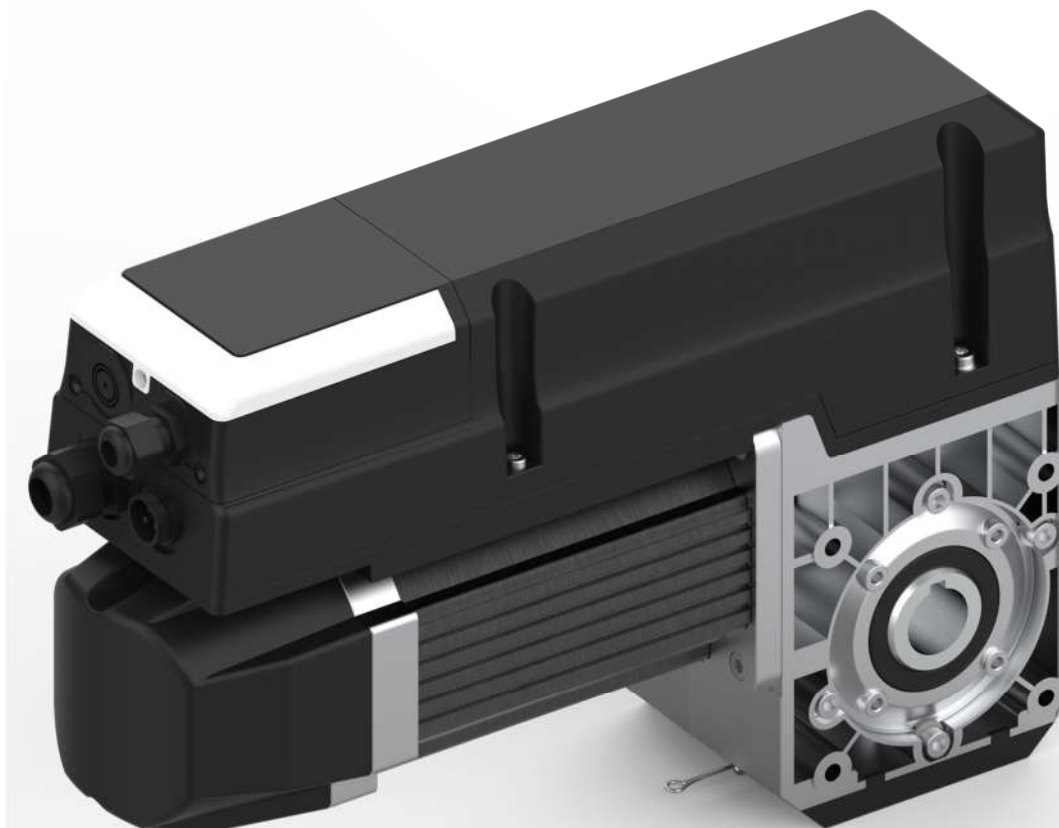




MIKA 35

Unidad de puerta industrial

Sistema de control

Instrucciones y guía del usuario

Versión 1.8

CONTENIDO

1. INFORMACIÓN GENERAL DE SEGURIDAD	1
2. DATOS TÉCNICOS	2
3. VISIÓN GENERAL DEL CONTROL	3
4. INSTRUCCIONES BÁSICAS DEL BOTÓN	4
5. INSTRUCCIONES DE CONFIGURACIÓN RÁPIDA DE FUNCIONES COMUNES	5
6. CONFIGURACIÓN RÁPIDA PARA GUIAR EL ACCIONAMIENTO FUNCIONA POR "AAS" 6-7	
7. ELEMENTOS DEL MENÚ DE LA TABLA DE FUNCIONES	8
8. DESCRIPCIÓN DEL MENÚ DE FUNCIONES	9-29
9. FALTAS	30-31
10. DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE FUNCIONES TX/RX	32-33
11. DIAGRAMA DE CABLEADO DE FUNCIONES	33-40

INFORMACIÓN GENERAL DE SEGURIDAD

uso especificado

Los accionamientos de puertas industriales destinados a una puerta accionada eléctricamente con una unidad de accionamiento.

El funcionamiento seguro solo está garantizado con un uso normal especificado. La unidad de accionamiento debe protegerse de la lluvia, la humedad y las condiciones ambientales agresivas. No se responsabiliza por los daños causados por otras aplicaciones o por la inobservancia de la información del manual.

Las modificaciones solo están permitidas con el acuerdo del fabricante. De lo contrario, la Declaración del fabricante quedará anulada y sin efecto.

Información de seguridad

La instalación y la puesta en marcha deben ser realizadas únicamente por personal cualificado.

Solo los electricistas capacitados pueden trabajar en equipos eléctricos. Deben evaluar las tareas que se les asignan, reconocer las zonas de peligro potencial y ser capaces de tomar las medidas de seguridad adecuadas.

Los trabajos de instalación sólo deben realizarse con el suministro eléctrico desconectado.

Tenga en cuenta las normas y reglamentos aplicables.

ADVERTENCIA: Instrucciones de seguridad importantes.

- Es vital para la seguridad de las personas seguir todas las instrucciones. Guarde este manual.

- No permita que los niños jueguen con el aparato o los dispositivos de control, incluidos los mandos a distancia.

- Siga todas las instrucciones, ya que una instalación incorrecta puede provocar lesiones graves.

- El elemento de actuación del interruptor dependiente debe colocarse de manera que se pueda ver directamente sobre la parte accionada, pero fuera del alcance de las partes móviles. Si no es accionado por llave, debe estar colocado a una altura mínima de 1,5 m y no accesible al público;

después de la instalación, asegúrese de que el mecanismo esté configurado correctamente y que el sistema de protección y los controles manuales funcionen correctamente.

Revestimientos y dispositivos de protección

Solo opere con las cubiertas y dispositivos de protección correspondientes.

Asegúrese de que las juntas estén colocadas correctamente y que los prensaestopas estén correctamente apretados.

Nivel ponderado de emisión de presión sonora A del motor

LpA menor o igual a 70 dB (A).

ADVERTENCIA Z101 . - No se considera el efecto del ruido emitido por la estructura, incluida la parte accionada a la que se conectará el accionamiento.

Piezas de repuesto

Utilice únicamente repuestos originales.

DATOS TÉCNICOS

Modelo	MIKA 35
Máx. par de salida (Nm)	35 Nm
Par nominal de salida (Nm)	25 Nm
Velocidad de salida (rpm)	24-32 rpm
Eje de salida/eje hueco (mm)	φ25.4 mm
Par de retención estático (Nm)	400 Nm
Área de la puerta (m²)	≤18 m²
Voltaje de entrada (V)	110-127V or 220-240V
Potencia del motor (W)	350 W
Control system	24V DC
Temperatura de protección térmica (°C)	105 °C
Máx. ciclos por hora (Ciclo)	20 cycles
Clase de protección	IP 54
Rango del interruptor de límite (revoluciones máximas del eje de salida/eje hueco)	15 turns
Rango de temperatura, ° C)	-20°C ~ +40°C

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTROL



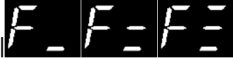
	• Pantalla digital: • El primer arranque muestra FL, luego cuenta regresivamente desde 99 hasta 00. • -- : Sin límite de recorrido establecido. • : Con límite de recorrido establecido.
	Botón: ARRIBA/PARADA
	Botón: PARAR
	Botón: ABAJO/DETENER

INSTRUCCIONES BÁSICAS DEL BOTÓN

Item	Button	Description
1.		Pulsación corta: Confirmar configuración; Pulsación larga: introduce la configuración del menú de funciones
2.		Pulsación corta: ajusta el menú de funciones Pulsación larga: restaurar la configuración de fábrica
3.		Pulsación corta: ajusta el menú de funciones Pulsación larga: consulta del contador de ciclos en marcha
4.		Pulsación corta: Volver Pulsación larga: Entrar en la selección del sistema ferroviario (Consulte la guía de funcionamiento rápido para obtener más detalles - Página 6)
5.		Pulsación breve: activación rápida de la función "CIERRE AUTOMÁTICO"
6.		Pulsación breve: Activación rápida de la función "FORCE MARGIN"

INSTRUCCIONES DE AJUSTE RÁPIDO DE FUNCIONES COMUNES

Función Elemento	Operación	Descripción
AUTO CERRADO	Pulsación corta: 	Importante: El “CIERRE AUTOMÁTICO” solo se puede activar cuando el haz de luz o la cortina de luz se ha instalado correctamente y la función de haz de luz se ha habilitado desde el menú de funciones (consulte la página 17-18 - Menú 5). ● Presione brevemente el botón "AUTO CLOSE", cuando la luz indicadora esté encendida. Significa que se ha activado la función “CIERRE AUTOMÁTICO”. (Predeterminado: la puerta solo puede cerrarse automáticamente mientras está en la posición de límite de apertura. Y el tiempo de cierre automático es de 15 segundos). Refer to page 16 - Menu 4 to change any setting for AUTO CLOSE conditions or time if necessary. Nota: Si no hay ningún haz de fotos o cortina de luz instalado, la puerta no se puede cerrar y la pantalla LED mostrará la letra "E6" como indicación. ● Presione brevemente el botón "AUTO CLOSE", cuando la luz indicadora esté apagada. Significa que la función “AUTO CLOSE” ha sido desactivada.
Ajuste de fuerza	Pulsación corta: 	● Presione brevemente el botón, la pantalla digital indicará el nivel de fuerza actual en primer lugar ● Presione brevemente el botón de forma continua: el balanceo incremental muestra el nivel de fuerza entre L1 y L9 L1: Nivel mínimo de fuerza; L9: Nivel de fuerza máxima Nota: se recomienda L3 a L7.
Correr Ciclo Encimera Consulta	Pulsación larga el botón durante 6 segundos: 	La pantalla rodante digital , representa que la unidad ha funcionado durante 10 ciclos de funcionamiento. Nota: Los ciclos de ejecución se muestran en 6 dí

		gitos
Restaurar Fábrica Ajusteg	Pulsación larga el botón durante 10 segundos: 	La pantalla rodante digital  luego suelte el botón, significa que la unidad se ha restaurado a la configuración de fábrica. Nota: El registro del contador de ciclos de funcionamiento no se borrará.

