

Barrera oscilante cilíndrica

WJTBH301BL

Manual

WEJOIN



Introducción del producto

I. Función principal y características

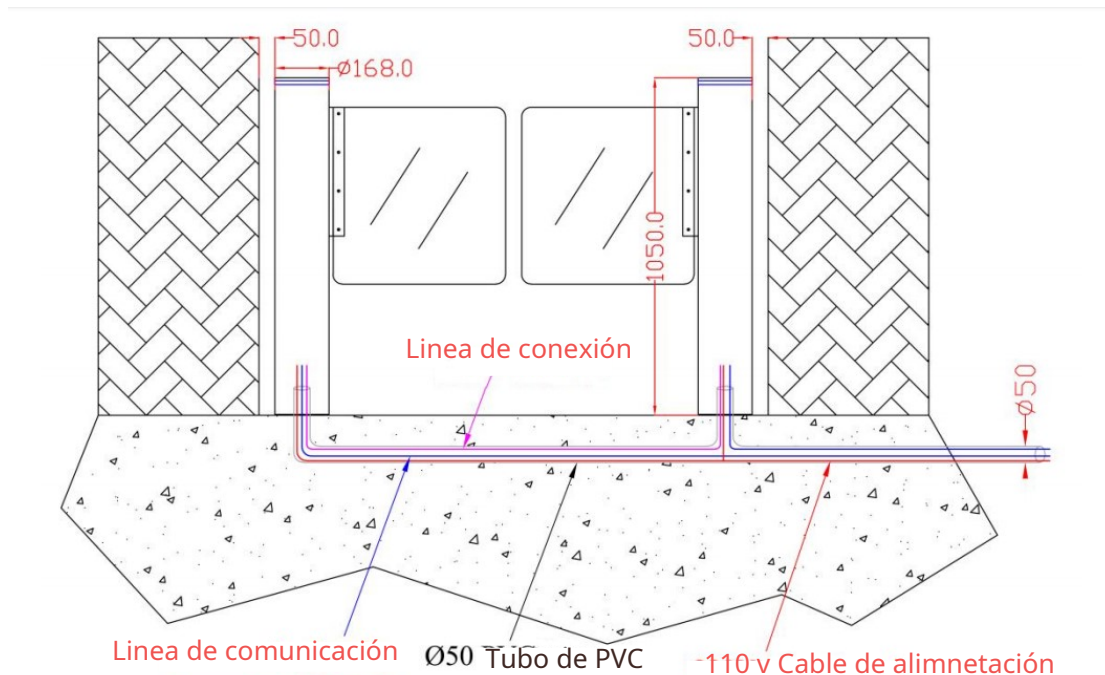
1. Interruptor de límite: la puerta del torniquete se detendrá en cierta posición con precisión.
2. Velocidad de apertura: $<0,3$ s
3. Método de bloqueo: bloqueo electrónico del motor, bloqueo del embrague electromagnético.
4. Operaciónn: lectura de carta hacia adentro y lectura de carta hacia afuera, lectura de carta hacia adentro y hacia afuera libremente, entrada libremente y lectura de carta hacia afuera, entrada libremente y salida libremente.
5. Método de apertura: RS485/IO (señal de relé).
(si necesita RS485, infórmenos con anticipación)
6. Modo de apertura: apertura normal, apertura de emergencia.
7. Función de seguridad: cuando se apaga, no necesita batería adicional, el torniquete se abrirá automáticamente.
8. Cantidad de sensores IR: 3~16 pares (opcional).
9. Luz LED: luz de entrada, luz de salida, luz de carcasa de torniquete, luz LED de puerta de vidrio.
10. Con función de autoexamen y alarma, es conveniente para el mantenimiento y uso.
11. Poder programar el estado de ejecución mediante el pequeño teclado en la placa principal.
12. Función anti-pinzamiento: anti-pinzamiento mecánico y protección del sensor anti-pinzamiento.
13. El torniquete cuenta con función de alarma y se cerrará inmediatamente en caso de paso no autorizado.
14. El torniquete se bloqueará si no hay señal de apertura autorizada.
15. Apertura y cierre sincronizados de la puerta del torniquete.
16. Función de restablecimiento automático: el torniquete se cerrará automáticamente si el peatón no ingresa dentro del tiempo establecido (ajustable de 1 a 60 s).
17. El torniquete puede funcionar con Diferentes tipos de sistemas de control de acceso.
18. Dirección de apertura: dirección única/bidireccional.
19. Puede ser controlado y gestionado por ordenador.
20. Función de conteo, función de voz y función de alarma.

