

## **ACCESS 50**

**Unidad de puerta industrial**

**Sistema de control**

**Instrucciones y guía del usuario**

Versión 1.6

# CONTENIDO

1. INFORMACION GENERAL	1
2. INFORMACION TECNICA	2
3. DESCRIPCION DEL CONTROL	3
4. INSTRUCCIONES BASICAS DEL CONTROL	4
5. CONFIGURACION RAPIDA	5
6. CONFIGURACION RAPIDA "AAS"	6-7
7. MENU FUNCIONES	8
8. DESCRIPCION DE FUNCIONES DEL MENU	9 - 30
9. FALLAS	31-32
10. MODULO TX/RX	33-34
11. CONEXIONES	34-39

## INFORMACIÓN GENERAL DE SEGURIDAD

### Uso especificado

Los accionamientos de puertas industriales destinados a operar 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 no seguir las indicaciones 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.

### Cubiertas 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 pasa-cables 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








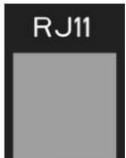
Modelo	ACCESS50
Torque máximo. (Nm)	50
Torque nominal (Nm)	35
Velocidad de salida (rpm)	24-32
Eje hueco (mm)	φ25,4
Rango de temperatura, ° C)	- 20~+40 (+60)
Área de la puerta (m <sup>2</sup> )	≤22
Voltaje de entrada (V)	110-127/220-240 y 380-420
Potencia del motor (W)	450
Sistema de control	24 V CC
Temperatura de protección térmica (°C)	105
Máx. ciclos por hora (Ciclo)	20
Clase de protección	IP 54
Rango de temperatura, ° C)	- 20~+40 (+60)

## VISIÓN GENERAL DEL CONTROL








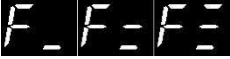


	<p><b>Pantalla digital:</b></p> <p>-El primer arranque muestra <b>FL</b>, entonces cuenta regresiva desde <b>99</b> para <b>00</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>--</b> : Sin límite de recorrido establecido.</li> <li>- <b>  </b> : Con límite de recorrido establecido.</li> </ul>
	<p><b>Botón: ARRIBA/PARADA</b></p>
	<p><b>Botón: PARAR</b></p>
	<p><b>Botón: ABAJO/DETENER</b></p>

## INSTRUCCIONES BÁSICAS DEL BOTÓN

Artículo	Botón	Descripción
1.		<b>Pulsación corta:</b> Confirmar configuración; <b>Pulsación larga:</b> Introduzca la configuración del menú de funciones
2.		<b>Pulsación corta:</b> Ajustar el menú de funciones <b>Pulsación larga:</b> Restaurar configuración de fábrica
3.		<b>Pulsación corta:</b> Ajustar el menú de funciones <b>Pulsación larga:</b> Consulta del contador de ciclos de funcionamiento
4.		<b>Pulsación corta:</b> Devolver <b>Pulsación larga:</b> Ingrese a la selección del sistema ferroviario (Consulte la guía de operación rápida para obtener más detalles - Página 6)
5.		<b>Pulsación corta:</b> Activación rápida de la función "CIERRE AUTOMÁTICO"
6.		<b>Pulsación corta:</b> Activación rápida de la función "FORCE MARGIN"
7.		<b>Puerto de conexión RJ45:</b> Cabezal de accionamiento y caja de control
8.		<b>Puerto de conexión RJ11:</b> Cabezal de accionamiento y botón de pared con cable