AJUSTE RÁPIDO PARA GUIAR EL ACCIONAMIENTO FUNCIONA POR "AAS" (Sistema auto adaptativo)

Importante:

- "AAS" identificará automáticamente la condición de la puerta para definir un mejor programa para su "Velocidad de apertura/cierre", "Rangos de arranque suave/parada suave" y "Sensibilidad de fuerza".**
- Una guía de configuración rápida: la unidad funcionará correctamente después de la siguiente operación.**

1.Pulsación larga:  más de 3 segundos para entrar en la selección de SISTEMA DE RAÍL	Todas las luces indicadoras se encienden constantemente para "SL, HL, VL" y luego se apagan. Luego suelte el botón hasta que una de las luces indicadoras parpadee. 
2.Prensa cort  para seleccionar el SISTEMA DE CARRIL correspondiente de la puerta.	La luz correspondiente parpadea para "SL, HL, VL"   SL: Puertas seccionales estándar elevables con tambor cilíndrico  HL: Puertas seccionales de gran elevación con tambor de cable cilíndrico-cónico

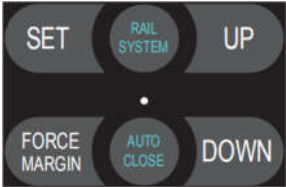
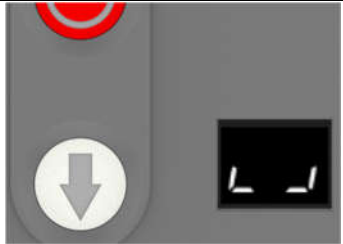
	 ● VL: Puertas seccionales de elevación vertical con tambor cónico
3.Prensa corta:  para confirmar la sistema ferroviario seleccionado	La luz indicadora correspondiente permanece encendida durante "SL,HL,VL"  Luego, la pantalla digital muestra  para iniciar el ajuste del límite de recorrido ABIERTO.
4. Pulsación larga: 	Mantenga presionado el botón + (Arriba) o - (Abajo) para configurar la puerta en la posición de límite ABRIR objetivo, luego suelte los botones. Presione brevemente el botón SET una vez para almacenar la posición de límite abierto, las pantallas digitales  para iniciar el ajuste del límite de recorrido CERRADO.
5. Pulsación larga: 	Mantenga presionado el botón + (arriba) o - (abajo) para configurar la puerta en la posición de límite de CIERRE objetivo y luego suelte los botones. Presione brevemente el botón SET una vez para almacenar la posición de límite de CIERRE, luego el accionamiento de la puerta abrirá y cerrará automáticamente la puerta para almacenar el peso de la puerta y las condiciones de equilibrio del resorte. a. Si ocurre un error de selección del sistema durante el proceso de configuración, haga clic en  , Ejecutar enter para salir de la configuración y luego ejecute la primera operación nuevamente. b. Active o cambie cualquier función independiente, consulte el "MENÚ DE LA TABLA DE FUNCIONES" a continuación.

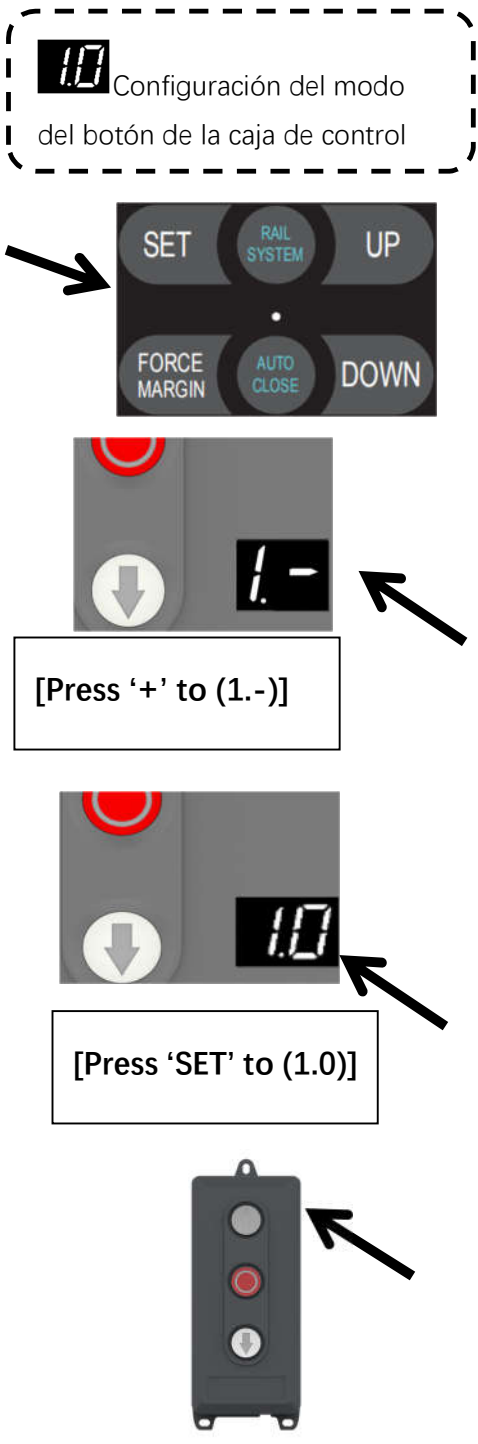
ELEMENTOS DEL MENÚ DE LA TABLA DE FUNCIONES

MENÚ	Menú de tabla de funciones	Indicaciones de estado
0	Configuración del límite de viaje	
1	Configuración de funciones comunes	
2	Configuración de parámetros operativos	
3	Configuración de la función de parada suave (durante el funcionamiento)	
4	CIERRE AUTOMÁTICO Ajuste de tiempo y condición	
5	Función de haz infrarrojo y cortina de luz	
6	Terminales para la configuración de funciones adicionales	
7	Configuración de la función de luz de cortesía	
8	Configuración de la función de alarma de mantenimiento	
9	Dirección de funcionamiento del motor de engranajes Configuración de rotación	

DESCRIPCIÓN DEL MENÚ DE FUNCIONES

MENÚ 0 Configuración del límite de viaje

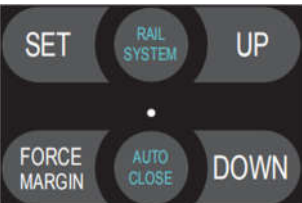
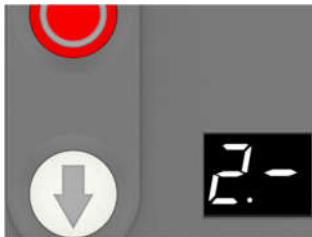
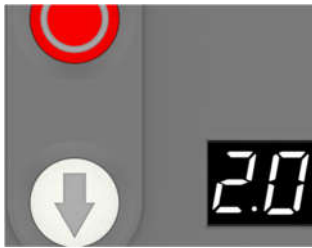
 		Mantenga presionado el botón SET durante aproximadamente 6 segundos para ingresar a la configuración del límite de viaje hasta que aparezca "0.-" en la pantalla y luego suelte el botón.
 		- Presione SET para ingresar al menú de configuración del límite de viaje, las pantallas digitales , ahora puede establecer el límite de la posición ABIERTA. - Haga clic en el botón + o - para ajustar la posición límite de apertura de la puerta. Haga clic en el botón SET para confirmar la posición del límite de apertura.
 		- Digital ahora se muestra automáticamente , ahora puede establecer el límite de posición CERRADO. - Haga clic en el botón +/- para ajustar el límite de posición de cierre. Haga clic en el botón CONFIGURAR para confirmar. - Luego, el accionamiento de la puerta abrirá y cerrará automáticamente la puerta y guardará la configuración.
		PS: Si hay un defectuoso , compruebe si el cable del codificador está conectado correctamente. Si la conexión es normal, restablezca el límite de viaje. Cuando restablezca el límite de viaje, haga clic brevemente en el botón ARRIBA / ABAJO y luego restablezca el límite de viaje.

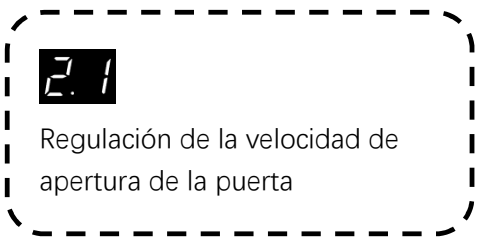
MENÚ 1  Configuración de funciones comunes		
 Configuración del modo del botón de la caja de control [Press '+' to (1.-)] [Press 'SET' to (1.0)]		- Mantenga presionado el botón SET durante aproximadamente 6 segundos para ingresar al menú principal hasta que aparezca "0.-" en la pantalla y luego suelte el botón. - Presione "+" hasta que aparezca "1.-" en la pantalla, presione SET para ingresar al menú de configuración de funciones comunes..
		- Después de presionar el botón SET en "1.-", aparece "1.0" en la pantalla - Presione SET para ingresar a la configuración del modo de botón de la caja de control.
		Ejecución significa: Mantenga presionado ARRIBA para abrir la puerta, mantenga presionado CLOSE para cerrar la puerta
		Ejecución significa: Haga clic en ARRIBA para abrir la puerta, mantenga presionado ABAJO para cerrar la puerta
		Ejecución significa: Mantenga presionado ARRIBA para abrir la puerta, haga clic ABAJO para cerrar la puerta
		Ejecución significa: Haga clic en ARRIBA para abrir la puerta, haga clic en ABAJO para cerrar la puerta (predeterminado)
	Observación:	Cuando funciona la función de parada de emergencia, Función  se ejecuta como modo de botón predeterminado.
		Mantenga presionado el botón SET durante aproximadamente 6 segundos para ingresar al menú principal hasta que aparezca "0.-" en la pantalla y luego suelte

