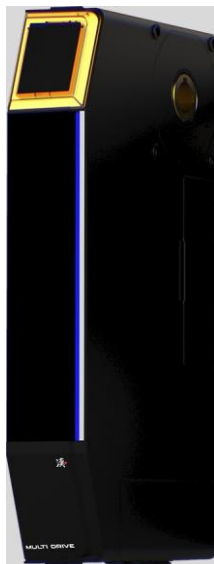


Guía Rápida y Programación

ACCESS-MD PRO



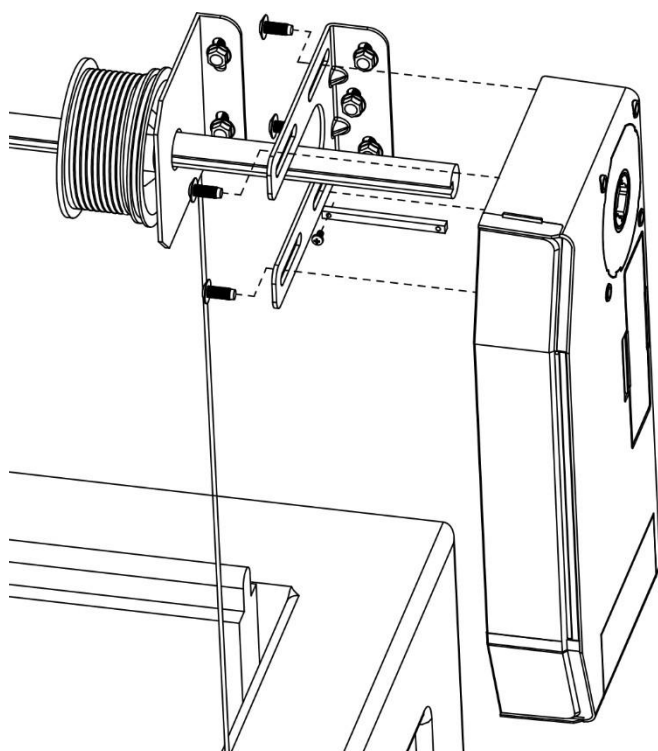
ADVERTENCIA

Lea atentamente el manual antes de la instalación y el uso.

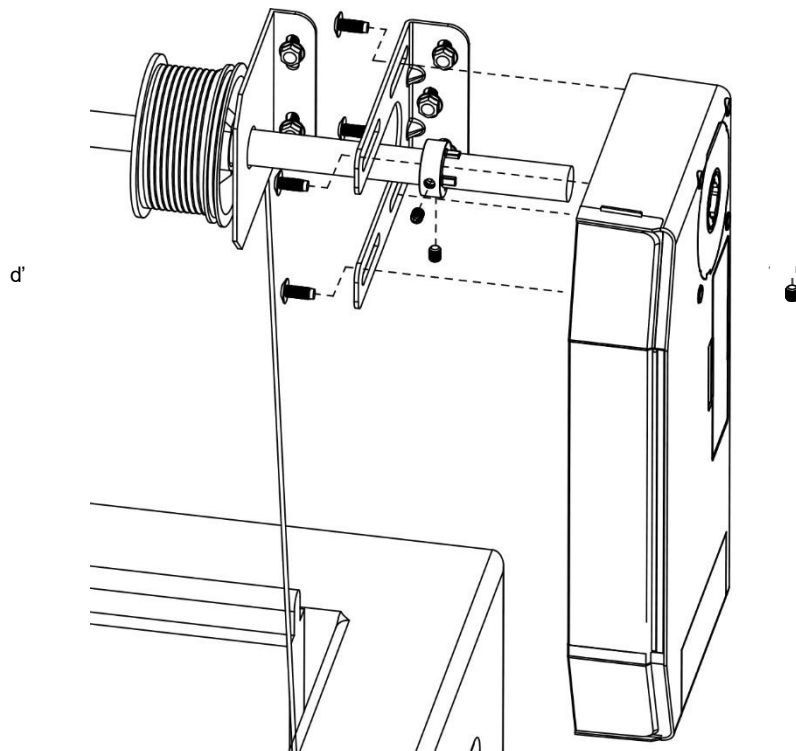
La instalación de su nuevo abridor de puertas debe ser realizada por una persona técnicamente cualificada o autorizada.