## INSTRUCCIONES DE AJUSTE RÁPIDO DE FUNCIONES COMUNES

Función	Operación	Descripción
<b>AUTO CIERRE</b>	Pulsación corta:  	<p><b>Importante:</b></p> <p>El “CIERRE AUTOMÁTICO” solo se puede activar cuando la fotocelda 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).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presione brevemente el botón "AUTO CLOSE", cuando la luz indicadora esté encendida. Significa que se ha activado la función “AUTO CLOSE”. (Predeterminado: la puerta solo puede cerrarse automáticamente mientras está en la posición de límite de apertura. El tiempo de cierre automático es de 15 segundos).</li> </ul> <p>Consulte la página 16 - Menú 4 para cambiar cualquier configuración para las condiciones o el tiempo de CIERRE AUTOMATICO si es necesario.</p> <p><b>Nota:</b> 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presione brevemente el botón "AUTO CLOSE", cuando la luz indicadora esté apagada. Significa que la función “AUTO CLOSE” ha sido desactivada.</li> </ul>
<b>AJUSTE DE FUERZA</b>	Pulsación corta:  	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Presione brevemente el botón, la pantalla digital indicará el nivel de fuerza actual en primer lugar</li> <li>- Pulsación corta y continuamente para desplazarse</li> </ul> <p style="text-align: center;">Entre el nivel  y </p> <p><b>L1:</b> Nivel mínimo de fuerza. <b>L9:</b> Nivel de fuerza máxima <b>Nota:</b> se recomienda L3 a L7</p>
<b>CONTADOR DE CICLOS</b>	Pulsación larga el botón durante 6 segundos:  	<p><b>-La pantalla digital mostrara.</b></p> <p> , representa que la unidad tiene 10 ciclos de funcionamiento.</p> <p><b>Nota:</b> Los ciclos de ejecución se muestran en 6 dígitos</p>
<b>VALORES DE FABRICA</b>	Pulsación larga Presionar durante 10 segundos:  	<p><b>-La pantalla digital mostrara.</b></p> <p> luego suelte el botón, significa que el la unidad se ha restaurado a la configuración de fábrica.</p> <p><b>Nota:</b> El registro del contador de ciclos de funcionamiento no se borrará.</p>











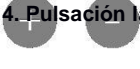

## AJUSTE RÁPIDO PARA GUIAR EL ACCIONAMIENTO FUNCIONA

### POR "AAS" (Sistema auto adaptativo)

**Importante:**

- "AAS" identificará automáticamente la condición de la puerta para definir el 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 operación a continuación.**

<p><b>1. Pulsación larga:</b></p>  <p>más de 3 segundos para entrar en sistema de riel.</p>	<p>Todas las luces indicadoras se encienden constantemente para "SL, HL, VL" y luego se apagan.</p>  <p>Luego suelte el botón hasta que una de las luces indicadoras parpadee.</p>
<p><b>2. Pulsación corta:</b></p>  <p>para seleccionar el tipo de puerta</p>	<p>La luz correspondiente parpadea para "SL, HL, VL"</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li> - <b>SL:</b> Puertas seccionales estándar elevables con tambor cilíndrico</li> <li> - <b>HL:</b> Puertas seccionales de gran elevación con tambor de cable cilíndrico-cónico</li> <li> - <b>VL:</b> Puertas seccionales de elevación vertical con tambor de cable cónico</li> </ul> 
<p><b>3.-Pulsacion corta</b></p> 	<p>La luz indicadora queda prendida Constante "SL,HL,VL"</p> <p>Luego la pantalla muestra</p>  <p>para iniciar el ajuste del límite de recorrido ABIERTO.</p>
<p><b>4. Pulsación larga:</b></p> 	<p>Mantenga presionado el botón + (Arriba) o - (Abajo) para configurar la puerta en la posición de límite APERTURA, luego suelte los botones.</p> <p> Presione brevemente el botón SET una vez para guardar la posición de límite abierto el display mostrara, comienza el recorrido de CERRADO</p>



**5. Pulsación larga:**



/

Mantenga presionado el botón + (arriba) o - (abajo) para configurar la puerta en la posición de límite de CIERRE luego suelte los botones

**Presione brevemente el botón SET una vez para guardar la posición de límite de CIERRE, luego el motor abrirá y cerrará automáticamente la puerta para configurar la fuerza necesaria en equilibrio con el resorte**

**Nota:**

**A. Si ocurre un error de selección del sistema durante el proceso de configuración, por favor**

hacer clic













, Ejecute enter para salir de la configuración y luego ejecute

la operación nuevamente.