Configuración de Ignorancia de Distancia de Inversión (Ajuste fino de la posición límite de cierre previo - para DW) [Prensa 'UP' desde		el botón. ● Pulse "+" hasta que aparezca "1.-" en la pantalla. ● Presione SET y aparecerá "1.0" en la pantalla,
		● Pulse "+" hasta que aparezca "1.1" en la pantalla. ● Presione SET para ingresar a la Configuración de Ignorancia de Distancia de Inversión
	Observación:	Los destellos digitales , Ajuste los puestos de  hasta  con el botón +/-, presione SET para confirmar la opción de función, salga automáticamente al menú  para continuar configurando el siguiente menú de funciones, o presione el botón RETURN para salir de la configuración de funciones. De acuerdo con el sistema de rieles de la puerta y el tamaño del tambor de cable, el rango de ajuste de cada configuración es de 20 mm a 50 mm (según los diferentes tambores de cable instalados). Defecto  es de unos 35 mm. El formato de cálculo es así: [8] * 2 * 2.2mm
Fine adjustment of the open limit position [Prensa 'UP' desde		● Mantenga presionado el botón SET durante aproximadamente 6 segundos para ingresar al menú principal hasta que aparezca "0.-" en la pantalla y luego suelte el botón. ● Pulse "+" hasta que aparezca "1.-" en la pantalla. ● Presione SET y luego aparecerá "1.0" en la pantalla. ● Presione "+" hasta que aparezca "1.2" en la pantalla,
		Presione SET para ingresar, pantalla digital intermitente ; Utilice los botones +/-

		para ajustar el número que se muestra en el tubo digital entre -F ... 0 y F. Seleccione el parámetro de destino, presione SET para confirmar la opción de función, luego salga al menú 13. Continúe configurando el siguiente menú de funciones, o presione el botón cancelar para salir de la configuración de funciones.
13 Ajuste fino de la posición l ímite de cierre  [Press 'UP' from	13 -5	Defectot -5 - Seleccione 0 a F, lo que significa que la posición límite se mueve más en la dirección PUERTA ABIERTA. - Seleccione -F a 0, lo que significa que la posición límite se mueve en la dirección del centro de la puerta. center direction. - Mantenga presionado el botón SET durante aproximadamente 6 segundos para ingresar al menú principal hasta que aparezca "0.-" en la pantalla y luego suelte el botón. - Pulse "+" hasta que aparezca "1.-" en la pantalla. - Presione SET y luego aparecerá "1.0" en la pantalla. - Pulse "+" hasta que aparezca "1.3" en la pantalla, Presione SET para ingresar, pantalla digital intermitente -5; Utilice los botones +/- para ajustar el número que se muestra en la pantalla digital entre -F... 0 to F. Seleccione el parámetro de destino, presione SET para confirmar la opción de función, luego salga al menú 13.

	Observación::	Defecto  a. Seleccione  a  , a lo que significa que la posición límite se mueve en la dirección de PUERTA CERRADA. b. Seleccione  a  , lo que significa que la posición límite se mueve en la dirección del centro de la puerta.
---	---------------	---

MENÚ2  Configuración de parámetros operativos		
 Regulación de la velocidad de cierre de la puerta   [Prensa 'SET' a (2.0)] 	     	● Mantenga presionado el botón SET durante aproximadamente 6 segundos para ingresar al menú principal hasta que aparezca "0.-" en la pantalla y luego suelte el botón. ● Pulse "+" hasta que aparezca "2.-" en la pantalla. ● Presione "SET" en el menú de configuración de parámetros operativos, las pantallas digitales "2.0" ● Presione SET para ingresar al menú de ajuste de la velocidad de cierre de la puerta, Alta velocidad, 100 % de la velocidad de cierre de puerta estándar, 50 % de la velocidad de cierre suave Velocidad media, 90 % de velocidad de cierre de puerta estándar, 40 % de velocidad de cierre suave Baja velocidad, 80 % de velocidad de cierre de puerta estándar, 40 % de velocidad de cierre suave Baja velocidad, 70 % de velocidad de cierre de puerta estándar, 35 % de velocidad de cierre suave Baja velocidad, 60 % de velocidad de cierre de puerta estándar, 35 % de velocidad de cierre suave

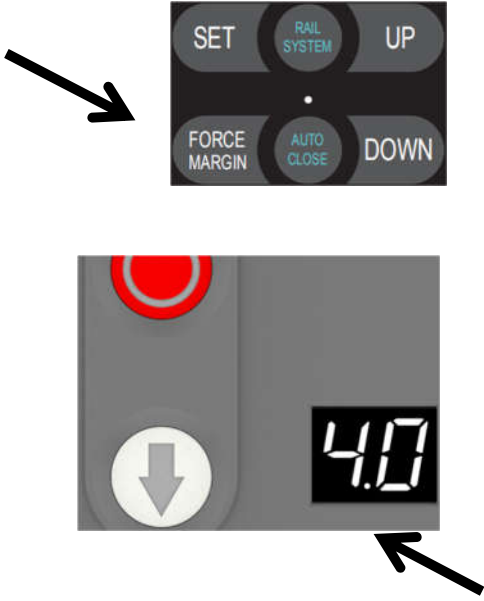
		Baja velocidad, 50 % de la velocidad de cierre de la puerta estándar, 35 % de la velocidad de cierre suave
	Observación:	Después de ajustar rápidamente el accionamiento de la puerta, la función AAS selecciona automáticamente la velocidad más optimizada para la puerta. Cuando cambie la velocidad manualmente en este menú, deberá ajustar de nuevo el límite de posición de desplazamiento para garantizar que el accionamiento de la puerta funciona correctamente.
 		● Mantenga presionado el botón SET durante aproximadamente 6 segundos para ingresar al menú principal hasta que aparezca "0.-" en la pantalla y luego suelte el botón. ● Pulse "+" hasta que aparezca "2.-" en la pantalla. ● Presione "SET" en el menú de configuración de parámetros operativos, las pantallas digitales "2.0" ● Pulse "+" hasta que aparezca "2.1" en la pantalla ● Presione SET para ingresar al menú de ajuste de la velocidad de apertura de la puerta,
		Alta velocidad, 100 % de la velocidad de apertura de puerta estándar, 50 % de la velocidad de cierre suave
		Alta velocidad, 90 % de la velocidad de apertura de puerta estándar, 40 % de la velocidad de cierre suave
		Velocidad media, 80 % de la velocidad de apertura de la puerta estándar, 50 % de la velocidad de cierre suave
		Baja velocidad, 70 % de la velocidad de apertura de la puerta estándar, 40 % de la velocidad de cierre suave
	Observación:	Después de configurar rápidamente el accionamiento de la puerta, la función AAS selecciona automáticamente la velocidad más optimizada para la puerta. Cuando cambia la velocidad manualmente en

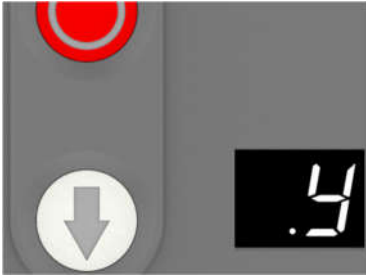
 Ajuste de distancia de cierre		este menú, debe volver a establecer el límite de la posición de recorrido para asegurarse de que el accionamiento de la puerta funcione correctamente..
		● Mantenga presionado el botón SET durante aproximadamente 6 segundos para ingresar al menú principal hasta que aparezca "0.-" en la pantalla y luego suelte el botón. ● Pulse "+" hasta que aparezca "2.-" en la pantalla. ● Presione "SET" en el menú de configuración de parámetros operativos, las pantallas digitales "2.0" ● Presione "+" hasta que aparezca "2.2" en la pantalla ● Presione SET para ingresar al ajuste de distancia de cierre suave,
		Distancia de cierre suave SL:10CM, HL:20CM, VL:25CM
		Distancia de cierre suave SL:20CM, HL:30CM, VL:40CM
		Distancia de cierre suave SL:25CM, HL:45CM, VL:50CM
		Distancia de cierre suave SL:40CM, HL:55CM, VL:60CM
	Observación:	La distancia de cierre suave anterior se calcula con un tambor de cable de 18 pulgadas. La distancia real será diferente según el diámetro del tambor del cable del cliente. El sistema de rieles (AAS) coincidirá automáticamente con la distancia optimizada de cierre suave. Después de que el cliente cambie la distancia predeterminada, el límite de viaje anterior se perderá y deberá volver a aprenderse.

MENÚ3  Configuración de la función de parada suave (durante el funcionamiento)		
 Función de parada suave (durante el funcionamiento)		● Mantenga presionado el botón SET durante aproximadamente 6 segundos para ingresar al menú principal hasta

	3.1	que aparezca "0.-" en la pantalla y luego suelte el botón. ● Pulse "+" hasta que aparezca "3.-" en la pantalla. ● Presione SET en el ajuste de la función de parada suave (durante la operación) The digital tube display 3.1, Number 1 flashing display (default). Ajuste los puestos de 3.0 a 3.4 por botones +/- . Esta función se utiliza para controlar la parada suave y correspondiente velocidad de parada suave durante el funcionamiento. presione el botón SET para confirmar la selección y sale automáticamente del menú de funciones.
	Observación:	La función de parada suave está habilitada por defecto 3.1, Ya sea un dispositivo externo o un control remoto, la función de parada suave se implementa durante la operación. 3.0 significa: la función de parada suave está desactivada 3.1 significa que la parada suave reducirá la velocidad al 30 % en 0,75 segundos y luego detendrá la puerta 3.2 significa que la parada suave reducirá la velocidad al 40 % en 0,75 segundos y luego detendrá la puerta. 3.3 significa que la parada suave reducirá la velocidad al 50 % en 0,75 segundos y luego detendrá la puerta. 3.4 significa que la parada suave reducirá la velocidad al 60 % en 0,75 segundos y luego detendrá la puerta.

