del peatón que pasa por el pasaje y envía señales continuamente al tablero de control principal hasta que el peatón ha pasado completamente el pasaje.
5. Si un peatón olvida leer la tarjeta o lee una tarjeta inválida y entra en el pasaje, el sistema prohibirá el paso de peatones y emitirá una alarma de voz (intrusión ilegal, pase la tarjeta). La alarma no se cancelará hasta que el peatón salga del pasaje; vuelva a leer la tarjeta válida antes de permitir el paso.

## 4 Instalación y puesta en servicio de equipos

### 4.1 Instalación del dispositivo

- Prepare las herramientas para instalar el equipo y verifique los accesorios de acuerdo con la lista de empaque.
- Después de aclarar la composición del sistema y los métodos de trabajo, lleve a cabo una planificación general y prepárese para comenzar la instalación.
- Después de terminar la superficie de la base para instalar el equipo, organice el equipo. Después de ubicar los orificios,
- perfore los orificios e incruste pernos de anclaje M12 o pernos de expansión.



- Enhebre el cable de alta corriente y el cable de corriente débil con tubos de PVC de 3/4 "y entiérrelos en las posiciones correspondientes con cemento.
- Mueva cada chasis a la posición de instalación correspondiente, primero alinee las posiciones de los pernos de anclaje una por una.
- Verifique si la composición del sistema y el método de trabajo son correctos y luego continúe con el siguiente paso después de que la verificación sea correcta.
- Abra la puerta del armario, elija uno de los dispositivos como dato de referencia (preferiblemente elija el del medio como dato de referencia), alinee los orificios de los tornillos de la base de la máquina con los tornillos de anclaje correspondientes y apriete previamente las tuercas.
- Abra la puerta de un chasis adyacente, alinee los orificios de los pernos de la base de la máquina con los pernos de anclaje y alinee el equipo de referencia configurado, apriete previamente las tuercas; si es necesario instalar más de uno, etc.
- Consulte el diagrama de cableado, conecte la línea de alimentación y la línea de control y conecte la línea de tierra de protección del sistema.
- Apriete la tuerca de anclaje después de que la inspección estatal y la depuración de funciones estén calificadas.

**Advertencia:**

1. La profundidad de la tubería de PVC enterrada debe ser superior a 60 mm, la altura del suelo expuesto debe ser superior a 50 mm y la salida debe doblarse hacia atrás para evitar que la tubería entre en el agua.
2. Al instalar puertas de canal, las puertas izquierda y derecha de cada canal deben estar alineadas. Conecte el cable de tierra
3. de protección del sistema.
4. Si el equipo se utiliza al aire libre, se debe construir una plataforma de cemento con una altura de 100 a 200 mm en el lugar de instalación del equipo para evitar la humedad, y se debe agregar un techo y otras instalaciones a prueba de sol y lluvia.
5. Una vez que el equipo está instalado, se puede poner en uso normal solo después de que se califique la inspección estatal y la depuración de funciones.

## 4.2 Depuración de funciones del equipo

Toda la depuración de funciones se puede llevar a cabo después de que el estado del equipo se verifique normalmente.

- **Preparación antes de la puesta en servicio**

Compruebe el cableado de la red de acuerdo con el diagrama de cableado. Compruebe que el cableado de alimentación y el resto del cableado de todo el dispositivo sean correctos. ¡Encienda y depure después de la confirmación! La tierra de protección del equipo debe estar conectada a tierra de manera confiable, de lo contrario no está permitido su uso.

- **Instrucciones para la configuración de parámetros de la puerta**

Después de que se enciende el tablero de control, la pantalla LCD muestra el estado predeterminado, que muestra el "modelo de trabajo" del tablero de control en este momento (puerta batiente, puerta batiente de apertura lateral y puerta batiente), así como parámetros como según el número de pases por la entrada y salida.

Hay 5 botones de operación en el panel de control, "Menú", "Arriba", "Abajo", "Aceptar" y "Cancelar".