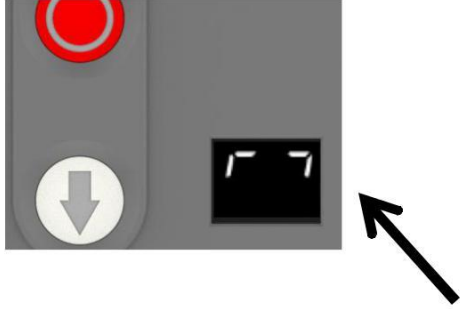


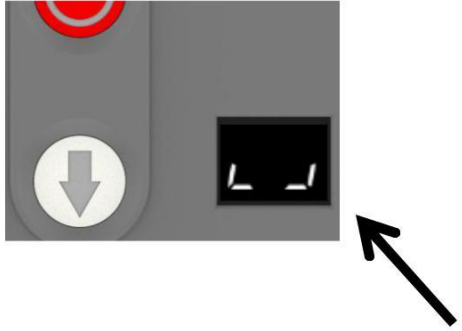




**B. Active o cambie cualquier función independiente, consulte la siguiente**















**"MENÚ TABLA DE FUNCIONES". A continuación**


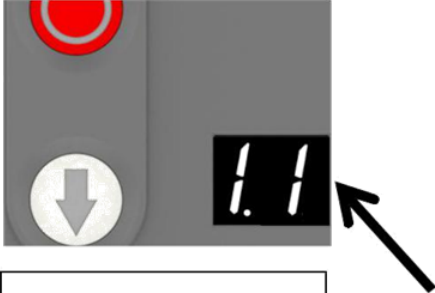









ELEMENTOS DEL MENÚ DE LA TABLA DE FUNCIONES

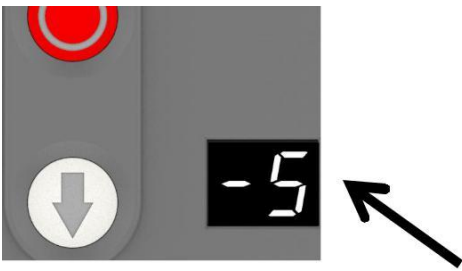

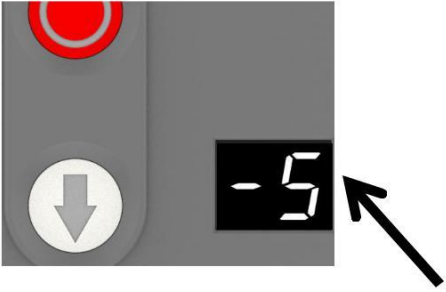
MENÚ	Menú de tabla de funciones	Indicaciones de estado
0	CONFIGURACION DE LIMITE DE RECORRIDO	
1	FUNCIONES COMUNES	
2	CONFIGURACION DE PARAMETROS OPERATIVOS	
3	CONFIGURACION DE PARADA SUAVE	
4	CIERRE AUTOMATICO, TIEMPO Y CONDICION	
5	FUNCION HAZ INFRARROJOY CORTINA DE LUZ	
6	TERMINALES PARA LA CONFIGURACION DE FUNCIONES ADICIONALES	
7	LUZ DE CORTESIA	
8	FUNCION DE ALARMA DE MANTENIMIENTO	
9	CAMBIO DE GIRO DEL MOTOR	

## FUNCIÓN MENÚ DESCRIPCIÓN













MENÚ 0  Configuración del límite de viaje		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> </ul>
		<p>Presione SET para ingresar a la configuración del límite de recorrido</p> <p>menú, las pantallas digitales ,</p> <p>ahora puede establecer el límite de la posición ABIERTA.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> </ul>
		<p><b>-El display muestra automáticamente</b></p> <p>, ahora puede configurar el CERRAR límite de posición.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Haga clic en el botón +/- para ajustar el límite de posición de cierre. Haga clic en el botón SET para confirmar. La puerta realiza un ciclo de apertura y cierre como confirmar.</li> </ul>
		<p>PD: Si hay una falla , por favor compruebe si el cable del codificador está conectado correctamente. Si la conexión es normal, restablezca el límite de viaje.</p>