Intentar instalar o reparar el abridor de puertas sin la cualificación técnica adecuada puede provocar lesiones personales graves, la muerte y/o daños materiales.

A Instalación mecánica



Eje secundario con ranura para llave



Instalación del eje secundario sin chaveta

B Liberación de emergencia

¡PRECAUCIÓN!

Desconecte la puerta de la red eléctrica antes de utilizar el desbloqueo de emergencia. El desbloqueo de emergencia solo debe utilizarse con el motor parado y únicamente por técnicos de servicio o personas cualificadas. El desbloqueo de emergencia solo debe accionarse desde una posición segura.

¡PELIGRO DE CAÍDA!

En caso de desbloqueo de emergencia, la puerta podría abrirse o cerrarse de forma independiente debido a un resorte roto o a un ajuste incorrecto del contrapeso. El operador podría resultar dañado o destruido.



INFORMACIÓN IMPORTANTE

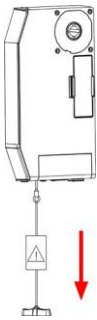
El cambio entre el funcionamiento manual y motorizado puede realizarse en cualquier posición de la puerta.



INFORMACIÓN IMPORTANTE

La puerta no debe moverse más allá de las posiciones finales, ya que de lo contrario se activará el interruptor de seguridad. El sistema de puerta puede volver a accionarse eléctricamente cuando el interruptor de seguridad se haya «liberado» mediante el accionamiento de emergencia.

B1 Apertura y cierre de la puerta con cadena de emergencia



- 1. Tire una vez del tirador del cable de emergencia (fuerza de tracción máx. 250 N). El engranaje se mueve libremente y la puerta se puede mover manualmente.
- 2. Abra o cierre la puerta manualmente.
- 3. Tire una vez del tirador del cable de emergencia (fuerza máxima de tracción: 250 N). El abridor vuelve a estar listo para el funcionamiento motorizado.

Introducción a los botones de función de la caja de control

C1 Instrucciones de los botones

Pulsación corta: Botón de apertura de puerta/ subir para ajustar el menú de funciones/configuración de viaje del botón de apertura de puerta

Pulsación corta: Confirmar menú

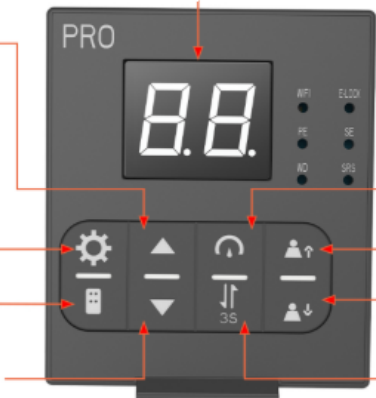
Pulsación larga: Entrar al menú

Pulsación corta: Entrar al modo de codificación del transmisor, visualizar el menú y volver a la pantalla de espera.

Pulsación larga de 8 segundos: Borrar todos los códigos del control remoto y la pantalla.

Pulsación corta: Botón de cierre de puerta / mover hacia abajo para ajustar el menú de funciones / configuración de recorrido Botón "Cierre de puerta"

Pantalla digital



Pulsación corta: Muestra la velocidad actual de apertura de la puerta. Parámetros, parámetros predeterminados: **80** (Predeterminado).

Pulsación larga durante 8 segundos: Ajusta la velocidad de apertura de la puerta. Rango de parámetros: **60-80**