- **Descripción clave**

**Menú:** Se usa para ingresar a los elementos de configuración del menú

**Arriba:** Se usa para subir los elementos del menú

**Abajo:** Se usa para mover los elementos del menú hacia abajo

**OKAY:** Se utiliza para ingresar al elemento de configuración del elemento del menú o confirmar el valor modificado actual

**Cancelar:** Se utiliza para volver al menú anterior o cancelar la operación actual.

- **Operación de menú**

Presione la tecla Menú para ingresar a la interfaz de ingreso de contraseña, la contraseña predeterminada es: arriba, abajo y abajo. Ingrese la contraseña de 6 bits y presione OK para ingresar al menú. Después de ingresar al menú, presione "Arriba" y "Abajo" para seleccionar un menú de funciones y luego presione OK para ingresar a la función o interfaz de cambio de valor, presionando la tecla más o menos para seleccionar o ajustar el valor correspondiente.

Ejemplo: Para cambiar la forma en que funciona la puerta: ingrese al menú, seleccione el menú dentro del "modo de trabajo de la puerta" - presione OK (mostrar el modo de trabajo actual) - luego presione OK para ingresar a la interfaz de selección del modo de trabajo modificado - presione "arriba" o "abajo" para seleccionar el método de trabajo correspondiente - presione "OK" para modificar correctamente - presione "cancelar" salir después de completar la configuración (sin presionar la tecla de cancelación, el sistema saldrá automáticamente después de 15 segundos).

- **Operación de menú**

Presione la tecla Menú para ingresar a la interfaz de ingreso de contraseña, la contraseña predeterminada es: arriba, abajo y abajo. Ingrese la contraseña de 6 bits y presione OK para ingresar al menú. Después de ingresar al menú, presione "Arriba" y "Abajo" para seleccionar un menú de funciones y luego presione OK para ingresar a la función o interfaz de cambio de valor, presionando la tecla más o menos para seleccionar o ajustar el valor correspondiente.

Ejemplo: Para cambiar la forma en que funciona la puerta: ingrese al menú, seleccione el menú dentro del "modo de trabajo de la puerta" - presione OK (mostrar el modo de trabajo actual) - luego presione OK para ingresar a la interfaz de selección del modo de trabajo modificado - presione "arriba" o "abajo" para seleccionar el método de trabajo correspondiente - presione "OK" para modificar correctamente - presione "cancelar" salir después de completar la configuración (sin presionar la tecla de cancelación, el sistema saldrá automáticamente después de 15 segundos).

- **Descripción del menú del sistema**

- 1. Configuración de dirección de entrada y salida**

Coloque la puerta a la izquierda para la entrada o salida y a la derecha para la entrada o salida.

- 2. Configuración del pase de entrada y salida**

Establezca si ambos lados de la puerta (entrada y salida) pueden pasar.

- 3. Cómo funciona la puerta**

Configure el modo de apertura, abra la puerta para el infrarrojo o deslice la puerta para abrirla.

- 4. Configuración de la función de memoria de entrada**

Ya sea para tener una función de memoria al abrir o cerrar el pase de entrada o salida, generalmente se usa para abrir las compuertas, en el caso de que el golpe de una persona no haya pasado, ya sea para recordar la situación del golpe de otra persona. "Prohibido" es el primer deslizamiento en pasar, el deslizamiento de la segunda persona puede ser efectivo, "permitido" para cuántas personas deslizan, es decir, cuántas personas consecutivas pueden pasar.

## 5. El tiempo que la entrada y la salida están abiertas

Configure la apertura de la puerta, nadie para pasar, la puerta se cerró automáticamente el tiempo, los 3 segundos predeterminados.

## 6. Reinicio del contador

Vacíe el número de pasadas de entrada / salida y vuelva a contar.

## 7. Número del dispositivo

El número de dispositivo de la placa de control. Generalmente no utilice la configuración.

## 8. Información del dispositivo

Muestra información básica sobre la placa de control, como tipo, número de modelo, etc.

