

User Manual

FBL200/300 Flap Barrier

Date: March 2021

Doc Version: 1.1

English

Gracias por elegir nuestro producto. Por favor lea las instrucciones cuidadosamente antes de la operación. Siga estas instrucciones para asegurarse de que el producto funciona correctamente. Las imágenes mostradas en este manual son sólo para fines ilustrativos.

Tabla de contenido

1	DESCRIPCIÓN GENERAL.....	2
1.1	INTRODUCCIÓN.....	2
1.2	FCARACTERÍSTICAS.....	2
1.3	tEQUIPOPAGARAMETROS.....	3
2	DIMENSIONES DEL PRODUCTO.....	3
3	ESTRUCTURA DEL PRODUCTO Y PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO.....	6
3.1	CHANNELGRAMOCOMIÓMETROECÁNICOSSISTEMA.....	6
3.2	CHANNELGRAMOCOMIÓmIELÉCTRICOCONTROLSSISTEMA.....	6
3.3	SSISTEMA.W.ORDENARPAGPRINCIPIO.....	6
4	INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS.....	8
4.1	DEVICEINSTALACIÓN.....	8
4.2	mIEQUIPOFUNCIÓNDEBUGGING.....	9
5	INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN DEL EQUIPO.....	13
6	FALLAS COMUNES Y ANÁLISIS.....	14
7	DIAGRAMA DE CABLEADO.....	18

1 Descripción general

1.1 Introducción

La puerta de canal es un equipo de gestión de canales inteligente desarrollado y producido por nuestra empresa durante muchos años. El dispositivo integra orgánicamente mecanismos mecánicos, electrónicos, control por microprocesador y diversas tecnologías de lectura y escritura. Al configurar una variedad de Diferentes equipos de lectura y escritura, adoptando dispositivos de protección de seguridad confiables, en tiempo real Sistemas de alarma e interfaz indicadora de dirección, el control inteligente y la gestión del El canal se puede realizar juntos en coordinación.

La apariencia del equipo está estampada y formada por una placa de acero inoxidable, que es Hermoso en apariencia, resistente al óxido y duradero, y adopta interfaces eléctricas estándar para el afuera. Puede integrar fácilmente tarjetas de códigos de barras, tarjetas de identificación, tarjetas IC y otros lectores de tarjetas en el equipo para proporcionar acceso al personal. Tráfico civilizado y ordenado al mismo tiempo que se previene el tráfico ilegal. entrada y salida del personal. Además, el sistema también está especialmente diseñado para cumplir los requisitos de protección contra incendios para garantizar pasajes sin obstáculos y facilitar la oportuna evacuación de 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 bloqueado automáticamente.
3. Doble función anti-peluzco infrarrojo/mecánica, cuando el deflector retráctil está en proceso De restablecer, el motor dejará de funcionar automáticamente dentro del tiempo especificado, y el 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 lea una tarjeta válida, si el peatón no pasa dentro del tiempo especificado, el sistema cancelará automáticamente la permiso del peatón para pasar esta vez.
5. Una interfaz eléctrica externa estándar unificada, que se puede conectar a una variedad de lectores de tarjetas, y pueden ser controlados y gestionados remotamente a través de la gestión computadora.

6. Con una función de extinción de incendios, abrirá automáticamente la puerta cuando reciba la señal de incendio. señal de lucha. Al mismo tiempo, la puerta está equipada con una batería y la puerta

Se abre automáticamente cuando la alimentación está apagada.