Botón para ajustar el margen de fuerza de apertura de la puerta

Botón para ajustar el margen de fuerza de cierre de la puerta

Botón de codificación para accesorios inalámbricos

C2 Descripción de la luz del dispositivo inalámbrico

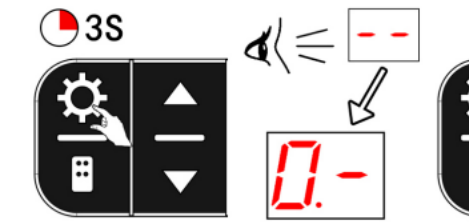


LED Color	Rojo	Verde	Cian	Purpura	Blanco
Dispositivo					
E-LOCK: Cerradura inalámbrica	El dispositivo está emparejado y activado	El dispositivo está emparejado y no se activa.	Batería baja, el dispositivo no se activa	Batería baja, el dispositivo está activado	Se perdió la señal del dispositivo
PE: Fotocelda inalámbrica	El dispositivo está emparejado y activado	El dispositivo está emparejado y no se activa.	Batería baja, el dispositivo no se activa	Batería baja, el dispositivo está activado	Se perdió la señal del dispositivo
SE: Seguridad inalámbrico	El dispositivo está emparejado y activado	El dispositivo está emparejado y no se activa.	Batería baja, el dispositivo no se activa	Batería baja, el dispositivo está activado	Se perdió la señal del dispositivo
WD Puerta peatonal inalámbrica	El dispositivo está emparejado y activado	El dispositivo está emparejado y no se activa.	Batería baja, el dispositivo no se activa	Batería baja, el dispositivo está activado	Se perdió la señal del dispositivo
SRS: Interruptor de cuerda floja	El dispositivo está emparejado y activado	El dispositivo está emparejado y no se activa.	Batería baja, el dispositivo no se activa	Batería baja, el dispositivo está activado	Se perdió la señal del dispositivo

Instrucciones de programación

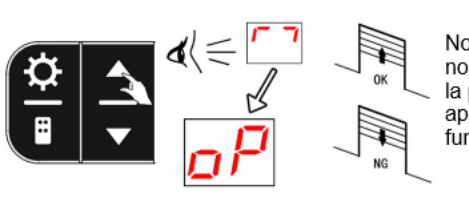
D1 Ajuste del límite de recorrido

1. Ingrese la configuración de recorrido del motor

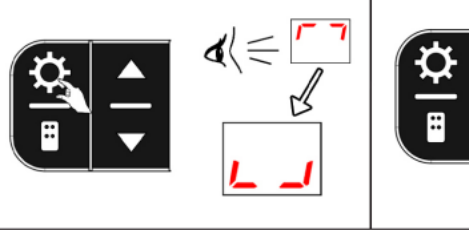


2. Verifique la dirección de salida del motor y la dirección de funcionamiento de la puerta.

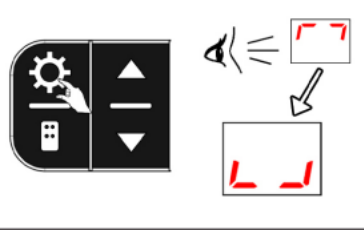
Nota: Si la dirección de funcionamiento del motor no coincide con la dirección de funcionamiento de la puerta, salga primero del proceso de aprendizaje y ajuste la dirección de funcionamiento del motor en el menú 0.1.



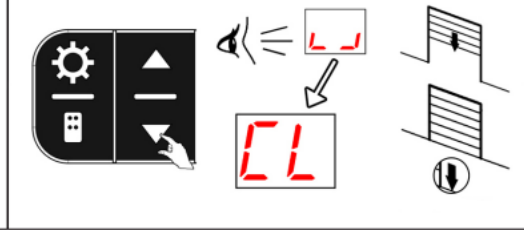
3. Inicie configuración de recorrido, abra la puerta y muévela a la posición de límite de apertura.



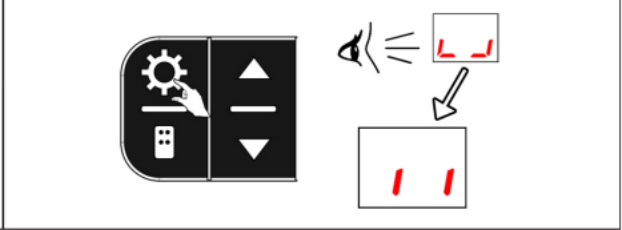
4. Guardar la posición del límite superior