II. Instrucciones de instalación

1. Instalación en el suelo:

En primer lugar, coloque la puerta en su ubicación designada (siguiendo estrictamente los requisitos del sitio) y márquela de acuerdo con la posición fija del equipo, mueva la caja y haga una ranura en el suelo para empotrar previamente un tubo de PVC de 50 mm de diámetro y taladre los orificios para los tornillos de fijación.

RVV3 * 1 cable de alimentación monofásico cuadrado de CA 220 V 1 (cada dispositivo debe estar conectado), Instale RVVP4 * línea de conexión de 0,5 metros cuadrados entre 2 unidades; Después de completar todos los pasos anteriores, vuelva a colocar el dispositivo en su posición original y use tornillos de expansión para fijar la caja a la isla de seguridad (tierra). La máquina está equipada con sistemas de control de acceso y coloque los cables correspondientes de acuerdo con la situación real en el sitio. La instalación específica del torniquete se muestra en la siguiente figura: (Unidad: MM)



Atención:

1. La tubería de PVC enterrada con un diámetro de 50 mm, bajo tierra debe tener una profundidad superior a 60 mm y la superficie expuesta debe ser superior a 60 mm, la salida de la tubería debe curvarse para evitar la entrada de agua.
2. Tendido del cable de alimentación AC 110 V dentro de tubería de PVC: cable de conductores de 0.5 mm²; conexión de línea junto con cable de señal blindado de 8 conductores de 0.3 mm²).

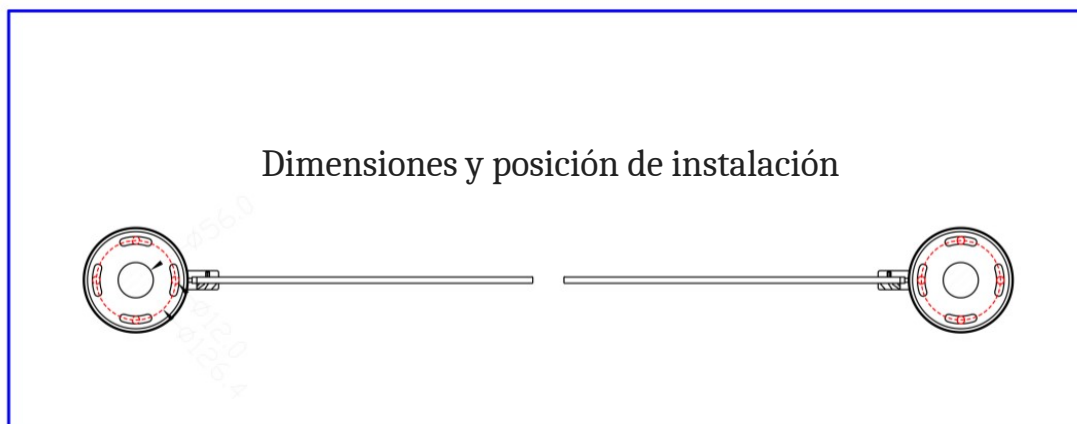
Conexión de líneas: línea de conexión de 2 conductores, cable del lector de tarjetas de 4 conductores y cables de reserva para el equipo.

Nota: Cada equipo cuenta con 3 líneas de comunicación hacia el cuarto de control (mediante cables de red blindados): una para el dispositivo de reconocimiento facial (solo como ejemplo; puede utilizarse lector de tarjetas, huella digital, teclado u otros), y las otras dos para la apertura mediante botón: una para apertura de una sola puerta y otra para la apertura simultánea de varias puertas.