## 9. Tipo de puerta

Establezca el tipo de puerta, un total de tres tipos de "puerta de ala", "puerta batiente" (oscilación simple), "abrir la puerta"; El predeterminado es el tipo Wing Gate.

## 10. Inicialización del sistema

Inicialice los parámetros del tablero de control, después de que la inicialización sea exitosa, los parámetros del tablero de control reanudan la configuración de fábrica.

## 11. Voz de paso a la izquierda

Establezca la voz que la puerta debe reproducir al pasar por la izquierda. Tales como: al pasar por la izquierda, deje que la puerta toque "Bienvenido".

## 12. Voz de pase derecho

Establezca la voz que la puerta debe reproducir al pasar por la derecha. Tales como: el lado derecho del pasaje para dejar que la puerta juegue "un viaje seguro".

## 13. Prueba de voz

La voz dentro del panel de control se reproduce automáticamente a su vez y sale automáticamente después de la reproducción.

## 14. Velocidad del motor

Se utiliza para establecer la velocidad de funcionamiento del motor, cuanto menor es el valor, más lenta es la velocidad.

## 15. Defecto

### dieciséis. Tiempo máximo de funcionamiento del motor

Establezca el tiempo máximo que el motor puede funcionar a la vez (cuando el tablero de control falla debido a una detección externa o no hay señal) para evitar que el motor funcione inactivo, por defecto a 10 s.

### 17. Permitir tiempo de superposición de infrarrojos

La configuración permite el bloqueo simultáneo de 2 tiempos de infrarrojos, debido al corto espacio entre algunos infrarrojos de la puerta (por ejemplo, infrarrojo izquierdo y cierre anti-pinza), para evitar que el cuerpo humano bloquee 2 falsos positivos de voz infrarroja al mismo tiempo.

### 18. Hora de cierre retrasada

Se utiliza para configurar el paso normal de personas a través de la puerta después de cuánto tiempo para cerrar la puerta, la unidad es "segundos", el valor predeterminado es 0, sin demora, es decir, la gente pasa inmediatamente después de la puerta.

### 19. Defecto

### 20. Prueba de puerta

Abra repetidamente la prueba de la puerta, utilizada principalmente para probar la estabilidad de la placa de control de la puerta y la prueba de envejecimiento, el usuario no necesita usarla.

### 21. Ajuste de apertura de apagado

### 22. Configuración de infrarrojos de la puerta de ala

- 1 sobre el último par de puerta infrarroja 2 a través
- de la puerta anti-abrazadera

### 23. Operación de robo ilegal

- 1 puerta
- 2 No puerta

### 24. Ajuste del freno de motor

- 1 Cerrar freno
- 2 Freno abierto

### 25. La máquina de la puerta a menudo se abre, la señal de apertura es mayor que el cambio de valor a menudo abierto

### 26. Deslizar cuando la alarma está configurada Cuando la alarma puede deslizar o no permitir deslizar

### 27. Opciones de desarrollador

#### Nota:

1. No se pueden agregar dispositivos periféricos al sistema sin permiso.
2. Durante el proceso de depuración, si el resultado de la depuración es inconsistente con la función descrita, consulte la sección sobre fallas comunes y solución de problemas.

## 5 Instrucciones de funcionamiento del equipo

1. Antes de que el equipo se ponga en uso, debe pasar la función de depuración y se puede poner en usar después de la depuración es normal.
2. Cuando el equipo está encendido, está estrictamente prohibido pararse en el canal.
3. Los peatones no pueden ingresar al pasaje cuando la señal indicadora de dirección no ha girado verde al leer la línea de dibujos animados.
4. Cuando una persona pasa por el pasaje, no se quede en medio del pasaje por mucho tiempo. hora.
5. Al pasar por la puerta, no se apiñe y mantenga una cierta distancia entre las personas.
6. Está estrictamente prohibido pasar por la pasarela sin leer la tarjeta.
7. Se recomienda marcar las instrucciones de paso de la máquina en un lugar visible donde el equipo está funcionando, y guíe a los transeúntes para que pasen por el canal de la puerta de manera segura y ordenada.
8. El equipo debe manejarse adecuadamente cuando no esté funcionando, y está estrictamente prohibido golpear o sacudir el equipo.
9. Cuando el equipo está cerrado, está estrictamente prohibido empujar, tirar o golpear la puerta con fuerza.