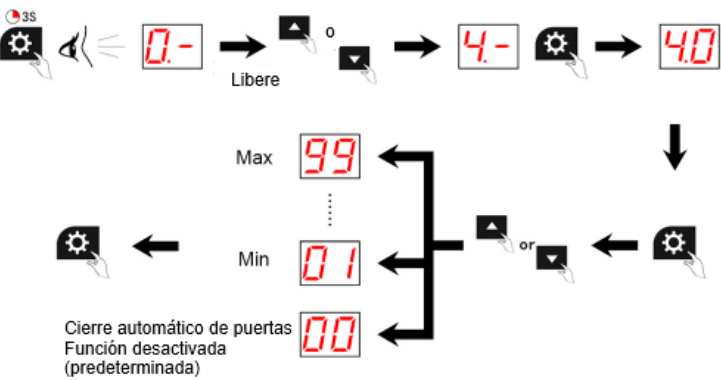
5. Cierre la puerta y muévase hasta el límite de cierre.



6. Tras confirmar la posición límite de cierre, el motor entra en autoaprendizaje. Una vez completado el autoaprendizaje, se completa el ajuste del límite de recorrido.



D2 Ajuste de cierre automático



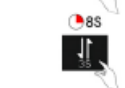
El rango de ajuste de tiempo de este par metro es de 1 segundo a 990 segundos.

Presione el bot n + para configurar el par metro por segundo a un parpadeo lento de 1 a 99. Cuando el bot n + supere los 99, el par metro se reinicia a un parpadeo rápido de 1 a 99, con un intervalo de 1 x 10 segundos para cada par metro.

D3 Codificación de accesorios inalámbricos



Pulsación larga durante 3 segundos: Ingresar al estado de codificación del dispositivo inalámbrico, la luz indicadora siempre está blanca y la pantalla...

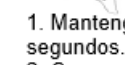


Mantenga presionado durante 8 segundos: borre todos los accesorios de codificación inalámbrica y suelte el botón cuando la luz indicadora parpadee en rojo.

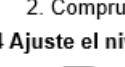
D3.1 Instrucciones para codificar dispositivos inalámbricos



1. Mantenga presionado el botón de codificación de accesorios durante 3 segundos.



2. Compruebe si la luz LED está encendida y la pantalla del panel...



3. Mantenga presionado el botón de emparejamiento del dispositivo durante 3 segundos.



4. Después de que la luz LED parpadee, verifique si la luz indicadora correspondiente está encendida.

D4 Ajuste el nivel de fuerza de apertura de la puerta



Pulsación corta: Muestra los parámetros del nivel de fuerza de apertura de la puerta actual, default **05**



Pulsación larga: Ajusta el nivel de fuerza de apertura de la puerta, **01** ~ **09** rango de nivel

D5 Ajustar el nivel de fuerza de cierre de la puerta

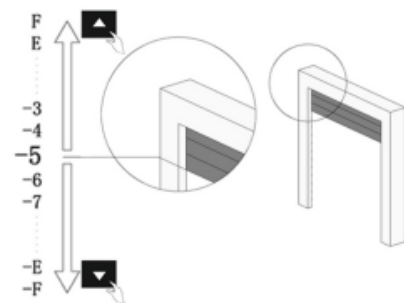
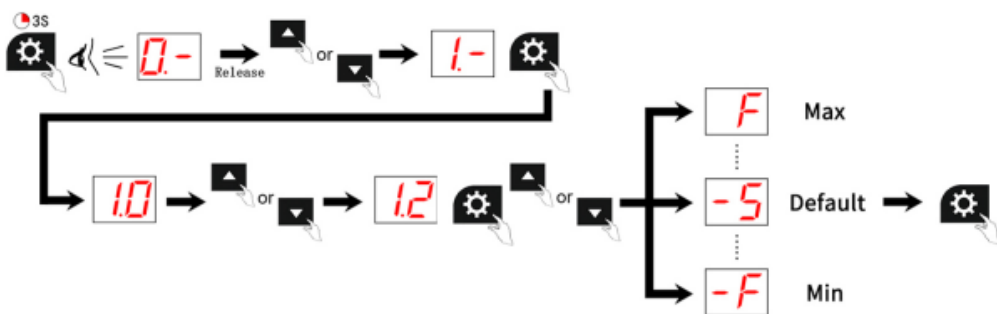


Pulsación corta: Muestra los parámetros del nivel de fuerza de cierre de la puerta actual. **03** (Default)