3. Tenga en cuenta que todos los torniquetes requieren estrictamente cables de conexión a tierra (cables de conexión a tierra eficaces).
4. Es necesario agregar una isla de seguridad (de 100 a 200 mm de altura) en lugares donde terreno es más propenso a la acumulación de agua.

Asegure la base de la puerta con tornillos de expansión (M12-14 * 150 mm).

2. Dimensiones de la instalación



- 1) No instale ningún dispositivo en la carcasa sin autorización. Asegúrese de que la conexión a tierra de los dispositivos sea fiable y que se encuentren en condiciones seguras y fiables.
- 2) Cuando los dispositivos se utilicen al aire libre, deben instalarse sobre una plataforma de cemento de 100 mm a 200 mm de altura para evitar la humedad. Al mismo tiempo, se debe construir una carpa sobre los dispositivos para protegerlos de la lluvia. Queda estrictamente prohibida su instalación directa al aire libre.
- 3) Si se realizan trabajos de soldadura u otras obras de construcción en un radio de 10 metros alrededor del torniquete, desconecte primero la alimentación. Si el cableado no se conecta correctamente, podría dañar las piezas de repuesto del equipo. Estos daños no están cubiertos por la garantía.

III. Configuración de parámetros

3.1 Instrucciones de configuración de la posición de la puerta (equipo nuevo no necesitan ajustes)

A. Puerta abatible: método para ajustar la puerta en su posición.

1. Presione el botón SET (botón central) de forma continua 5 veces; el sistema mostrará el mensaje

“Por favor ajuste manualmente la posición de la puerta abatible” y entrará en el modo de ajuste

2. Empuje el panel de la puerta hasta la posición correcta y manténgalo fijo durante 3 segundos.
El aviso por voz emitirá un pitido o el indicador luminoso correspondiente parpadeará una vez, indicando que la posición actual ha sido registrada.

Nota: El sistema determinará automáticamente si la posición mostrada corresponde a la posición izquierda, derecha o a la posición cero, según la ubicación de la puerta abatible.

3. Finalmente, empuje la puerta hacia el centro para alinearla y manténgala quieta durante unos 10 segundos. El sistema mostrará el mensaje "Configuración completada. Bienvenido a usar" y saldrá del modo de ajuste.

Nota: En la mayoría de los casos, el sistema obtendrá automáticamente las posiciones izquierda y derecha adecuadas. Los usuarios solo necesitan ajustar la posición cero, alinear la puerta batiente y esperar a que el sistema se cierre automáticamente.

B. Puerta abatible: método para ajustar la puerta en su posición.

1. Presione SET (botón central) continuamente durante 5 veces, el sistema indica "Ajuste manualmente la posición de la puerta batiente" e ingresa
2. Las teclas de apertura izquierda y derecha de la tarjeta principal pueden controlar el movimiento alternativo del motor principal, mientras que las teclas de apertura izquierda y derecha de la placa secundaria controlan el movimiento alternativo del motor secundario. La puerta batiente puede desplazarse hasta la posición objetivo mediante el botón y, tras detenerse durante 3 segundos, un aviso sonoro (“beep”) o el parpadeo del indicador correspondiente confirmará que la posición actual ha sido registrada.

Nota: El sistema determinará automáticamente si la posición registrada es la posición final izquierda o posición final derecha, según la ubicación física de la hoja.

4. Mantenga presionado el botón central durante más de 2 segundos y suéltelo; el sistema saldrá del modo de ajuste.

3.2 Introducción al menú

1. Mantenga presionado el botón SET hasta que la pantalla digital parpadee para ingresar a la configuración de parámetros.
2. Los dos primeros dígitos del display digital muestran los menús; el tercer y cuarto dígito indican los valores numéricos. El botón “Left Open” se utiliza para configurar los menús y el botón “Right Open” para ajustar los valores.
3. Mantenga presionado durante aproximadamente 2 segundos hasta que el display digital deje de parpadear; los valores del menú se guardarán correctamente.