7. Todo el sistema funciona sin problemas y tiene poco ruido.

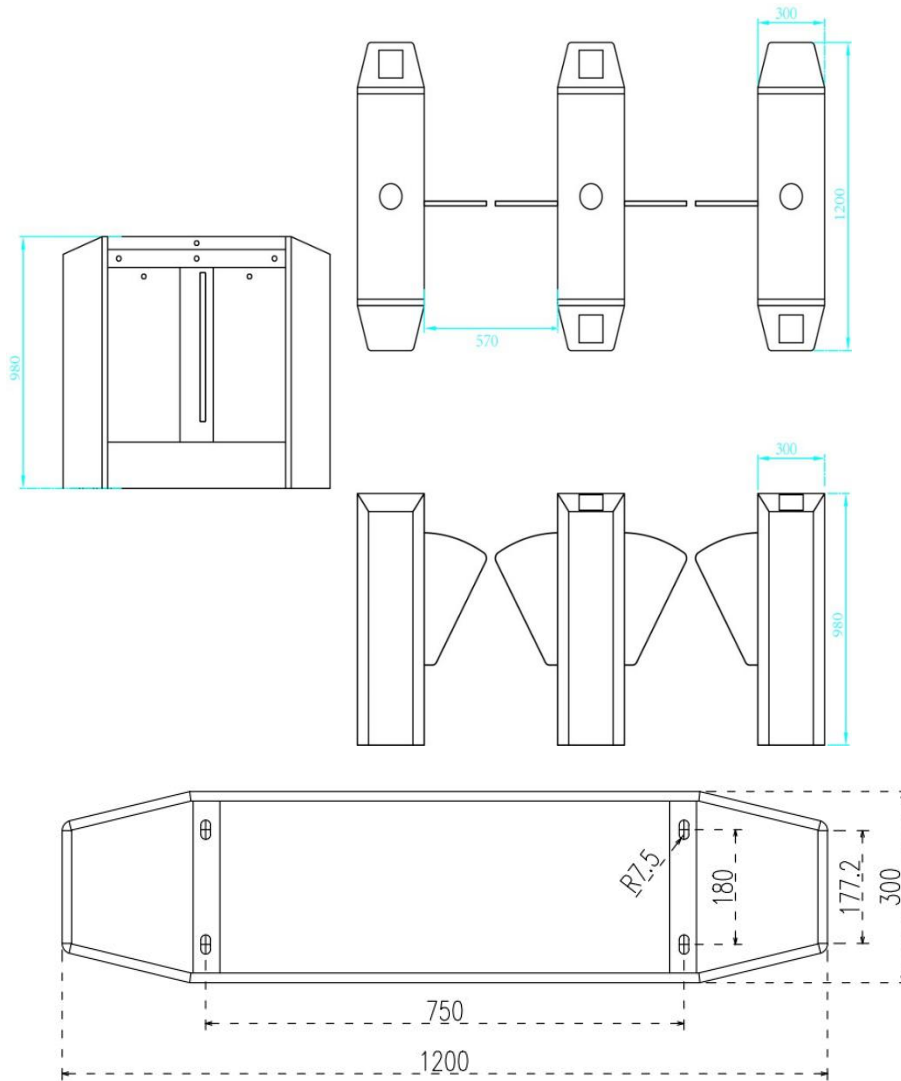
1.3 Parámetros técnicos

1. Tensión de alimentación: AC220±10% V, 50 Hz
2. Motor de accionamiento: motor CC 24 V/40 W.
3. Temperatura ambiente de trabajo: -15^{oh}C-60^{oh}C
4. Humedad relativa: humedad relativa ≤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 (normalmente modo cerrado)
9. Tiempo de apertura y cierre de la puerta: 0,8 segundos para la puerta batiente