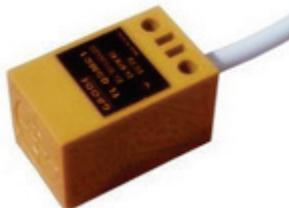


### Advertencia:

1. No utilice la máquina cuando haya truenos y relámpagos, para evitar daños a la máquina.
2. Para garantizar que la tierra protegida del sistema esté conectada de manera confiable para evitar lesiones personales.

## 6 Análisis y fallas comunes

**Interruptor de proximidad:** ( El freno de ala se utiliza para controlar la posición). Hay 3 líneas en total, incluidas 2 entradas de alimentación, marrón + 12V, azul: GND y 1 salida de señal. Cuando el cabezal sensor toca un imán o un objeto metálico (la distancia de detección es de 2 a 4 mm), la salida es de +12 V; de lo contrario, es de 0 V.



**Motor:** La corriente de carga del motor de 24 V CC de CC es de aproximadamente 300 Ma y la corriente de carga es inferior a 1,2 A.



**Interruptor fotoeléctrico cilíndrico:** ( lo mismo que la detección de señal de alarma y anti-pinchazo) está compuesto por un transmisor y un receptor. El transmisor tiene una entrada de alimentación de 2 cables (marrón + 12V, azul: GND) y el indicador de la fuente de alimentación está normalmente encendido; En el extremo receptor, hay dos entradas de alimentación de línea (marrón + 12V, azul: GND) y una salida de señal de línea (línea negra). Cuando el área es accesible, es decir, cuando el área está aislada, hay salida de señal El indicador se enciende y emite + 12V, de lo contrario es 0V.



**Interruptor fotoeléctrico reflectante cilíndrico:** ( la función es la misma que la anterior) hay 3 líneas en total, incluidas 2 entradas de alimentación, marrón + 12V, azul: GND y 1 salida de señal (negra). Cuando una persona pasa a través del interruptor fotoeléctrico reflectante (la distancia de reflexión es de 10-20 mm), la salida es de + 12V, de lo contrario es de 0V.



**1. Después de encender, el brazo del freno gira hacia adelante y hacia atrás o no hay límite después de abrir**

1) Determine si el interruptor fotoeléctrico de límite está expuesto a una luz intensa (generalmente se refiere a la instalación y depuración en exteriores).

2) Interruptor fotoeléctrico de límite de prueba:

a. Compruebe si el interruptor fotoeléctrico de límite con posición cero, posición de apertura izquierda y posición de apertura derecha está encendido. Verifique que la base de conexión no esté floja o mal contacto.

segundo. Coloque un trozo de hierro en el extremo frontal del interruptor fotoeléctrico (preste atención para estar cerca de la superficie de detección) para ver si la luz sobre el interruptor fotoeléctrico está encendida. Si no es así, significa que el interruptor fotoeléctrico está roto. Si está encendido, ajuste la posición del interruptor fotoeléctrico de manera apropiada.

3) Verifique si la conexión entre el interruptor fotoeléctrico de límite y la placa base es confiable.

4) Si el interruptor fotoeléctrico de límite y el cableado son normales, la placa base se dañará.

**2. Después de dar una señal de apertura efectiva, la puerta no tiene acción.**

1) La luz indicadora de la placa base es normal, cuando se da la señal de apertura efectiva, la luz indicadora se convertirá en una flecha verde y la puerta no tiene acción.

Método de detección: compruebe si la línea de conexión del motor está bien conectada. Si la línea del motor es bien conectado, utilice un modelo manual del extremo del motor para comprobar si el motor está girando. Si el motor está girando, indica que la línea del motor está conectada al revés. Si el motor no gira, conecte la línea positiva y negativa del motor. Si el motor no gira, indica que el motor está dañado. Si el motor gira, indica que el motor principal Hay un problema con el chip del controlador del motor en la placa. Contáctanos para reemplazar la placa base.