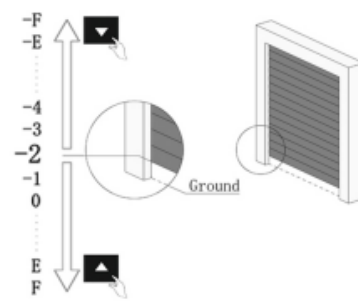
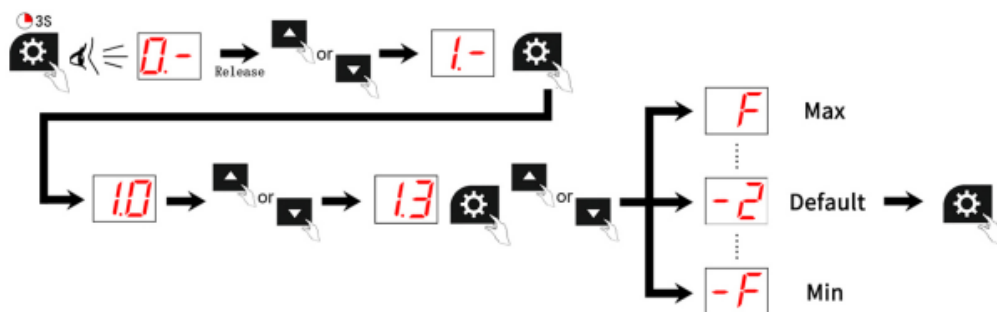


Pulsación larga: ajusta el nivel de fuerza de cierre de la puerta **01** ~ **09**

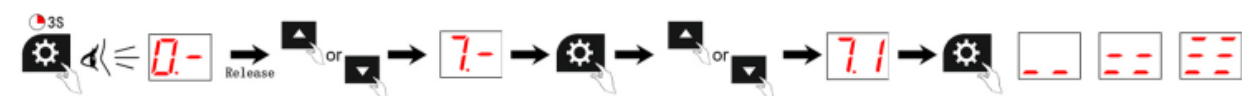
D6 Ajuste fino de la posición límite de apertura



D7 Ajuste fino de la posición del límite de cierre



D8 Restaurar configuración de función de fábrica



Todos los ajustes se restablecen a valores de fábrica, excepto el tiempo acumulado de funcionamiento del motor y el número de alarmas de mantenimiento.

Tras restablecer la configuración de fábrica, apague el motor durante 1 minuto y vuelva a encenderlo.

E Funciones Comunes

Recomendamos encarecidamente que la instalación del sistema de control se realice únicamente por razones técnicas específicas, y que esta función solo la realicen profesionales. De lo contrario, si la operación la realizan personas no profesionales, la garantía del producto no cubrirá la garantía.

Depuración de funciones

Mantenga pulsado el botón durante unos 3 segundos para acceder al menú principal hasta que aparezca **0-** en la pantalla y luego suéltelo. Pulse el botón o hasta encontrar la función deseada y luego suéltelo. Presione el botón para acceder al modo de configuración de funciones.