2 Dimensiones del producto

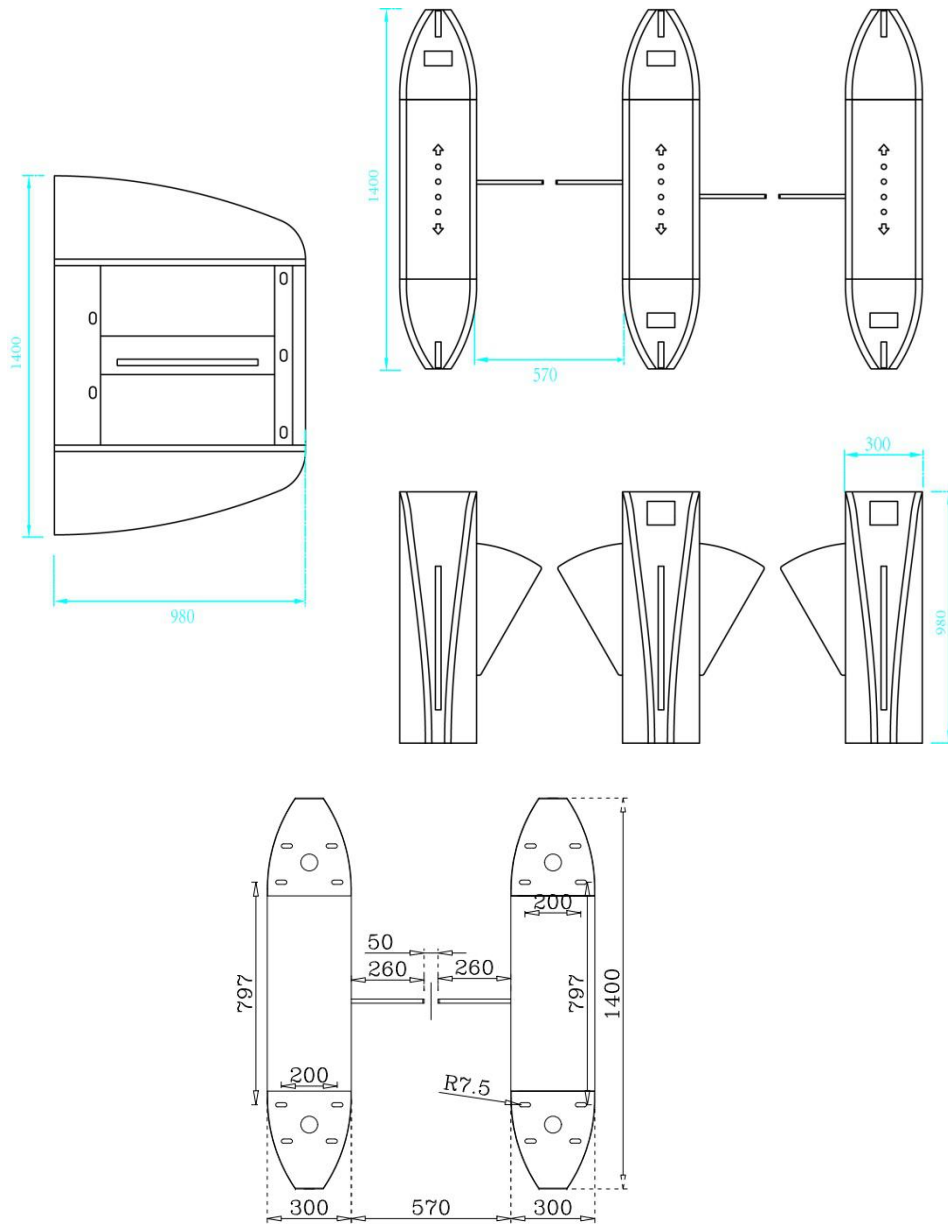
Dibujo de referencia de las dimensiones del contorno del equipo de puerta de ala:





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 compuerta del canal se divide en dos partes: el chasis y el movimiento. Como portador, el maletín está equipado con indicadores de dirección, dispositivos de lectura y escritura, sensores de infrarrojos, etc.; los principales componentes del movimiento incluyen motores, ejes de transmisión, compuertas, etc.

3.2 Sistema de control eléctrico de puerta de canal

El sistema de control eléctrico se compone de 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 procesamiento, envía una señal de paso de aplicación (señal de interruptor) 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 después 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 desempeña un papel en la protección de la seguridad.
- Indicador de dirección: muestra el estado actual de la señal de paso y guía a los peatones pasar por el pasaje de forma segura y ordenada.
- Alarma: Cuando el sistema detecta que un peatón ingresa al paso ilegalmente, dará una señal alarma.
- Final de carrera: Controla la posición de 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 fue exitosa; al mismo tiempo, juzgará y procesar la información leída de la tarjeta y enviar una señal de aprobación de la solicitud a el tablero de control principal.
3. El tablero de control principal recibe las señales del lector de tarjetas y del sensor de infrarrojos, y después de un procesamiento completo, envía señales de control efectivas a la dirección