Como se muestra en la figura anterior, indica que el menú actual es “tipo de desbloqueo”, y el parámetro 02 representa “entrada libre / salida con tarjeta”.

Menú	Función	Rango	Valor Default	Introducción
0	Número de equipo	1-99	1	Para comunicación RS485
1	Tipo de desbloqueo	1-5	1	1. Entrada tarjeta / Salida tarjeta 2. Entrada libre / Salida tarjeta 3. Entrada tarjeta / Salida libre 4. Entrada libre / Salida libre
2	Tiempo de paso	1-90	8	Unidades: segundo Valor inicial: 20; cada pulsación incrementa el tiempo en +1. Después de 20, cada pulsación incrementa el tiempo en +10.
3	Aviso por voz de entrada.	0-9	0	00: Gracias 01: Ingrese 02: Adiós 03: Bienvenido 04: Nos vemos 05: Que tenga un buen día 06: Que tenga un buen viaje 07: Por favor, Use casco de seguridad 08: Verificación exitosa 09: Silencio
4	Aviso por voz de salida.	0-9	3	00: Gracias 01: Ingrese 02: Adiós 03: Bienvenido 04: Nos vemos 05: Que tenga un buen día 06: Que tenga un buen viaje 07: Por favor, Use casco de seguridad 08: Verificación exitosa 09: Silencio
5	Volumen de voz	1-9	5	A mayor valor, mayor volumen.
6	Velocidad del motor maestro	1-25	13	Cuando la relación de transmisión del motor y el conjunto mecánico es baja, una velocidad excesiva puede causar sobrecarga; ajústese según la situación real.
7	Velocidad del motor esclavo	1-25	13	
8	Modo de depuración	0-2	0	01: Automático · 02: Inicialización
9	Desaceleración	1-30	10	Cuanto mayor sea el valor configurado, antes descenderá la puerta.
10	Velocidad de autodiagnóstico	1-9	3	A mayor valor, mayor velocidad de autodiagnóstico.
11	Modo de tráfico	0-2	0	00: Modo fluido: las personas entran y salen; la puerta se cerrará después de 1 s. 01: Modo memoria: Si X personas escanean la tarjeta, la puerta se abrirá X veces. 02: Modo normal las personas entran y salen; la

				puerta se cerrará inmediatamente.
12	Modo de cierre de aleta	0-9	2	00: Cierre tras pasar el sensor IR antiatrapamiento. 01: Cierre al activarse el último sensor IR. 02: Cierre después de pasar el último sensor IR. 03-09: Cierre tras pasar el último sensor IR con retardo de (n-2) s.
13	Número de motor	0-1	0	00: Doble motor 01: Motor único
14	Idioma	0-1	0	00: Chino 01: Inglés
15	Rebote por resistencia	0-1	1	00: No 01: Sí
16	Sensibilidad antiatrapamiento	1-9	5	A mayor valor, mayor sensibilidad
17	Configuración de retroceso	0-1	1	00: Solo alarma · 01: Cerrar la barrera
18	Tipo de dispositivo	0-3	0	00: Barrera abatible 01: Barrera abatible de supermercado 02: Barrera de aleta retractil 03: Barrera abatible para un solo sentido
19	Configuración ante corte de energía	0-2	2	00: Apertura para entrada 01: Apertura para salida 02: Decisión automática del sistema
20	Fuerza del motor ante empuje	1-9	5	A mayor valor, mayor fuerza
21	Aviso por intrusión	0-2	1	00: Apagado 01: Encendido
22	Retardo de reactivación del sensor IR.	1-9	6	Tiempo = n*20ms
23	Dirección del motor	1-4	1	01: Maestro+ .Esclavo- 02: Maestro-. Esclavo+ 03: Maestro+. Esclavo+ 04: Maestro-. Esclavo -
24	Configuración del clutch	0-3	0	00: Ajuste automático 01: Sin clutch 02: Con clutch 03: Clutch con bloqueo normal
25	Tipo de sensor Hall del motor	0-4	0	00: Ajuste automático 01: Maestro +120°. Esclavo +120° 02: Maestro-120°. Esclavo -120° 03: Maestro +120°. Esclavo -120° 04: Maestro-120°. Esclavo +120°
26	Filtro de entrada	1-9	3	Tiempo=n*10ms
27	Prioridad del sensor IR antiatrapamiento	0-1	1	00: Prioridad a la señal de apertura para paso rápido 01: Prioridad IR antiatrapamiento para mayor seguridad
28	Alarma por acceso no autorizado consecutivo	0-2	0	00: Sin alarma · 01: Solo alarma 02: Alarma y cierre de la barrera
29	Umbral de desviación	0-9	2	A mayor valor, mayor desviación