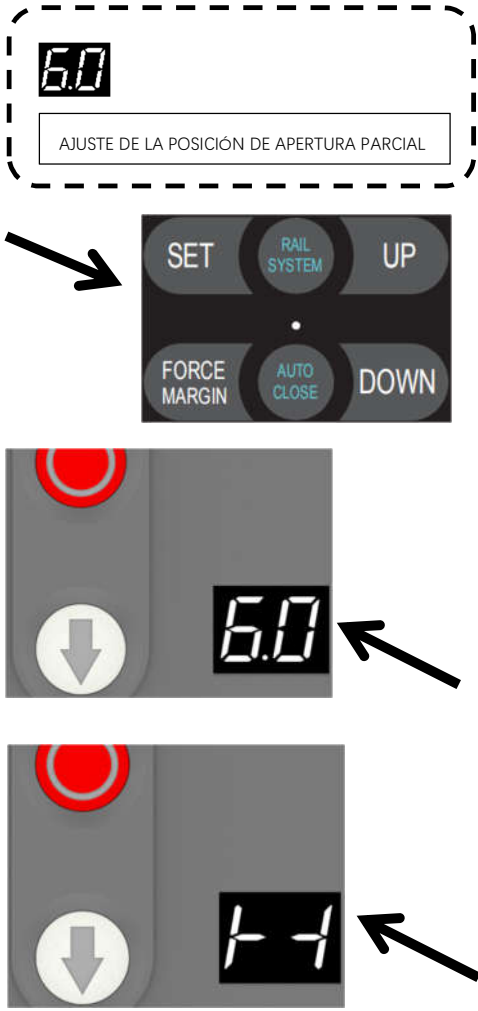
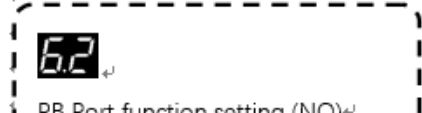
MENÚ4.- CIERRE AUTOMÁTICO Ajuste de tiempo y condición		
4.- Configuración del tiempo de CIERRE AUTOMÁTICO	4.-	● Mantenga presionado el botón SET durante aproximadamente 6 segundos para ingresar al menú principal hasta que

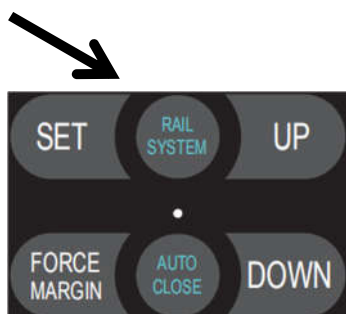
	03	aparezca "0.-" en la pantalla y luego suelte el botón. ● Pulse "+" hasta que aparezca "4.-" en la pantalla. ● Presione SET para ingresar a la configuración de tiempo y condición de CIERRE AUTOMÁTICO ● Presione SET nuevamente para ingresar, las pantallas digitales 03 (defecto) Ajuste los puestos de 01 a 99 mediante los botones +/-, 5 segundos por parada El método de cálculo del tiempo de CIERRE AUTOMÁTICO es $5S \times N$, $N=01—99$. El tiempo máximo de CIERRE AUTOMÁTICO es 495S, presione el botón SET para almacenar la configuración de tiempo de CIERRE AUTOMÁTICO requerida, luego el tubo digital muestra 4.1 (defecto) lo que significa que ha entrado en AUTO Ajuste de la condición de CIERRE, Ajuste por botones +/- desde 4.1 o 4.2 o 4.3 . Seleccione la función correspondiente, presione el botón SET para guardar y salir del menú ajuste.
Observación:		La función de CIERRE AUTOMÁTICO está activada, lo que significa que la puerta está controlada por el botón de CIERRE AUTOMÁTICO en la caja de control.
	4.1	Condición 4.1 significa: Solo después de que la puerta se abre hasta la posición de límite de apertura, la función de CIERRE AUTOMÁTICO es efectiva y comienza la temporización.
	4.2	Condición 4.2 significa: Después de que la puerta se detiene en cualquier posición al abrirse, la función de CIERRE AUTOMÁTICO es

 5.1 Infrared Beam /Light Curtain & Auto-close coordination   	7 .4	5.2 por botones +/-. 5.0 significa: La función de interfaz de infrarrojos está deshabilitada. 5.1 significa: La interfaz de la función de infrarrojos está habilitada. 5.2 significa: La función de identificación de haz de infrarrojos integrada (función de identificación de cortina de luz integrada) está habilitada. Seleccione 5.0 función (predeterminada), presione SET para guardar y salir del menú de funciones. Seleccione 5.1 función, lo que significa que la función de haz infrarrojo está habilitada. Luego, después de presionar el botón SET para guardar la configuración, las pantallas digitales 7 inmediatamente después de esta operación, lo que significa ingresar a la configuración de coordinación de la función de infrarrojos y la función de cierre automático. Ajuste los puestos de 7 a .4 por botones +/-. 7 significa: La función de infrarrojos no está relacionada con la función de CIERRE AUTOMÁTICO. .4 significa: La función de CIERRE AUTOMÁTICO debe activarse después de activar la función de infrarrojos. Después de seleccionar, presione SET para guardar la configuración y salir de la configuración de la función.
---	---	---

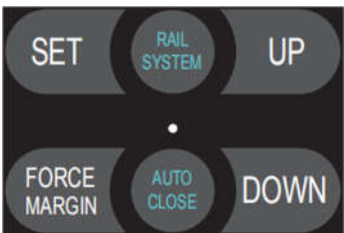
		Noticia importante: Solo el contacto de cierre normal (NC) es compatible con el terminal del puerto "PE". 2. Asegúrese de que el haz infrarrojo/cortina de luz se haya instalado correctamente; de lo contrario, la puerta podrá abrirse pero no cerrarse. Las pantallas digitales defectuosas .
		Notas importantes: Preinstalado y probado (consulte el menú "5.1") el haz de infrarrojos incorporado/cortina de luz para garantizar su correcto rendimiento antes de seleccionar el menú ● Seleccione  función, acceda al menú de configuración de identificación de haz infrarrojo/cortina de luz integrada. La pantalla muestra , lo que significa que los límites de viaje originales deben restablecerse. ● Consulte el menú , o consulte la guía de configuración rápida por "AAS" (Sistema de adaptación automática) para restablecer el límite de viaje. Observación: El haz de infrarrojos incorporado/cortina de luz se identificará automáticamente durante el tiempo de aprendizaje del límite de viaje. Importante proceso de prueba después del restablecimiento del límite de viaje: ● Presione el botón "ARRIBA" para abrir la puerta por completo y luego presione el botón "ABAJO" para cerrar la puerta, bloquee manualmente el sensor infrarrojo/cortina de luz durante el cierre de la puerta, asegúrese de que el panel de la puerta se invierta correctamente. ● Pulse el botón "Abajo" para

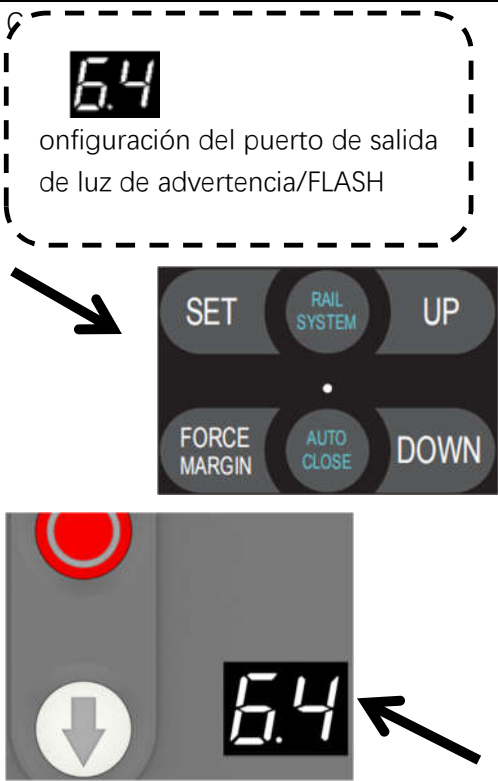
		cerrar la puerta de nuevo. La puerta se puede cerrar correctamente, lo que significa que la función de identificación del haz infrarrojo/cortina de luz integrada funciona correctamente.
	Observación:	1. Solo el contacto de cierre normal (NC) es compatible con el terminal del puerto "PE". 2. Asegúrese de que el haz infrarrojo/cortina de luz se haya instalado correctamente; de lo contrario, la puerta podrá abrirse pero no cerrarse. Las pantallas digitales defectuosas .