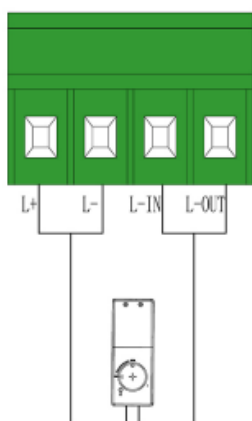
Pantalla	Función y descripción	Vídeo	Pantalla	Función y descripción	Vídeo
0.1	Ajuste de la dirección de giro del motor «0-1» («0» de fábrica).		2.3	Ajuste del rango de arranque suave «1-8» (ajustado en «3» de fábrica).	
0.2	Selección de la función de control remoto «0-4» (ajustado de fábrica en «0» como valor predeterminado).		2.4	Ajuste de la velocidad de parada suave al cerrar «30-80» (ajustado en «35» de fábrica).	
1.0	Configuración del modelo del botón de apertura/cierre «1-4» (ajustado en «4» de fábrica).		2.5	Ajuste de la velocidad de parada suave de apertura «50-80» (ajustado en «55» de fábrica).	
1.1	Ajuste fino del pre-límite del borde de seguridad «1-F» (ajustado en «2» de fábrica).		3.0	Ajuste del tiempo de parada suave «0,1-2,0» (ajustado en «0,7» de fábrica).	
1.2	Ajuste fino del límite superior del motor «-F-F» (ajustado en «-5» de fábrica).		3.1	Ajuste del tiempo de arranque suave «0,1-2,0» (ajustado en «0,7» de fábrica).	
1.3	Ajuste fino del límite inferior del motor «F-F» (ajustado en «-2» de fábrica).		3.2	Ajuste del tiempo de desbordamiento del límite inferior del motor «0-50» (ajustado de fábrica en «20»).	
2.0	Ajuste de la velocidad de cierre de la puerta «40-A0» (ajustado en «70» de fábrica).		3.3	Ajuste de sensibilidad de inversión por obstrucción «0-99» (ajustado de fábrica en «0»).	
2.1	Ajuste de la velocidad de apertura de la puerta «60-A0» (ajustado en «A0» de fábrica).		3.4	Ajuste sensible a la obstrucción del haz fotográfico «0-99» (ajustado de fábrica en «50» como valor predeterminado).	
2.2	Ajuste del rango de parada suave «1-8» (ajustado en «4» de fábrica).		3.5	Ajuste del tiempo de inversión «0-9» (ajustado en «0» de fábrica).	

Pantalla	Función y descripción	Vídeo	Pantalla	Función y descripción	Vídeo
4.0	Función de cierre automático «0-99» (ajustado de fábrica en «0» como estándar).		7.5	Consulta de los últimos 4 códigos de fallo del motor	
4.1	Ajuste de la función de condición de cierre automático «1-2» (ajustado de fábrica en «1»).		8.0	Configuración de los tiempos de alarma de mantenimiento «0-L» (ajustado en «0» de fábrica).	
4.2	Configuración de la relevancia de la función de cierre automático y haz de luz «0-30» (ajustado en «0» de fábrica).		8.1	Consulta de los tiempos de alarma de mantenimiento	
5.0	Configuración de la función del puerto PE «1-2» (ajustado en «1» de fábrica).		9.0	Configuración de la función del puerto de alarma de incendio «0-3» (ajustado en «3» de fábrica).	
6.0	Configuración de la función de apertura parcial «0-8» (ajustado en «0» de fábrica).		9.1	Configuración de la función de transmisor no válido «0-1» (configurado en «0» de fábrica).	
6.1	Ajuste de la función del puerto PB «1-5» (ajustado de fábrica en «1» como valor predeterminado).		9.2	Función de bloqueo de los botones de la pantalla «0-1» (ajustado en «0» de fábrica).	
6.2	Configuración de la función del puerto de luz flash «0-6» (ajustado en «0» de fábrica).		9.3	Ajuste del tiempo de preaviso antes del cierre de la puerta «0-9» (ajustado en «0» de fábrica).	
6.3	Ajuste de la función de bloqueo electrónico «0-1» (ajustado en «0» de fábrica).		9.4	Ajuste del tiempo de preaviso antes del cierre automático «0-12» (ajustado en «0» de fábrica).	
6.4	Ajuste de la función de apertura parcial «1-5» (ajustado en «4» de fábrica).		9.5	Ajuste de la frecuencia de parpadeo de la luz de advertencia «1-5» (ajustado en «3» de fábrica).	
6.5	Configuración de la función de relé «0-54» (ajustado de fábrica en «0»).		9.6	Retardo de apagado de la luz intermitente tras cerrar la puerta «0-7» (ajustado en «0» de fábrica).	
6.6	Identificación de la función de borde de seguridad «0 3 y 5»		A.0	Función del módulo de relé: semáforo Ajuste del tiempo de preaviso antes del funcionamiento del sistema antipolvo «0-9» (ajustado en «0» de fábrica).	
7.0	Ajuste del tiempo de retardo de la luz de cortesía «1-9» (ajustado de fábrica en «3»).		A.1	Función del módulo relé: semáforo Ajuste del tiempo de precalentamiento antes del cierre automático «0-12» (ajustado de fábrica en «0»).	
7.1	Restablecer ajustes de fábrica		A.2	Función del módulo relé: semáforo Ajuste de la frecuencia de parpadeo del semáforo «0-5» (ajustado de fábrica en «3» como valor predeterminado).	
7.2	Consulta sobre la versión del cliente		A.3	Función del módulo de relé - semáforo Ajuste del tiempo de retardo de apagado del semáforo «0-7» (ajustado en «0» de fábrica).	
7.3	Consulta de la versión del software		A.4	Función del módulo de relé: semáforo Configuración de los rangos de parpadeo del semáforo durante el cierre «0-3» (ajustado de fábrica en «0» como estándar).	
7.4	Consulta de los ciclos de funcionamiento del motor		A.5	Función del módulo de relé: semáforo Ajuste de los rangos de parpadeo del semáforo durante la apertura «0-3» (ajustado en «0» de fábrica).	