2) Si hay voltaje en el terminal de 24 V de la placa base, verifique si el tubo del fusible es normal. Si el tubo del fusible está dañado, reemplace el tubo del fusible. Si el tubo del fusible es normal, indica que la placa base está dañada y reemplace la placa base.

### 3. La puerta no se reinicia después de abrirse ni se reinicia inmediatamente después de abrirse a la posición

Cuando el peatón pasa, la puerta no se reanuda inmediatamente y la puerta se cierra después de un cierto retraso de tiempo, lo que indica que el infrarrojo saliente funciona de forma anormal.

Método de detección: primero detecta el interruptor fotoeléctrico cilíndrico y si está conectado; cuando hay salida de señal, la luz indicadora de infrarrojos izquierda o derecha en la placa base se encenderá; de lo contrario, la placa base se dañará; compruebe si los parámetros de la placa base están configurados con la memoria.

Después de que se abre la puerta, cuando el peatón ingresa al canal, la puerta se reiniciará inmediatamente, indicando que los infrarrojos izquierdo y derecho están conectados inversamente. Verifique la conexión con la placa base.

### 4. La puerta no está abierta después de un corte de energía

- 1) Pruebe el voltaje de la batería seca (no inferior a dc9v).
- 2) Verifique si el circuito está suelto o desoldado, y detecte la salida de voltaje en ambos extremos del terminal de la batería (no menor que dc9v), de lo contrario, el tablero de control se dañará.

### 5. El brazo oscilante no se limita después de un corte de energía y se invierte después de encender

- 1) Pruebe el voltaje de la batería seca (no inferior a dc9v).
- 2) Detecte el interruptor fotoeléctrico y la placa principal del interruptor izquierdo y derecho en su lugar respectivamente; (ver 1)
- 3) El brazo oscilante está invertido y la línea del motor está invertida.

### 6. Cuando se usa en línea, el interruptor fotoeléctrico cilíndrico se abrirá

La máquina se ha cambiado al modo de encendido por infrarrojos. Entrar en el menú para cambiar el trabajo modo del freno para deslizar la tarjeta.

### 7. Las dos puertas no están sincronizadas cuando están en línea

Compruebe si la línea en línea está suelta o suelta, y si la secuencia de línea es uno a uno correspondiente.

### 8. Después de pasar la tarjeta para abrir la puerta, la puerta no se abrirá hasta que el control de acceso el panel está cerrado

Ingrese al menú para cambiar el tipo de señal de apertura de la puerta a apertura de alto nivel.