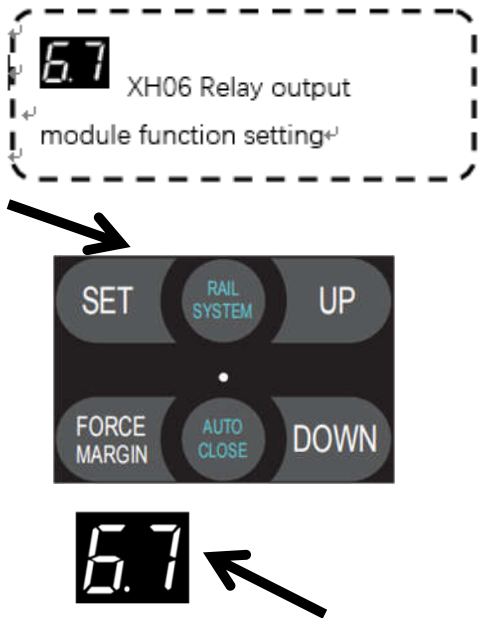
MENÚ6 6.- Terminales para la configuración de funciones adicionales		
		● Mantenga presionado el botón SET durante aproximadamente 6 segundos para ingresar al menú principal hasta que aparezca "0.-" en la pantalla y luego suelte el botón. ● Pulse "+" hasta que aparezca "6.-" en la pantalla. ● Presione SET y luego aparece "6.0" en la pantalla ● Presione SET para ingresar a la configuración de la posición de apertura parcial ● Presione SET para ingresar al menú de funciones, visualización digital rápida , luego parpadea , ● Ajuste los puestos de  a  por botones+/- (9 puestos representan 10%-90% del límite de recorrido de la puerta) ● Presione SET para confirmar y salir al menú . Puede continuar configurando el siguiente menú de funciones. O presione el botón RETURN para salir de la configuración de la función.
	Observación:	 (defecto). Significa que la posición de la puerta parcialmente abierta es el 50 % del límite de recorrido total.
		● Mantenga presionado el botón SET durante aproximadamente 6 segundos para ingresar al menú



	principal hasta que aparezca "0.-" en la pantalla y luego suelte el botón. ● Pulse "+" hasta que aparezca "6.-" en la pantalla. ● Presione SET y luego aparece "6.0" en la pantalla ● Pulse "+" hasta que aparezca "6.2" en la pantalla. ● Presione SET para ingresar a la configuración de la función del puerto PB1.
	 Ejecute ABRIR-PARAR-CERRAR la acción de la puerta. Función de ciclo único
	 ● Ejecute la acción de CERRAR la puerta SÓLO en la posición límite de apertura. ● Ejecute la acción de ABRIR la puerta SÓLO en la posición límite de cierre. ● La acción de apertura de la puerta se ejecutará en cualquier posición que no sea la posición límite de cierre/apertura
	 Ejecute SÓLO ABRIR la acción de la puerta. No importa dónde se encuentre el motor y en qué estado se active, el motor SÓLO realizará una acción de APERTURA (incluido el radar, el disparo de los sensores infrarrojos)
	 Ejecutar APERTURA PARCIAL la función de puerta. Referirse a 
	 Execute Community function. (predeterminado) Medios:

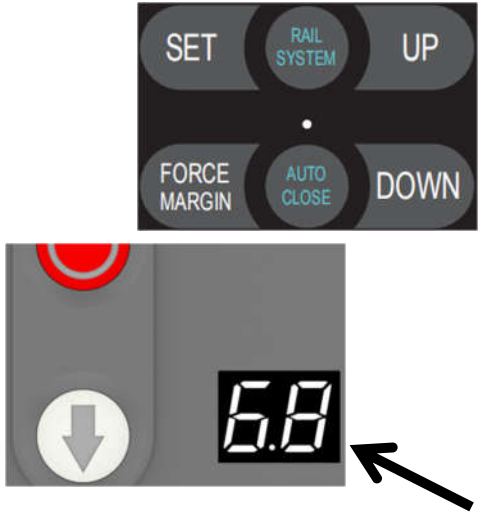
		● Ejecutar SOLAMENTE ABRIR la acción de la puerta durante el proceso de cierre de la puerta ● Pero durante el proceso de apertura de la puerta, no ejecutará la acción de ABRIR la puerta, aunque el motor esté activado.
 Función de bloqueo electrónico   		● PPresione y mantenga presionado el botón SET durante aproximadamente 6 segundos para ingresar al menú principal hasta que aparezca "0.-" en la pantalla y luego suelte el botón.. ● Pulse "+" hasta que aparezca "6.-" en la pantalla. ● Presione SET y luego aparece "6.0" en la pantalla ● Presione "+" hasta que aparezca "6.3" en la pantalla. ● Presione SET para ingresar a la configuración de la función de bloqueo electrónico.
		 La función de bloqueo electrónico está desactivada (predeterminado)
		 La función de cerradura electrónica está habilitada: 1 segundo después de que el impulsor de la puerta llega a la posición de límite de cierre, la cerradura electrónica se enciende, el pestillo se empuja hacia afuera y después de 1,5 segundos, la cerradura electrónica deja de suministrar energía. Después de que el accionamiento de la puerta reciba el comando de

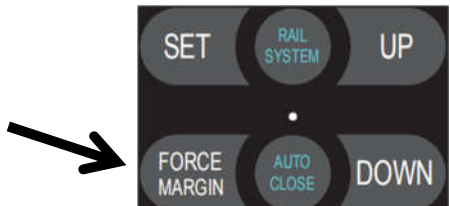
		apertura de la puerta en la posición de límite de cierre, la cerradura electrónica se encenderá primero para retraer el cerrojo, luego la puerta comenzará a funcionar después de 1,5 segundos y la cerradura electrónica detendrá el suministro de energía después de que la puerta funcione durante 1 segundo.
	Observación:	La función de bloqueo electrónico predeterminada está desactivada.
 Configuración del puerto de salida de luz de advertencia/FLASH		● Mantenga presionado el botón SET durante aproximadamente 6 segundos para ingresar al menú principal hasta que aparezca "0.-" en la pantalla y luego suelte el botón.. ● Presione "+" hasta que aparezca "6.-" en la pantalla. ● Presione SET y luego aparece "6.0" en la pantalla ● Presione "+" hasta que aparezca "6.4" en la pantalla. ● Pulse SET para entrar en FLASH/ Configuración del puerto de salida de la luz de advertencia.
		La luz de advertencia parpadea cuando la puerta está funcionando y la luz de advertencia se apaga cuando la puerta se detiene. (defecto)
		La luz de advertencia siempre está encendida cuando la puerta está funcionando y la luz de advertencia está apagada cuando la puerta se detiene..
		La luz de advertencia parpadea cuando la puerta está funcionando, y la luz de advertencia también parpadea cuando la puerta se detiene,
		La luz de advertencia siempre está encendida cuando la puerta está funcionando, y la luz de advertencia siempre está encendida también cuando la puerta está parada..

		La luz de advertencia parpadea cuando la puerta está funcionando y la luz de advertencia siempre está encendida cuando la puerta se detiene.
		La luz de advertencia siempre está encendida cuando la puerta está funcionando, y la luz de advertencia parpadea también cuando la puerta está parada,
	Remark:	 significa: La luz de advertencia parpadea cuando la puerta está funcionando y la luz de advertencia se apaga cuando la puerta se detiene. (defecto)
		● Mantenga presionado el botón SET durante aproximadamente 6 segundos para ingresar al menú principal hasta que aparezca "0.-" en la pantalla y luego suelte el botón. ● Presione "+" hasta que aparezca "6.-" en la pantalla. ● Presione SET y luego aparece "6.0" en la pantalla ● Presione "+" hasta que aparezca "6.7" en la pantalla. ● Presione SET para ingresar a la configuración de la función del módulo de salida de relé XH06. (Consulte la página - 33 Terminal de salida del módulo de relés)
		Llegar a la posición límite abierta, relé cerrado
		Llegar a la posición límite de cierre, relé cerrado
		Llegar a la posición límite de apertura parcial, relé cerrado
		Antes de que la puerta funcione, el relé se cierra primero (1-7 segundos de tiempo ajustable) Presione SET para confirmar e ingrese directamente la configuración de la hora. Ajuste los

		puestos de 1 a 7 por botones +/-. 3 predeterminado : Representa 3 segundos.
	.5	Rel é siempre cerrado durante el funcionamiento del accionamiento de la puerta. Después de que se detiene el accionamiento de la puerta, el relé se desconectará después de 1 a 10 minutos de retraso. (Tiempo ajustable, similar a la función de RETARDO DE APAGADO de la luz de cortesía). Presione SET para confirmar e ingrese directamente la configuración de la hora. Ajuste los puestos de 1 a A por botones +/- . A=10. A significa: 10 minutos ; 3 predeterminado: Representa 3 minutos
	.6	El relé está cerrado durante la operación de accionamiento de la puerta.
	.7	Cuando el accionamiento de la puerta está en marcha, el relé parpadea a una frecuencia de 1 HZ (función de luz de advertencia extendida externamente)
	.8	Retransmitir sin acción
	Observación:	.8 defecto. El cliente puede configurar la función de acuerdo con la situación de uso específica y elegir la función adecuada con la función normalmente abierta (NO) y normalmente cerrada (NC) del relé.

6.8 Selección de la función del puerto del dispositivo de seguridad	6.8	Mantenga presionado el botón SET durante aproximadamente 6 segundos para ingresar al menú principal hasta que aparezca "0.-"
--	------------	--

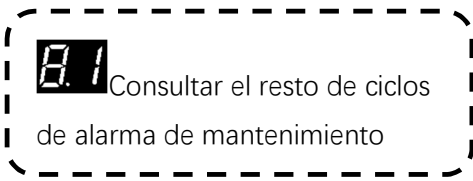
		en la pantalla y luego suelte el botón. ● Presione “+” hasta que aparezca “6.-” en la pantalla. ● Presione SET y luego aparece “6.0” en la pantalla ● Presione “+” hasta que aparezca “6.8” en la pantalla. ● Presione SET para ingresar a la selección de función del puerto del dispositivo de seguridad
		Borde de seguridad eléctrico (Utilice una resistencia de 8,2 K sin autocomprobación)
		Borde de seguridad óptico (Fotocélulas infrarrojas de tres hilos.)
		Presostato de aire (DW) Nota: Utilice una resistencia de 8,2 K para la autocomprobación DW. El código de visualización de fallas Ed aparece cuando falla el autoaprendizaje de DW; consulte la página del informe de fallas para obtener una solución adecuada..
Observación:		La resistencia de 8,2 K se utiliza para cortocircuitar el puerto de seguridad de forma predeterminada.