MENÚ 1  Configuración de funciones comunes	
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">  <p>Configuración del modo del botón de la caja de control</p> </div>   <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">[Presione '+' para (1.-)]</div>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">[Presione 'SET' para (1.0)]</div>	<div style="margin-bottom: 10px;">  <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Presione "+" hasta que aparezca "1.-" en la pantalla,</li> <li>- presione SET para ingresar al menú de Configuración de funciones comunes.</li> </ul> </div> <div style="margin-bottom: 10px;">  <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Después de presionar el botón SET en "1.-", aparece "1.0" en la pantalla</b></li> <li>- Presione SET para ingresar a la configuración del modo de botón de la caja de control.</li> </ul> </div> <div style="margin-bottom: 10px;">  <p><b>Digito 1 significa:</b></p> <p>Pulsación larga al botón ARRIBA para abrir la puerta, Pulsación larga al botón CERRAR para cerrar la puerta</p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;">  <p><b>Digito 2 significa:</b></p> <p>Pulsación corta al botón ARRIBA para abrir la puerta. Pulsación larga al botón ABAJO para cerrar la puerta.</p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;">  <p><b>Digito 3 significa:</b></p> <p>Pulsación larga al botón ARRIBA para abrir la puerta. Pulsación corta al botón ABAJO para cerrar la puerta.</p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;">  <p><b>Digito 4 significa:</b></p> <p>Pulsación corta botón ARRIBA para abrir la puerta. Pulsación corta botón ABAJO para cerrar la puerta.</p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <p><b>Observación:</b></p> <p>-Cuando la función de parada de emergencia  es ejecutado Como modo predeterminado.</p> </div>
	<div style="margin-bottom: 10px;">  <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Pulse "+" hasta que aparezca "1.-" en la pantalla.</li> <li>- Presione SET y aparecerá "1.0" en la pantalla,</li> </ul> </div>

<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">  <p>Configuración para ignorar la distancia de inversión</p> </div>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px; width: fit-content;"> <p>[Presione '+' desde (1.0)]</p> </div>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pulse "+" hasta que aparezca "1.1" en la pantalla.</li> <li>- Presione SET para ingresar a la Configuración de Ignorancia de Distancia de Inversión</li> </ul>
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">  <p>Ajuste fino de la posición final de apertura</p> </div>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px; width: fit-content;"> <p>[Presione '+' desde (1.1)]</p> </div>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantenga presionado el botón SET durante 6seg. Aproximadamente para ingresar al menú principal hasta que aparezca "0.-" en la pantalla y luego suelte el botón.</li> <li>- Pulse "+" hasta que aparezca "1.-" en la pantalla.</li> <li>- Presione SET y luego aparecerá "1.0" en la pantalla.</li> <li>- Pulse "+" hasta que aparezca "1.2" en la pantalla,</li> </ul>
		<p>Presione SET para ingresar, parpadeo digital</p>  <p>muestra ; Use los botones +/- para ajustar el número que se muestra en la pantalla</p> <p>digital entre  ...  a</p> <p> Seleccione el parámetro objetivo, presione</p>