#### **9. La puerta no se cierra durante mucho tiempo después de la apertura.**

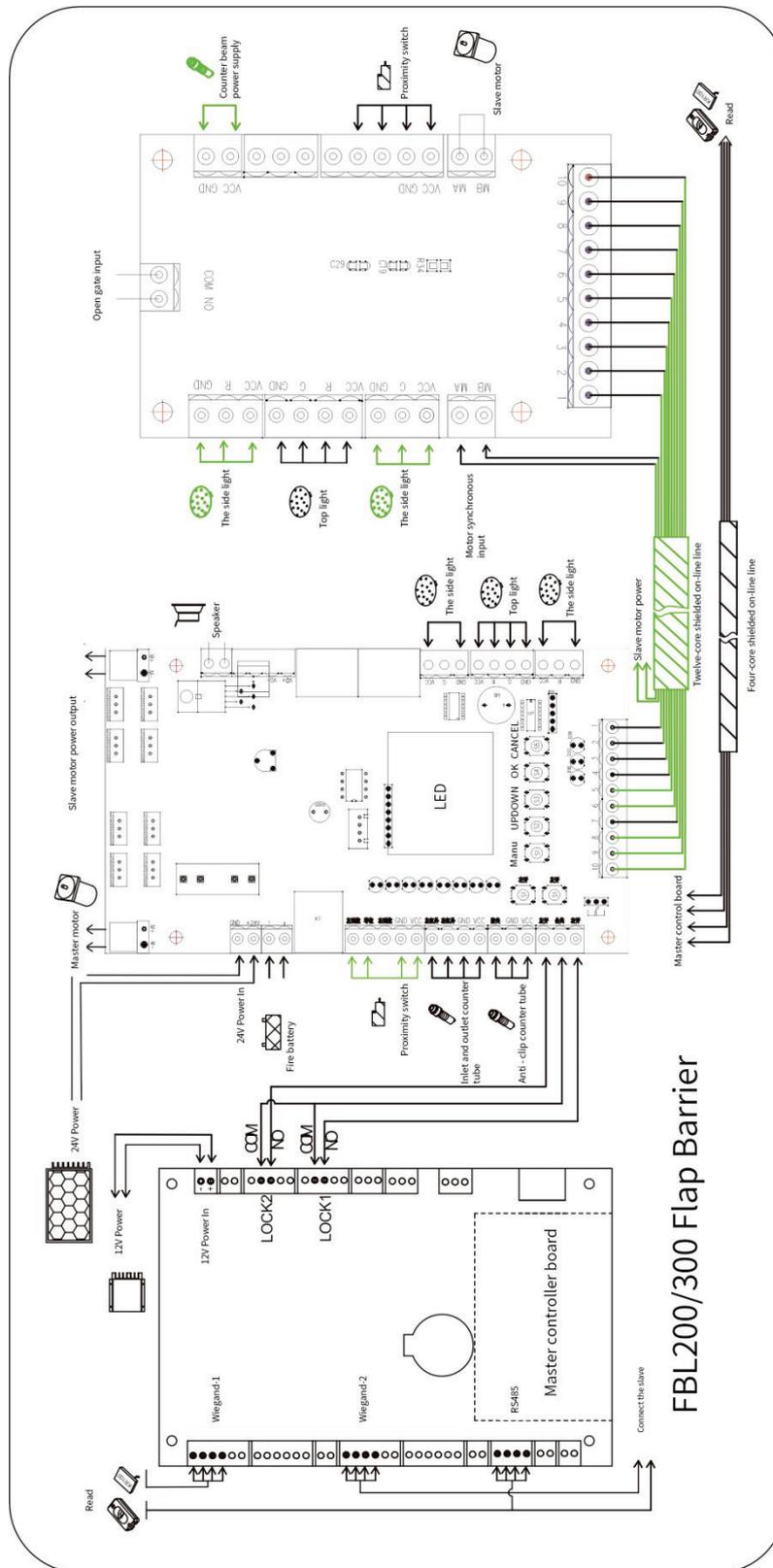
- 1) Cuando no hay comunicación: compruebe si el tiempo de apertura de la entrada y la salida es demasiado largo (consulte las instrucciones de funcionamiento de la configuración de parámetros del sistema);
- 2) Cuando alguien pasa: compruebe si hay voltaje de 12 V en el terminal de señal de salida negro del interruptor fotoeléctrico infrarrojo antipinzamiento (0 V en condiciones normales); de lo contrario, se dañará el extremo de transmisión o el extremo receptor del interruptor fotoeléctrico.

#### **10. Alarma cuando un peatón pasa por la puerta**

- 1) Compruebe si el tiempo de apertura de la entrada y la salida es demasiado corto (consulte las instrucciones de funcionamiento de la configuración de parámetros del sistema).
- 2) Verifique si el interruptor fotoeléctrico infrarrojo entrante y saliente está mal conectado, es decir, la señal del interruptor fotoeléctrico entrante está mal conectada a la dirección saliente, y la señal saliente está mal conectada a la dirección entrante, provocando así una falsa alarma .

## 7 Diagrama de cableado

Verifique el circuito de acuerdo con el siguiente diagrama de cableado:



FBL200/300 Flap Barrier