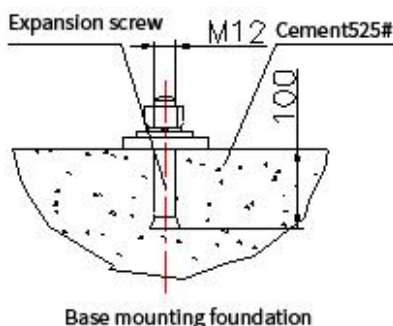
indicador y el motor para convertir la señal del indicador de dirección en una señal de paso de flecha verde, y la puerta envía una configuración. Con voz, el tablero de control principal controla la operación del motor, el interruptor de límite controla el ángulo de rotación del motor y la puerta se abre para permitir el paso de los peatones.

4. Después de que el peatón pase el paso según la señal indicadora de dirección, el El sensor de infrarrojos detecta todo el proceso del peatón que pasa por el pasaje y envía continuamente señales al tablero de control principal hasta que el peatón haya Pasó el pasaje.
5. Si un peatón olvida leer la tarjeta o lee una tarjeta no válida y entra al pasillo, 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 sale del paso; Vuelva a leer la tarjeta válida antes de permitir el paso.

4 Instalación y Puesta en Marcha de Equipos

4.1 Instalación del dispositivo

- Prepare las herramientas para instalar el equipo y verifique los accesorios de acuerdo con la lista de embalaje.
- 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 los cimientos para instalar el equipo, disponga la equipo.
- Después de ubicar los orificios, taladre los orificios e incruste pernos de anclaje o pernos de expansión M12.



- Pase 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 el perno de anclaje posiciones una por una.
- Compruebe 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 gabinete, elija uno de los dispositivos como referencia (preferiblemente elija el del medio como referencia), alinee los orificios de los pernos de la base de la máquina con los correspondientes pernos de anclaje, y apretar previamente las tuercas.
- Abra la puerta de un chasis adyacente, alinee los orificios de los pernos de la base de la máquina con el ancle los pernos y alinee el equipo de referencia establecido, apriete previamente las tuercas; si hay más de uno necesita instalar, etc.
- Consulte el diagrama de cableado, conecte la línea de alimentación y la línea de control, y conecte el Línea de tierra de protección del sistema.

-Apriete la tuerca de anclaje después de que se califiquen la inspección estatal y la depuración de funciones.



Advertencia:

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

4.2 Depuración de funciones del equipo

¡Todas las funciones de depuración se pueden llevar a cabo después de que el estado del equipo se haya verificado normalmente!

-Preparación antes de la puesta en servicio.

Verifique el cableado de red según el diagrama de cableado. Verifique que el cableado de alimentación y otros El cableado de todo el dispositivo es correcto. ¡Encienda y depure después de la confirmación! el protector La tierra del equipo debe estar conectada a tierra de manera confiable; de lo contrario, no se permitirá su uso.

-Instrucciones para la parametrización de la puerta.

Después de encender 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 cancela batiente), así como parámetros como el número de pasos 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 utiliza para ingresar a los elementos de configuración del menú.

Arriba: Se utiliza para mover elementos del menú hacia arriba.

Abajo: Se utiliza para mover elementos del menú hacia abajo.

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

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

-Operación del menú

Presione la tecla Menú para ingresar a la interfaz de ingreso de contraseña, la contraseña predeterminada es: arriba, arriba, abajo, abajo, arriba, abajo. Ingrese la contraseña de 6 bits y presione OK para ingresar al menú. Después de entrar 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 de "puerta modo de trabajo" - presione OK (muestra el modo de trabajo actual) - luego presione OK para ingresar al Interfaz de selección de modo de trabajo modificada: presione "arriba" o "abajo" para seleccionar el correspondiente método de trabajo - presione "OK" para modificar exitosamente - presione "cancelar" para salir después de realizar la configuración completado (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 se permite el paso a ambos lados de la puerta (entrada y salida).