MENÚ7  Configuración de la función de luz de cortesía		
 Cortesía luz apagado demora tiempo setting 		● Mantenga presionado el botón SET durante aproximadamente 6 segundos para ingresar al menú principal hasta que aparezca “0.-” en la pantalla y luego suelte el botón. ● Presione “+” hasta que aparezca “7.-” en la pantalla. ● Presione SET en la configuración del tiempo de retardo de apagado de la luz de cortesía. ● Presione SET para ingresar al menú de funciones, pantalla de tubo

		digital 7.3. ● Ajuste los puestos de 7.1 a 7.9 por botones +/-. 7.3 por defecto, significa 3 minutos de retraso. 1 minuto por puesto. Es ajustable durante 1-9 minutos. Seleccione el tiempo de retraso de la luz de cortesía, presione el botón SET para guardar la configuración, al mismo tiempo, ingrese la configuración de la función de advertencia de la luz de cortesía, pantalla de tubo digital .0, Ajuste los puestos de .0 a .9 por botones +/-. .0 significa que la función de aviso de funcionamiento de la luz de cortesía está desactivada. .0 a .9 significa: la advertencia correspondiente de 1 a 9 segundos de selección de tiempo, la opción de 1 a 9 segundos significa que parpadea antes de que el accionamiento de la puerta comience a funcionar.
Observación:		a. Después de que el accionamiento de la puerta deja de funcionar, el tiempo de retardo de la luz de cortesía se puede ajustar de 1 a 9 minutos, el valor predeterminado es 7.3, significa 3 minutos de retraso. b. Después de encender la función de advertencia de la luz de cortesía, la luz de cortesía parpadeará durante el tiempo correspondiente antes de que el accionamiento de la puerta

		se active cada vez, y luego el accionamiento de la puerta comenzará a realizar acciones.
--	--	--

MENÚ8 8.- Configuración de la función de alarma de mantenimiento		
		● Mantenga presionado el botón SET durante aproximadamente 6 segundos para ingresar al menú principal hasta que aparezca "0.-" en la pantalla y luego suelte el botón. ● Presione "+" hasta que aparezca "8.-" en la pantalla. Presione SET y luego aparezca "8.0" en la pantalla. ● Presione SET para ingresar a la configuración de conteo de ciclos de alarma de mantenimiento.
		Indica que la función de alarma de mantenimiento está cerrada (predeterminado de fábrica)
		Presione SET para ingresar al menú de funciones, pantallas digitales
		(predeterminado de fábrica). Ajuste los puestos de a después por botones +/-. 500 ciclos por puesto. El método de cálculo de ciclos es $500 \times N$, $N=01—15$. A = 10; F = 15 p.ej. significa: $1 \times 500 = 500$ ciclos; significa: $2 \times 500 = 1000$ ciclos;

		A significa: $10 \times 500 = 5000$ ciclos; F significa: $15 \times 500 = 7500$ ciclos
 		● Mantenga presionado el botón SET durante aproximadamente 6 segundos para ingresar al menú principal hasta que aparezca "0.-" en la pantalla y luego suelte el botón. ● Presione " + " hasta que aparezca "8.-" en la pantalla. Presione SET y luego aparezca "8.0" en la pantalla. ● Presione "+" hasta que aparezca "8.1" en la pantalla, presione SET para ingresar a Consultar los ciclos restantes de alarma de mantenimiento
		Presione SET para ingresar a la función de consulta, la pantalla digital circulará  , luego, después de la pantalla de bucle acumulativo 3 veces, la pantalla de consulta saldrá.
	Observación:	a. El contador de ciclos de funcionamiento no se borrará incluso después de que el accionamiento de la puerta se restablezca a la configuración de fábrica. b. Descripción de la alarma de mantenimiento (los ciclos de funcionamiento serán menos 1 ciclo, después de que el accionamiento de la puerta alcance la posición de límite de cierre cada vez) c. Cuando el conteo de la alarma de mantenimiento muestre 0, cuando el accionamiento de la puerta llegue a las posiciones lí

		mite de apertura y cierre cada vez, la luz de cortesía parpadeará rápidamente, el zumbador sonará continuamente para recordar al cliente que la puerta y la unidad de accionamiento necesitan mantenimiento, y el tubo digital mostrará falla EA d. Una vez que se completa el mantenimiento de la puerta o la unidad de accionamiento, el personal de mantenimiento debe volver a ingresar al menú para configurar los ciclos de alarma de mantenimiento, y los ciclos de alarmas de mantenimiento se reiniciarán para contar.
--	--	---

MENÚ9 9.- Dirección de funcionamiento del motor de engranajes Configuración de rotación		
9.- Configuración de la dirección de rotación de la salida del accionamiento de la puerta	9.-	● Mantenga presionado el botón SET durante aproximadamente 6 segundos para ingresar al menú principal hasta que aparezca "0.-" en la pantalla y luego suelte el botón. ● Presione " + " hasta que aparezca "9.-" en la pantalla. ● Presione SET para ingresar la configuración de la dirección de rotación de la salida del controlador de la puerta.
	9.1	9.1 La dirección de rotación del accionamiento de la puerta es hacia adelante. (Defecto)
	9.0	9.0 La dirección de rotación del accionamiento de la puerta es inversa
	Observación	Después de ajustar la dirección de

	n:	rotación del accionamiento de la puerta, es necesario volver a aprender el límite de recorrido.

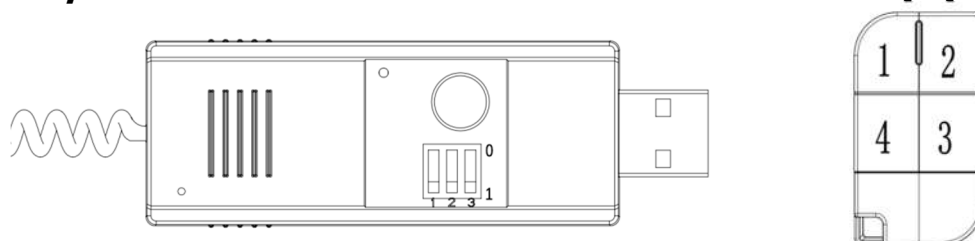
VISUALIZACIÓN DE FALLOS

Código de visualización de fallas	Descripción de la falla	Corrección de fallas
	Fallo del codificador, el codificador no puede escribir ni leer datos	1. Reemplace el codificador 2. Reemplace el cable del codificador
	No se detecta ninguna señal de movimiento del motor,	1. Compruebe si el cableado entre el limitador y la placa de control está suelto.
	Los polos positivo y negativo del cable del motor están invertidos.	1. Cambia los polos positivo y negativo del motor.
	La corriente del motor es demasiado alta	1. Elija el sistema de control y el motor correspondientes 2. Compruebe el cuerpo de la puerta 3. Reemplace la unidad de puerta de alta potencia
	Alarma de sobrecarga del accionamiento de la puerta, exceso de corriente	1. La puerta está atascada o la puerta es demasiado pesada 2. El tamaño de la puerta es demasiado grande. 3. Compruebe el cuerpo de la puerta 4. Reemplace la unidad de puerta de alta potencia
	Avería kit sensor borde de seguridad óptico	1. La resistencia de 8,2 K está en circuito abierto, falta instalación 2. El borde de la cinta conductora está envejecido o roto
	Se activa el puerto de función de cortina de luz infrarroja/infrarrojo	1. Compruebe si la función de infrarrojos está activada 2. Encienda la función de infrarrojos para detectar si el dispositivo de infrarrojos está bloqueado 3. Compruebe si el cableado

		NO/NC del puerto de salida del dispositivo de infrarrojos es incorrecto. El puerto NO está conectado de forma predeterminada y el puerto se cierra después del disparo
E7.	Se activa el interruptor SD (Puerta de paso/Puerta peatonal incorporada)	1. Compruebe si el puerto de función SD del puerto seguro no está conectado
E8.	El ciclo de alarma de mantenimiento alcanza	1. Notificar al personal de mantenimiento para mantener la puerta y la unidad
E9.	Falla infrarroja de tres hilos del puerto de seguridad	1. La fotocélula eléctrica infrarroja de tres hilos está bloqueada 2. Falla del ojo de la foto eléctrica infrarroja de tres hilos 3. ¿Es el fotocélula eléctrico infrarrojo de tres hilos un producto de nuestra empresa?
Eb.	Fallo de comunicación entre el accionamiento de la puerta y la caja de control.	1. Vuelva a conectar la interfaz RJ45 2. El accionamiento de la puerta debe apagarse y reiniciarse 3. Reemplace el cable de red 8P.
Ec.	Límite de viaje de aprendizaje corto	1. Vuelva a aprender el límite de viaje 2. Fallo de datos de posición del codificador
Ed.	Fallo en la autocomprobación del interruptor de presión de aire (DW)	1. Compruebe el rendimiento del dispositivo del interruptor de aire NC (DW). 2. Comprobar la posibilidad de fuga de aire desde la instalación.
Ee.	Durante el autoaprendizaje del límite de recorrido, si el rotor está bloqueado o el codificador está defectuoso, el	1. Vuelva a aprender la posición límite. 2. Compruebe la conexión del codificador 3. Reemplace el codificador

	zumbador sonará una vez y mostrará "EE".	
	Se activa la función del interruptor de parada de emergencia.	1.Compruebe si el interruptor de parada de emergencia está presionado 2.Si el interruptor de parada de emergencia utiliza un interruptor normalmente cerrado (NC) 3. Si la conexión de cortocircuito de parada del puerto externo está suelta

TX/RX FUNCIÓN MÓDULO DESCRIPCIÓN (opcional)



1. El módulo de decodificación externo utiliza el código abierto de formato estándar HCS301, la frecuencia 433MHZ/868MHZ es opcional,

2. Diseño de 4 botones del transmisor; Valor clave del transmisor 1, 8, 2, 4

3. El módulo transmisor y la caja de control utilizan una interfaz estándar USB para conectarse

4. Presione brevemente el botón LEARN en el módulo, el LED se iluminará, presione el control remoto para aprender el código. Mantenga presionado el botón de aprendizaje en el módulo durante 6 segundos, el LED parpadeará 5 segundos rápidamente para borrar el código

5. El número máximo predeterminado de almacenamiento del transmisor es de 50 códigos, y si ya se han aprendido 50 códigos, el código 51 cubrirá automáticamente el código 1.