F Conexiones

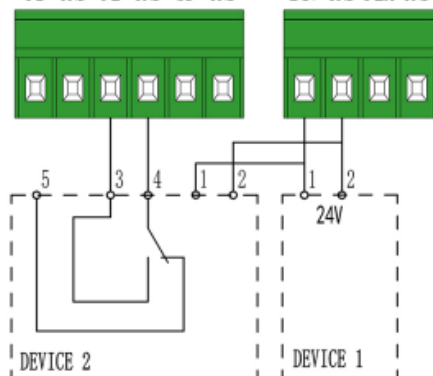
Cerradura electrica

L+ L- L-IN L-OUT



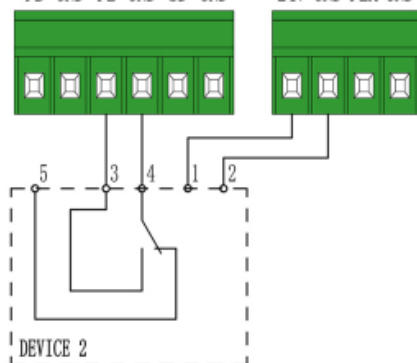
Fotocelda

PB GND PE GND SD GND 24V GND FLA GND

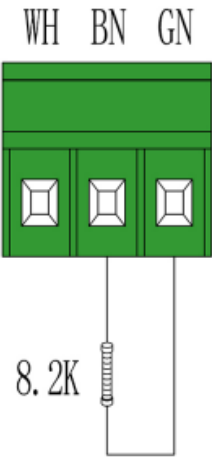
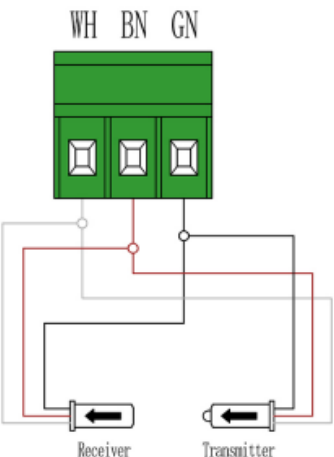
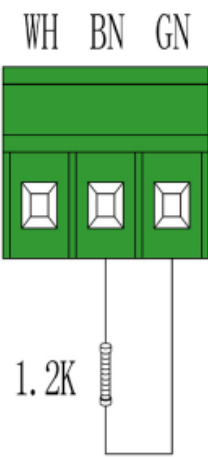


Rayo infrarrojo TX y RX

PB GND PE GND SD GND 24V GND FLA GND



Infrarrojo reflejante

Borde de seguridad eléctrico 8.2K	Borde de seguridad óptico (Borde de seguridad infrarrojo de tres líneas)	Borde de seguridad neumático (DW)
 WH BN GN 8.2K	 WH BN GN Receiver Transmitter	 WH BN GN 1.2K

Pasos para cambiar el modo del borde de seguridad:

1. Antes de cambiar el modo del puerto del borde de seguridad, asegúrese de que la alimentación esté desconectada.
2. Después de desconectar la alimentación, vuelva a colocar el dispositivo de borde de seguridad que debe conectarse.
3. Vuelva a conectar la alimentación y el puerto del borde de seguridad reconocerá automáticamente el cambio, completando así el cambio de modo del borde de seguridad.