3.Cómo funciona la puerta

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

4.Configuración de la función de memoria de entrada

Si tener función de memoria al abrir o cerrar el pase de entrada o salida, es generalmente se usa para abrir las compuertas, en el caso de que el golpe de una persona no haya sido pasado, si recordar la situación de deslizamiento de otras personas. "Prohibido" es el primer swiper Para pasar, el deslizamiento de la segunda persona puede ser efectivo, "permitido" para cuántas personas deslizan, es decir, cuántos individuos consecutivos pueden pasar.

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

Establezca la apertura de la puerta, nadie pasará, la puerta se cerrará automáticamente durante el tiempo,

los 3 segundos predeterminados.

6.Reinicio del contador

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

7. Número del dispositivo

El número de dispositivo del tablero de control. Generalmente no utilice la configuración.

8. Información del dispositivo

Muestra información básica sobre el tablero de control, como tipo, número de modelo, etc.

9. Tipo de puerta

Establezca el tipo de puerta, un total de tres tipos de "puerta batiente", "puerta batiente" (batiente simple), "abierta the gate"; El valor predeterminado es el tipo Wing Gate.

10. Inicialización del sistema

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

11. voz de pase izquierdo

Configure la voz que debe reproducir la puerta al pasar por la izquierda. Tales como: al pasar Desde la izquierda, deje que la puerta suene "Bienvenido".

12. voz de pase derecho

Configure la voz que debe reproducir la puerta al pasar por la derecha. Tales como: el lado derecho del pasaje para permitir 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 configurar la velocidad de funcionamiento del motor; cuanto menor sea el valor, más lenta será la velocidad.

15. Por defecto

dieciséis. Tiempo máximo de funcionamiento del motor

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

17. Permitir tiempo de superposición de infrarrojos

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

18. Hora de cierre retrasada

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

19. Por defecto

20. prueba de puerta

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

21. Configuración de apertura de apagado

22. Configuración de infrarrojos de la puerta del ala

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

23. Operación de allanamiento ilegal

- 1 puerta
- 2 No puerta

24. Ajuste del freno del motor

- 1 Cerrar freno
- 2 freno abierto

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

a menudo abierto

26. Deslizar cuando la alarma está configurada Cuando se permite deslizar la alarma o no permitir que

golpe fuerte

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 no es consistente con lo descrito función, consulte la sección sobre fallas comunes y solución de problemas.

5 Instrucciones de operación del equipo

1. Antes de poner en uso el equipo, debe pasar la función de depuración, y puede ser poner en uso después de la depuración es normal.
2. Cuando el equipo está encendido, está estrictamente prohibido permanecer en el canal.
3. Los peatones no podrán acceder al pasaje cuando la señal indicadora de dirección esté apagada. no se volvió verde al leer la línea de dibujos animados.
4. Cuando una persona pasa por el pasaje, no permanezca en el medio del pasaje por mucho tiempo.
5. Al pasar por la puerta, no se aglomeren y mantengan cierta distancia entre persona.
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 está funcionando el equipo y guiar a los transeúntes para que pasen por el canal de la puerta de forma segura y ordenada.
8. El equipo debe ser gestionado adecuadamente cuando no esté funcionando, y es estrictamente prohibido golpear o sacudir el equipo.
9. Cuando el equipo está cerrado, está estrictamente prohibido empujar, tirar o golpear la cancela. 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 Fallos comunes y análisis

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



Motor:La corriente de carga del motor CC de 24 V CC es de aproximadamente 300 Ma, y la corriente de carga es inferior a 1.2 A.



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



Interruptor fotoeléctrico reflectante cilíndrico:(la función es la misma que la anterior) hay 3 líneas en total, incluyendo 2 entradas de alimentación, marrón + 12V, azul: GND y 1 salida de señal (negra). Cuando un

La persona pasa a través del interruptor fotoeléctrico reflectante (la distancia de reflexión es de 10-20mm), el La salida es + 12 V, de lo contrario es 0 V.