	<p><b>SET</b> para confirmar la opción de función, luego salir al menú <b>13</b>. Continúe programando el siguiente menú de <b>13</b> funciones, o presione el botón cancelar para salir de la configuración de funciones.</p>
<div data-bbox="240 875 715 1048" style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p><b>13</b> Ajuste fino de la posición límite de cierre</p> </div>  <div data-bbox="240 1361 568 1473" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>[Presione '+' desde (1.2)]</p> </div> 	<p><b>Nota:</b></p> <p><b>Default</b> <b>-5</b></p> <p>A. Seleccione <b>0</b> a <b>F</b>, cual significa que la posición final se mueve más en la dirección <b>PUERTA ABIERTA</b>.</p> <p>B. Seleccione <b>-F</b> a <b>0</b> significa que la posición límite se mueve en la dirección del centro de la puerta.</p>
<p><b>13</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>-</li> <li>- <b>Pulse "+"</b> hasta que aparezca "1.-" en la pantalla.</li> <li>- <b>Presione SET</b> y luego aparecerá "1.0" en la pantalla.</li> <li>- <b>Presione "+"</b> hasta que aparezca "1.3" en la pantalla,</li> </ul>
<p><b>-5</b></p>	<p>Presione SET para ingresar, parpadeo digital mostrar <b>-5</b>; Utilice los botones +/- para ajustar el número que se muestra en la pantalla Digital entre <b>-F</b> ... <b>0</b> a <b>F</b>. Seleccione el parámetro, presione SET para confirmar la opción de función, luego salir al menú <b>13</b>.</p>
<p><b>Nota:</b></p> <p><b>Default</b> <b>-5</b></p> <p>A. Seleccione <b>0</b> a <b>F</b>, significa que la posición límite se mueve en la dirección del centro de la puerta.</p> <p>B. Seleccione <b>-F</b> a <b>0</b>, significa</p>	












		que la posición final se mueve en la dirección de PUERTA CERRADA.
--	--	---

MENÚ2 		Configuración de parámetros operativos
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">  <p>Ajuste de la velocidad de cierre de la puerta</p> </div>   <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 5px 0;">[Presione 'SET' para (2.0)]</div> 		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Pulse "+" hasta que aparezca "2.-" en la pantalla.</li> <li>- Presione "SET" en el menú de configuración de parámetros operativos, las pantallas digitales "2.0"</li> <li>- Presione SET para ingresar al menú de ajuste de la velocidad de cierre de la puerta</li> </ul>
		Alta velocidad, 100 % de la velocidad de cierre de puerta.
		Velocidad media, 90% velocidad de cierre de puerta
		Baja velocidad, 80 % de la velocidad de cierre de puerta
		Baja velocidad, 70 % de velocidad de cierre de puerta
	<p><b>NOTA:</b></p>	Después de configurar el accionamiento de la puerta la función AAS selecciona automáticamente la velocidad más optimizada para la puerta. Cuando se modifica la velocidad manualmente en este menú, se debe volver a establecer el límite de la posición de recorrido para asegurarse de que el motor funcione correctamente.
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;">  <p>Regulación de la velocidad de apertura de la puerta</p> </div>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Pulse "+" hasta que aparezca "2.-" en la pantalla.</li> <li>- Presione "SET" dentro del menú de configuración de parámetros operativos, en la pantalla digital mostrará "2.0".</li> <li>- Pulse "+" hasta que aparezca "2.1" en la pantalla</li> </ul>


		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Presione SET para ingresar al menú de ajuste de la velocidad de apertura de la puerta,</li> </ul>
		Alta velocidad 100 % de la velocidad de apertura
		Alta velocidad 90% de la velocidad de apertura
		Velocidad media 80% de la velocidad de apertura
		Baja velocidad 70 % de la velocidad de apertura
	<p>Nota:</p>	<p>Después de configurar rápidamente el accionamiento de la puerta, la función AAS selecciona automáticamente la velocidad más optima para la puerta. Cuando cambia la velocidad manualmente en este menú, debe volver a establecer el límite de la posición de recorrido para asegurarse de que el motor de la puerta funcione correctamente.</p>
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; display: inline-block;">  <p><b>Ajuste de distancia de cierre suave</b></p> </div>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Pulse "+" hasta que aparezca "2.-" en la pantalla.</li> <li>- Presione "SET" en el menú de configuración de parámetros operativos, las pantallas digitales "2.0"</li> <li>- Presione "+" hasta que aparezca "2.2" en la pantalla</li> <li>- Pulse SET para entrar en el Ajuste de distancia de cierre suave,</li> </ul>
		