6. Función del módulo transmisor:

a. Función estándar: ciclo de una sola tecla

b. Ignore la función del valor de la tecla, todas las teclas son válidas: orden de comando ABRIR-PARAR-CERRAR cada ciclo. Siempre que aprenda una clave, las demás son válidas.

c. Tecla de función múltiple 1:

- El primer botón ejecuta la orden de comando ABRIR-PARAR-CERRAR cada ciclo;
- 2º botón ejecuta la orden de mando APERTURA PARCIAL;
- 3er botón ejecuta la orden de encendido/apagado de la luz de cortesía;
- El cuarto botón ejecuta la orden de comando de BLOQUEO remoto;

d. Tecla de función múltiple 2:

- El primer botón ejecuta ABRIR la orden de comando de la puerta;
- 2º botón ejecuta la orden de comando STOP;
- 3er botón ejecutar CERRAR la orden de mando de la puerta;
- El cuarto botón ejecuta la orden de comando de BLOQUEO remoto;

e. Tecla de función múltiple 3:

- El primer botón ejecuta ABRIR la orden de comando de la puerta;
- 2º botón ejecuta la orden de comando STOP;
- 3er botón ejecutar CERRAR la orden de mando de la puerta;
- El cuarto botón ejecuta la orden de comando "CF"; (Orden de comando "CF" significa presionar el botón 4, la puerta se ABRIRÁ directamente sin acción de PARADA, ejecutará la acción de RETROCESO durante el cierre de la puerta)

7.Ajuste la función del transmisor a través del interruptor DIP de tres circuitos.

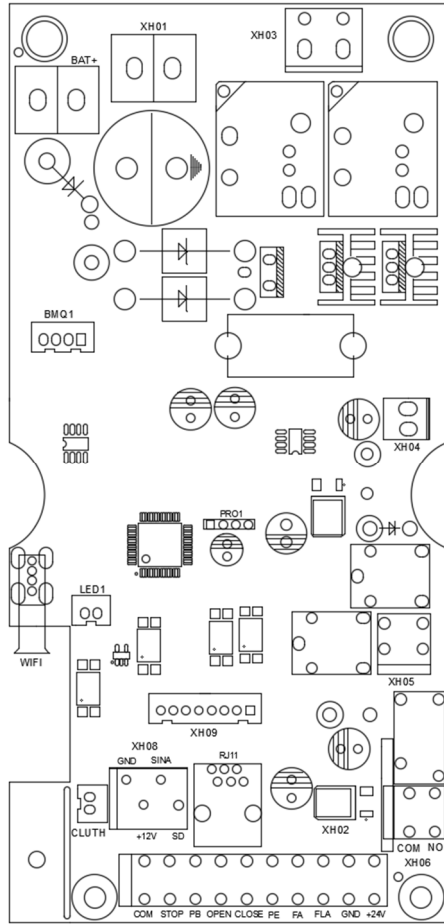
Nota IMPORTANTE:

Cuando utilice varias teclas de función, debe utilizar el transmisor estándar de nuestra empresa.

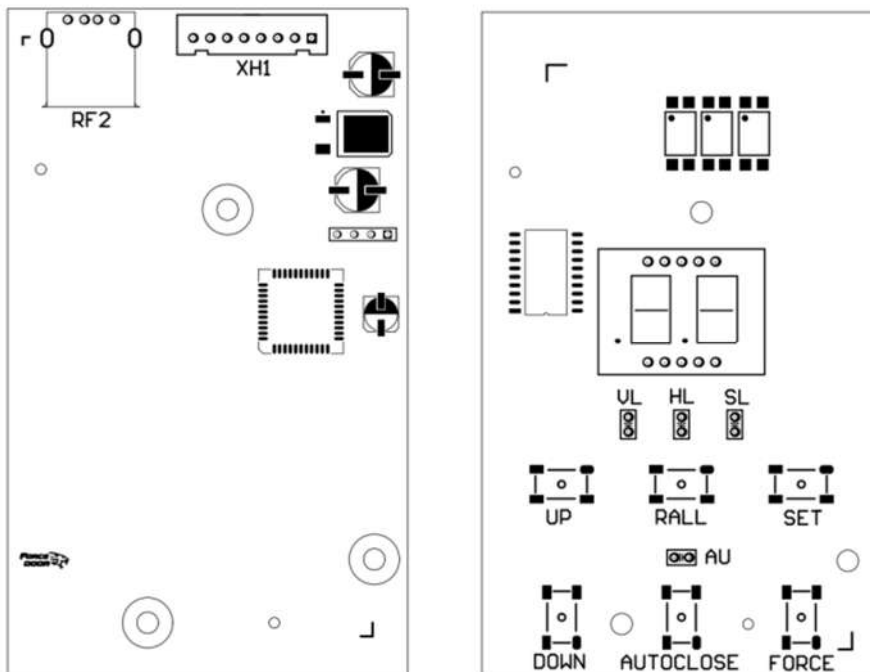
El transmisor proporcionado por el cliente tiene valores clave inconsistentes, lo que puede causar fallo de función.

S1	S2	S3	Función descriptiva
1	1	1	Función estándar (predeterminado de fábrica)
0	1	1	Ignorar la función de valor clave
1	0	1	Tecla de función múltiple 1
1	1	0	Tecla de función múltiple 2
0	0	1	Tecla de función múltiple 3

DIAGRAMA DE CABLEADO DE FUNCIONES

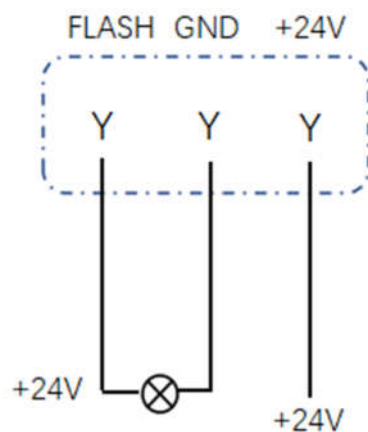


XH01	DC24V Power input terminal
XH02	External function terminal
XH03	Gear motor power supply terminal
XH04	DC24V Input terminal
XH05	Electronic lock terminal
XH06	Relay module output terminal
BAT+	Lead-acid battery input terminal
RJ11	External wired wall control connection
WIFI1	WIFI control terminal
LED1	Courtesy light terminal
XH08	Safety terminal
XH09	Display board terminal
CLUTH	Rear clutch protection terminal



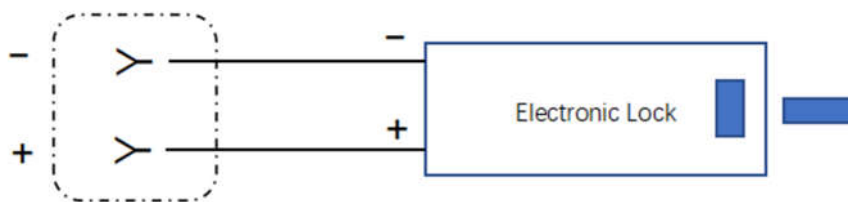
XH1	Display board terminal
RF2	Transmitter & Receiver module terminal

XH02 Terminal de salida de accionamiento de puerta



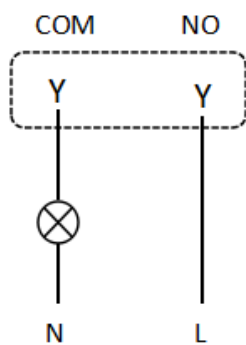
FLASH/GND	Terminal de salida de luz de advertencia DC24V, corriente máxima de accionamiento 0.2A, menú de funciones 6.4 , definir el estado de la función
+24V/GND	DC 24V/ MAX 0.2A

XH05 Terminal de salida de cerradura electrónica



+/-	±24V Terminal de salida de bloqueo electrónico, corriente de salida máx. 2A, tiempo 3S, menú de funciones 6.3 activada
-----	---

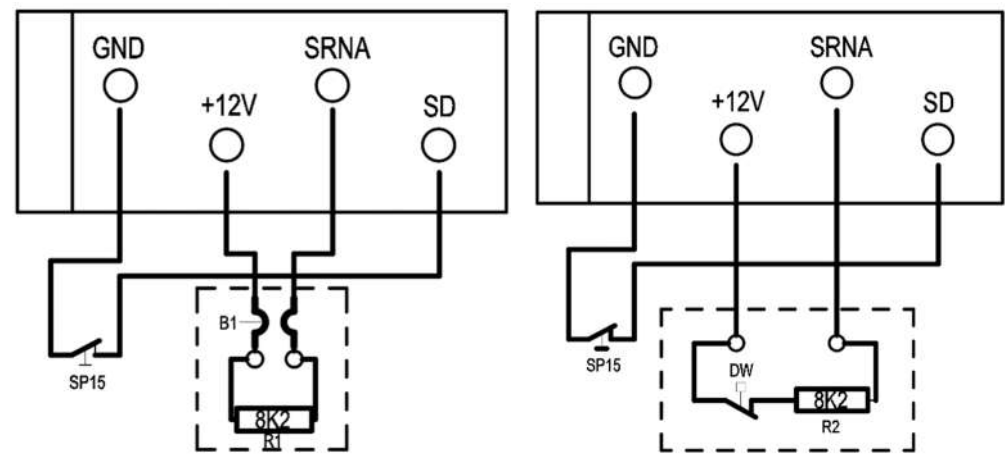
XH06 Terminal de salida del módulo de relé



COM/NO	XH06-2 Módulo de salida de relé, máx. 100w. Ver el menú de funciones 6.7 para detalles
--------	---

XH08 Terminal de seguridad

(Protección de puerta peatonal/ Banda de seguridad eléctrica/ Presostato de aire)



GND	GND
+12V	+12V
SINA	Signo
DW (Interruptor de presión de aire)	Activar menú de funciones 68 / .3 para habilitar (DW) interruptor de presión de aire Observación: Solo interruptor de presión de aire de contacto NC (normalmente cerrado)
Nota 1: SP15 está desconectado, el accionamiento de la puerta se detiene y todas las funciones de control no son válidas.	
Nota 2: El borde de seguridad eléctrico se cortocircuita durante el proceso de cierre y el accionamiento de la puerta retrocederá automáticamente.	