				permitida.
30	Antiatrapamiento en modo libre	0-1	1	00: El sensor IR antiatrapamiento no activa el paso libre 01: El sensor IR antiatrapamiento activa el paso libre
31	Función de relé	0-1	1	00: Señal de paso autorizado 01: Salida de interbloqueo
32	Compensación para el motor maestro	0-9	0	Tras completar el autodiagnóstico, si el valor es 00-09 y la hoja no regresa a la posición cero en el primer intento, la compensación de deslizamiento puede incrementarse adecuadamente.
33	Compensación para el motor esclavo	0-9	0	
34	Número de IR	0-1	0	00: 4 pares 01: 6 pares
35				
36				
37	Envío de datos	0-1	1	00:off 01:on
38	Transmisión de señal de estado	0-1	0	00:off 01:on
39	Modo de desactivación prohibida	0-20	1	Retardo en segundos

IV. Código de error

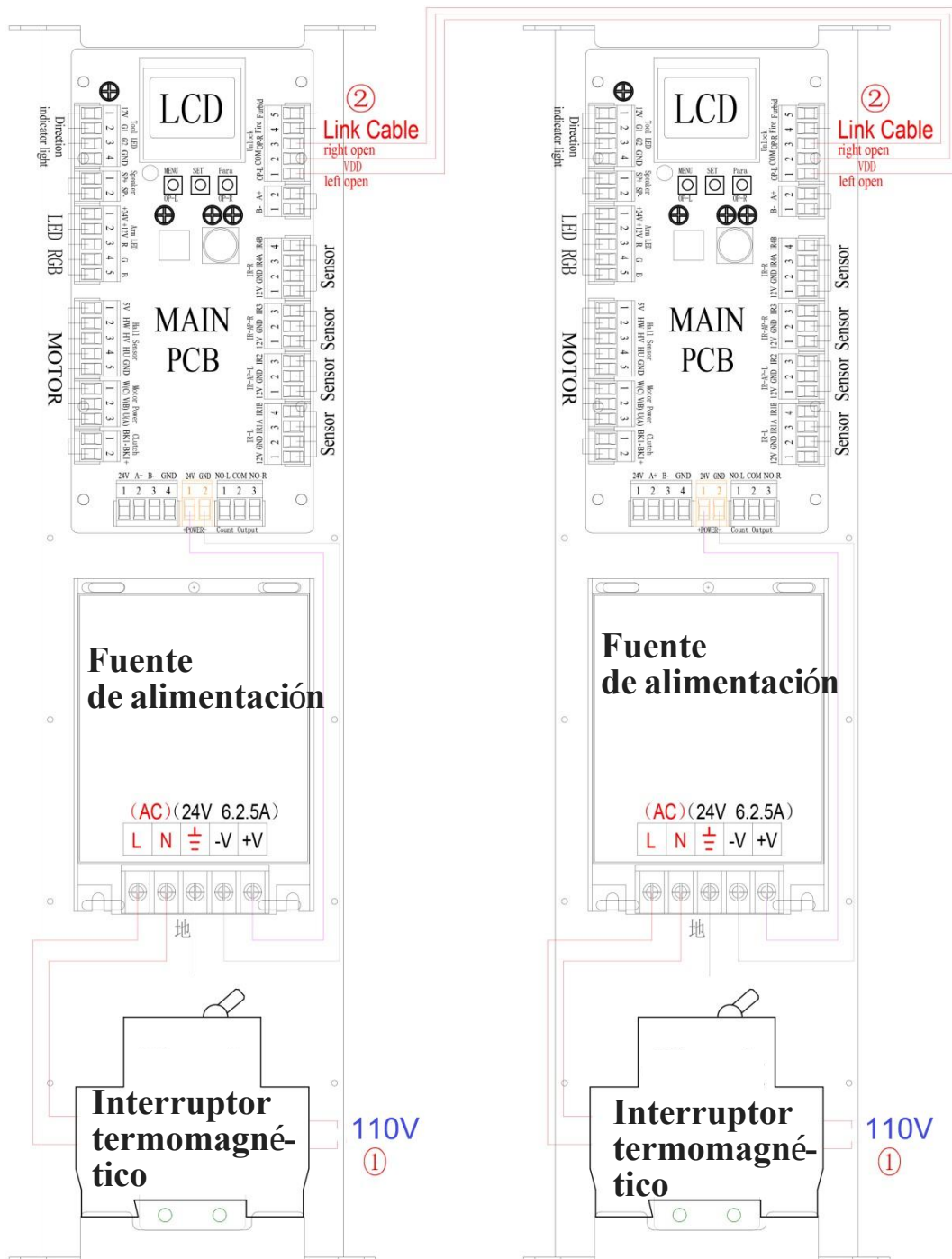
Cuando el controlador detecta una anomalía, mostrará un código de error que indica el tipo de fallo. Específicamente, de la siguiente manera:

Pantalla	Problemas	Solución
E010	No se puede detectar el motor principal	Error en la secuencia del cable Hall o contacto deficiente
E020	No se puede detectar el motor esclavo	Error de secuencia del cable Hall o mal contacto
E030	Autodiagnóstico de posición del motor principal anormal	Deslizamiento del movimiento
E040	Autodiagnóstico de posición del motor esclavo anormal	Deslizamiento del movimiento
E050	Recorrido insuficiente del motor principal	Movimiento bloqueado; secuencia del motor incorrecta o contacto deficiente
E060	Recorrido insuficiente del motor esclavo	Movimiento bloqueado; secuencia del motor incorrecta o contacto deficiente
E080	Comunicación anormal entre los dispositivos maestro y esclavo	Verifique la conexión del cable de enlace
E090	Voltaje insuficiente en la tarjeta principal	Verifique la fuente de alimentación y su conexión
E0C0	Voltaje insuficiente en la tarjeta secundaria	Verifique el cable de conexión y su instalación

V. Atención

- 1) Antes de encender y utilizar este dispositivo, asegúrese de que exista una conexión a tierra confiable;
- 2) Antes de usar el equipo, debe someterse a una depuración funcional. Solo después de completar exitosamente esta depuración podrá ponerse en funcionamiento.
- 3) Antes de realizar soldadura u otros trabajos en vivo dentro de un radio de 10 metros del equipo, por favor corte la alimentación de respaldo de este equipo.
- 4) Encienda el equipo, está estrictamente prohibido permanecer en el pasillo;
- 5) Está estrictamente prohibido ingresar al paso si la señal indicadora de dirección no está en verde;
- 6) Cuando los peatones crucen el paso, no permanezcan en él por mucho tiempo.
- 7) Al pasar por el paso, no se aglomere y mantenga cierta distancia entre las personas.
- 8) Está estrictamente prohibido pasar por la puerta rápidamente sin leer la tarjeta.
- 9) Se recomienda colocar de forma visible las instrucciones de acceso en el equipo para guiar a los usuarios a pasar de manera segura y ordenada.
- 10) Cuando el equipo no esté en funcionamiento, debe almacenarse adecuadamente, desconectarse de la fuente de alimentación y protegerse.
- 11) Tras apagar el equipo, puede seguir energizado durante 5 minutos; toque la tarjeta solo después de ese tiempo.

VI. Diagrama de cableado



Nota: los siguientes puntos
① y ② requieren conexión de
cableado.

Nota: los siguientes puntos
① y ② requieren conexión de
cableado.