1.Después del encendido, el brazo del freno gira hacia adelante y hacia atrás o no hay límite después apertura

1) Determine si el interruptor fotoeléctrico de límite está expuesto a una luz intensa (generalmente se refiere a instalación y depuración al aire libre).

2) Interruptor fotoeléctrico de límite de prueba:

a. Comprobar si la fotocélula de límite con posición cero, posición de apertura izquierda ¡Y la posición de apertura derecha está encendida! Verifique que la base de conexión no esté floja o contacto pobre.

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

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

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

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

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

Método de detección: compruebe si la línea de conexión del motor está bien conectada. si el motor La línea está bien conectada, utilice un modelo manual del extremo del motor para comprobar si el el motor está girando. Si el motor está girando, indica que la línea del motor está conectada en contrarrestar. Si el motor no gira, conecte la línea positiva y negativa del motor. Si el

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. Por favor contáctenos para reemplazar la placa base.

2) Si hay voltaje en el terminal de 24 V de la placa base, verifique si el fusible

El tubo es normal. Si el tubo fusible está dañado, reemplácelo. Si el tubo fusible está normal, indica que la placa base está dañada y reemplácela.

3.La puerta no se reinicia después de abrirse ni se reinicia inmediatamente después de abrirse al 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 manera anormal.

Método de detección: primero detecte el interruptor fotoeléctrico cilíndrico y si está conectado; Cuando hay salida de señal, la luz indicadora de infrarrojos izquierda o derecha en el la placa base se encenderá; de lo contrario, se dañará; comprobar si el

Los parámetros de la placa base se configuran con memoria.

Después de abrir la puerta, cuando el peatón ingrese al canal, la puerta se restablecerá Inmediatamente, lo que indica que los infrarrojos izquierdo y derecho están conectados inversamente. Comprobar el 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 CC 9 V).

2) Verifique si el circuito está suelto o desoldado y detecte la salida de voltaje en ambos extremos del terminal de la batería (no inferior a CC 9 V); de lo contrario, el tablero de control se dañará. dañado.

5.El brazo oscilante no está limitado después de un corte de energía y se invierte después del encendido.

1) Pruebe el voltaje de la batería seca (no inferior a CC 9 V).

2) Detectar el interruptor fotoeléctrico y la placa principal del interruptor izquierdo y derecho en su lugar respectivamente; (ver 1)

3) Se invierte el brazo oscilante y se invierte la línea del motor.

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

La máquina ha sido conmutada al modo de encendido por infrarrojos. Ingrese al menú para cambiar el Modo de funcionamiento del freno para pasar 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 líneas es de uno a uno. uno correspondiente.

8.Después de pasar la tarjeta para abrir la puerta, la puerta no se abrirá hasta que

El panel de control de acceso está cerrado.

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

9.La puerta no se cierra durante mucho tiempo después de abrirse.

1) Cuando no hay comunicación: comprobar si el horario de apertura de la entrada y

la salida es demasiado larga (consulte las instrucciones de funcionamiento de configuración de parámetros del sistema);

2) Cuando alguien pasa: verifique si hay voltaje de 12 V en la señal de salida negra terminal del interruptor fotoeléctrico infrarrojo anti-pelliczo (0V en condiciones normales), De lo contrario, el extremo transmisor o receptor del interruptor fotoeléctrico será dañado.

10.Alarma cuando un peatón pasa por la puerta.

1) Compruebe si el tiempo de apertura de la entrada y salida es demasiado corto (consulte la

instrucciones de funcionamiento de configuración de parámetros del sistema).

2) Verifique si el interruptor fotoeléctrico infrarrojo entrante y saliente está incorrectamente conectado, es decir, la señal del interruptor fotoeléctrico entrante está mal conectada hacia la dirección de salida y la señal de salida está mal conectada al dirección entrante, provocando así una falsa alarma.

7 Diagrama de cableado

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