DW (Interruptor de presión de aire) instrucciones de autocomprobación

- Instale correctamente el interruptor de presión de aire y luego ingrese al menú /
 para habilitar la función DW.

- (Autoprueba DW exitosa)

Presione brevemente el botón "ABAJO" para cerrar la puerta. La autocomprobación del presostato de aire se realiza automáticamente cuando la puerta se cierra hasta la posición límite de cierre. Si el interruptor de presión de aire (DW) se activa durante el proceso de cierre de la puerta, la puerta se invertirá automáticamente, lo que significa que la autocomprobación de DW se realizó correctamente.

- (Error en la autocomprobación de DW)

Presione brevemente el botón "ABAJO" para cerrar la puerta. La autocomprobación del presostato de aire se realiza automáticamente cuando la puerta se cierra hasta la posición límite de cierre. Si el interruptor de presión de aire (DW) NO se activa durante el proceso de

cierre de la puerta y la pantalla muestra falla , lo que significa que la autocomprobación de DW ha fallado. Luego, el modo de hombre presente se habilitará automáticamente durante la próxima operación de cierre de la puerta. Verifique el dispositivo del interruptor

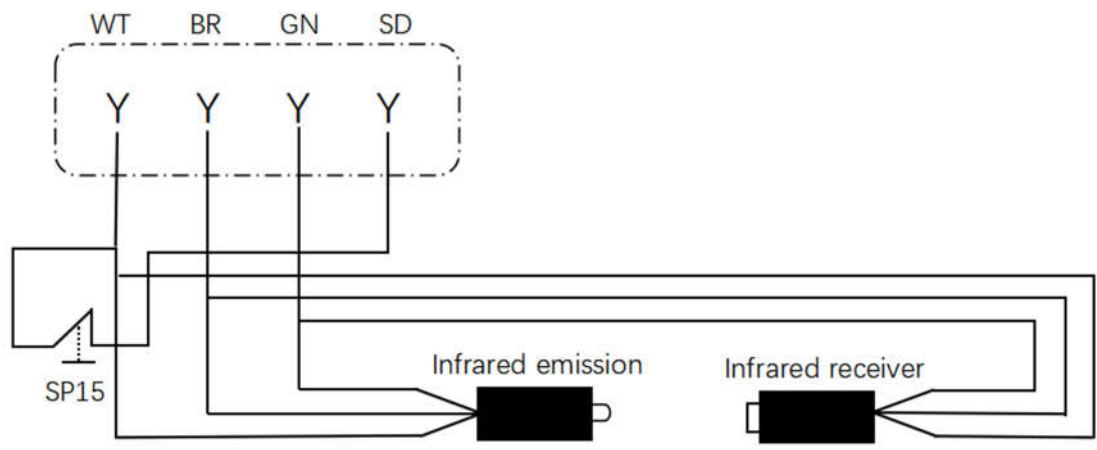
de aire (Consulte  página de descripción) para solucionar los problemas y repita la operación de autocomprobación anterior hasta que tenga éxito.

Observación: ajuste fino la posición del límite de precierre para DW, consulte el menú



XH08 Terminal de seguridad

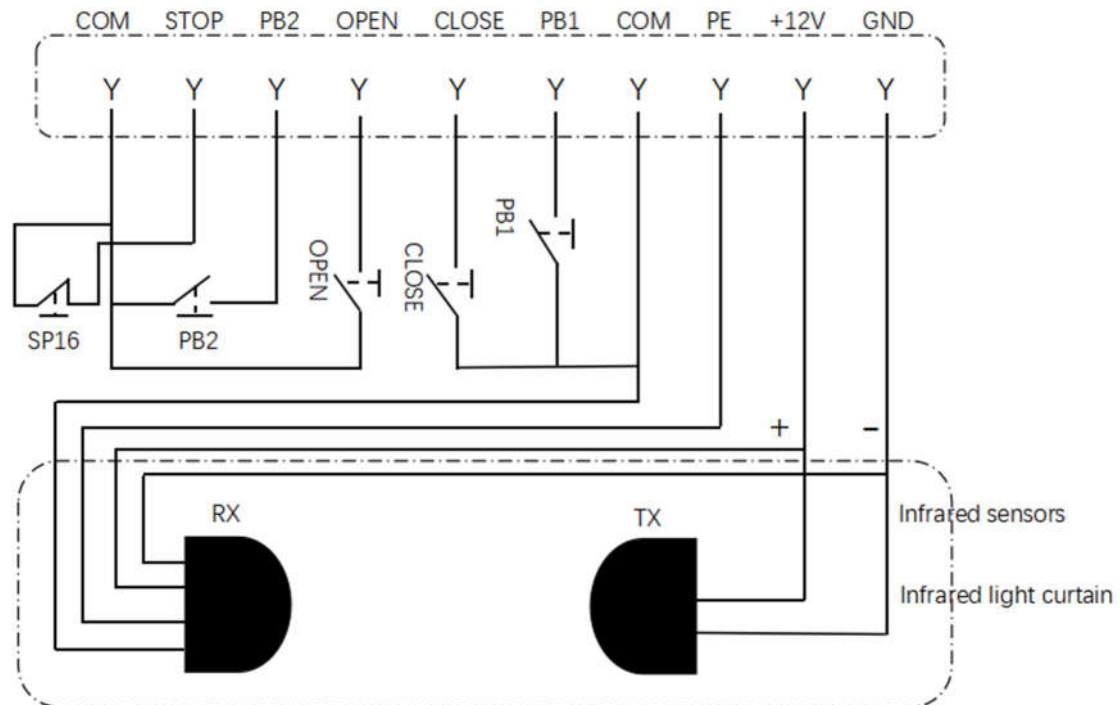
(Borde de seguridad óptico/células fotoeléctricas infrarrojas de tres hilos/protección de puerta peatonal)



WT	GND
BR	+12V
GN	Signo
Borde de seguridad óptico	Entrar en el menú de funciones 68 / 2 Entrar en el menú de funciones
SP15/SD	Borne para dispositivo de protección de puerta peatonal incorporada/ puerta peatonal
Nota 1: SP15 está desconectado, el motor se detiene y todas las funciones de control no son válidas.	
Nota 2: La puerta retrocederá automáticamente una vez que se active el sistema de borde de seguridad óptico durante el proceso de cierre de la puerta.	

XH02 Terminal de seguridad(V_1)

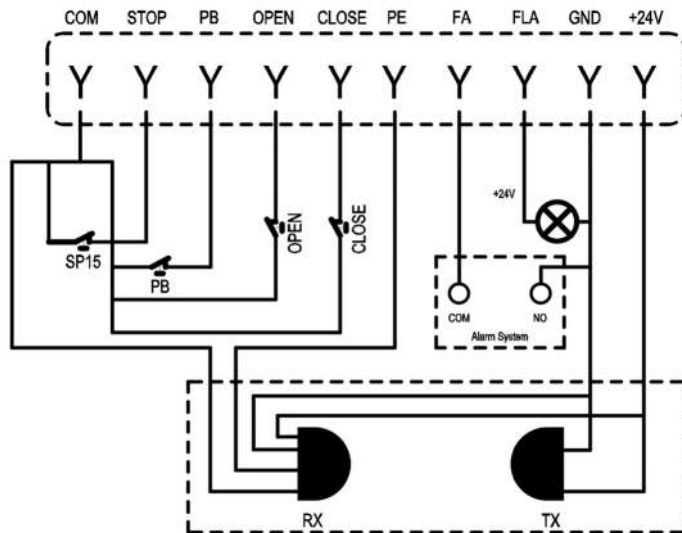
(Sensores infrarrojos/ cortina de luz)



PARAR	Puerto de parada de emergencia normalmente cerrado (NO), después de la desconexión, el accionamiento de la puerta ejecuta el modo de operación de pulsación larga
PB	Terminal de control de operación de accionamiento de puerta, ver detalles para funciones específicas 5.- / 6.2 Menú de funciones puerto normalmente abierto (NO)
ABIERTO	Terminal externo de apertura de puerta puerto normalmente abierto (NO) El interruptor externo se puede definir la función 1.0 para el modo de botón.
CERREADO	Terminal externo de cierre de puerta puerto normalmente abierto (NO) El interruptor externo se puede definir la función 1.0 para el modo de botón.
PE	Sensores infrarrojos/Sensores infrarrojos incorporados/Cortina de luz, Detalles en 5.- menú de funciones.
+24V/GND	DC24V Potencia de salida, máx. 0,2 A

XH02 Terminal de seguridad(V_2)

(Sensores infrarrojos/cortina de luz/sistema de alarma)



PARAR	Puerto de parada de emergencia normalmente cerrado (NO), después de la desconexión, el accionamiento de la puerta ejecuta el modo de operación de pulsación larga
PB	Terminal de control de operación de accionamiento de puerta, ver detalles para funciones específicas 6.- / 6.2 Menú de funciones puerto normalmente abierto (NO)
ABIERTO	Terminal externo de apertura de puerta puerto normalmente abierto (NO) El interruptor externo se puede definir la función 10 para el modo de botón.
CERREADO	Terminal externo de cierre de puerta puerto normalmente abierto (NO) El interruptor externo se puede definir la función 10 para el modo de botón.
PE	Sensores infrarrojos/Sensores infrarrojos incorporados/Cortina de luz, Detalles en 5.- menú de funciones.
GND/FA	El terminal del dispositivo de alarma de incendios (por defecto NO) .
	Nota: La puerta se abrirá hasta la posición límite de apertura automáticamente una vez que se active el terminal FA (No importa en qué estado se encuentre la puerta) y la puerta no podrá ejecutar ningún otro comando de acción hasta que el terminal FA vuelva al estado NO (Normal abierto).
+24V/GND	DC24V Potencia de salida, máx. 0,2 A

Fecha Versión: 08/07/2022