Precauciones:

1. Tenga en cuenta que si no se desconecta la alimentación antes de cambiar el modo del puerto del borde de seguridad, el puerto del borde de seguridad no podrá reconocer automáticamente el cambio. En este caso, es posible que la pantalla de la caja de control muestre un mensaje de error.
2. Si se conectan al mismo tiempo un puerto de borde de seguridad cableado y un dispositivo de borde de seguridad inalámbrico, el dispositivo se Priorizar el reconocimiento del dispositivo de borde de seguridad inalámbrico. En este caso, el puerto del borde de seguridad cableado quedará inactivo.

G Fallas comunes y soluciones

Fallo	Descripción del fallo	Solución	Video
	El encoder no puede obtener datos mientras la puerta está en funcionamiento. El motor no puede abrir ni cerrar la puerta.	1. Punto atascado en la puerta, compruebe la puerta y el riel. 2. La velocidad de funcionamiento de la puerta es demasiado lenta, ajuste la velocidad en los menús 2.0 y 2.1. 3. Problema en la estructura del engranaje del límite de recorrido, cambie por uno nuevo.	
	Fallo del codificador.	Sustituya el encoder.	
	Fallo de comunicación entre el módulo de límite de recorrido y el encoder.	1. Elimine la fuente de interferencia y vuelva a ejecutar la operación de control. 2. Sustituya el cable de conexión por uno nuevo. 3. Sustituya el encoder.	
	No se detecta el módulo de límite de recorrido.	1. Sustituya los accesorios del encoder. 2. Sustituya el chip del encoder. 3. Si falla el sistema de límite de recorrido, sustituya el módulo de control.	
	Sobrecarga del motor.	1. Compruebe que la puerta funciona correctamente y con suavidad. 2. Sustituya el motor por uno nuevo.	
	Puerto del interruptor de cable flojo.	Compruebe y repare el cable de acero.	
	El puerto del borde de seguridad no está conectado a ningún dispositivo.	No hay ningún dispositivo de borde de seguridad conectado, el motor solo puede funcionar en modo hombre muerto. Conecte un dispositivo de borde de seguridad para solucionar el problema.	
	1. Durante el ajuste del límite de apertura/cierre de la puerta, aparece al pulsar SET. 2. El funcionamiento del motor supera el número de giros límite. 3. Aparece cuando la condición de ajuste de coordenadas infrarrojas incorporadas no se encuentra en el límite de apertura de la puerta, o aparece cuando ambos son infrarrojos incorporados. 4. Cuando se ejecuta el cierre automático, la puerta no se puede cerrar debido a fallos relacionados o al ajuste DW en modo Deadman.	De acuerdo con las instrucciones de funcionamiento, ajuste la configuración cuando se den las condiciones pertinentes.	
	1. El E-Lock cableado se activa o presenta un fallo. 2. La función «6.3» está activada, pero no hay ningún E-Lock cableado conectado.	1. Compruebe el cableado del bloqueo electrónico cableado. 2. Compruebe si el bloqueo electrónico cableado es anormal, ya que el perno del bloqueo electrónico cableado no puede retraerse correctamente.	
	Fallo en el ajuste del límite de recorrido de la puerta, el recorrido es demasiado corto o supera las vueltas del encoder.	Restablezca el límite de posición de apertura/cierre de la puerta.	
	El puerto de la puerta peatonal activa la parada de emergencia.	Compruebe el dispositivo de la puerta peatonal.	
	Error en la secuencia de cableado del motor.	Ajuste la secuencia de cableado correcta.	
	El programa y la placa de circuito no coinciden.	Compruebe si el módulo de control de visualización de la versión PRO y la versión STD, el módulo WiFi y el módulo de cableado del terminal son compatibles.	
 	La conexión entre el módulo controlador y el módulo de control de la pantalla es anómala.	1. Compruebe si el cable de conexión del módulo de control de la pantalla está dañado. 2. Compruebe si el cableado del módulo controlador y el módulo de control de la pantalla está suelto. 3. Compruebe si el módulo controlador está conectado correctamente. 4. Sustituya el módulo controlador o el módulo de control de la pantalla.	