		<p>Distancia de cierre suave SL: 10 CM, HL: 20 CM, VL: 25 CM</p>
		<p>Distancia de cierre suave SL: 20 CM, HL: 30 CM, VL: 40 CM</p>
		<p>Distancia de cierre suave SL: 25 CM, HL: 45 CM, VL: 50 CM</p>
		<p>Distancia de cierre suave SL: 40 CM, HL: 55 CM, VL: 60 CM</p>
	<p><b>NOTA:</b></p>	<p>La distancia de cierre suave se calcula con un tambor de cable de 18 pulgadas. La distancia real será diferente según el diámetro del tambor utilizado por el cliente. El sistema de riel (AAS) automatico.</p>










		coincida 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.
--	--	--

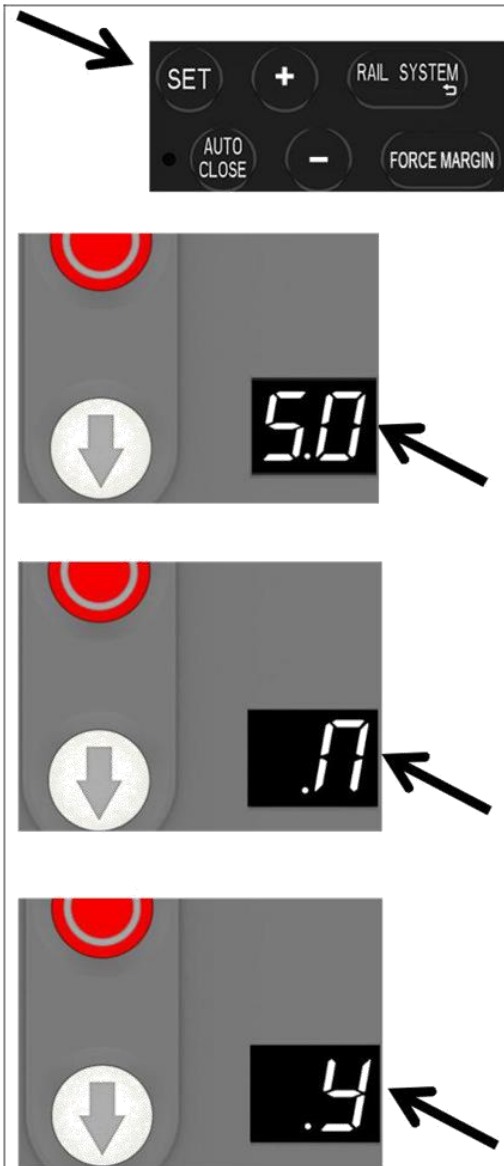
<b>MENÚ3</b>  <b>Configuración de la función de parada suave (durante el funcionamiento)</b>		
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">  <b>Ajuste de la función de parada suave (durante el funcionamiento)</b> </div>  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantenga 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.</li> <li>- Pulse "+" hasta que aparezca "3.-" en la pantalla.</li> <li>- Presione SET en la parada suave (durante el funcionamiento) ajuste de función</li> </ul>  <p>La pantalla digital  , <b>Numero 1</b> parpadea (default).</p> <p>Ajuste los parámetros de  a  con botones +/- . Esta función se utiliza para controlar la parada suave y la velocidad de parada suave correspondiente durante el funcionamiento. Pulse el botón SET para confirmar la selección y salir.</p>	<p><b>NOTA:</b></p> <p>La función de parada suave está habilitada por defecto  , Si es un dispositivo externo o un control remoto, la función de parada suave se implementa durante la operación.</p> <p> Significa: la función de parada suave está desactivada</p> <p><b>3.1</b> significa que la parada suave reducirá la velocidad al 30 % en 0,75 segundos y luego detendrá la puerta.</p> <p><b>3.2</b> significa que la parada suave reducirá la velocidad al 40 % en 0,75 segundos y luego detendrá la puerta.</p> <p><b>3.3</b> significa que la parada frecuente reducirá la velocidad al 50 % en 0,75 segundos y luego detendrá la puerta.</p> <p><b>3.4</b> significa que la parada a menudo bajará el</p>

		acelere al 60% en 0,75 segundos, luego detenga la puerta.
--	--	---

<b>MENÚ4 4.- CIERRE AUTOMÁTICO Configuración de tiempo y condiciones</b>		
 <p>Configuración del tiempo de CIERRE AUTOMÁTICO</p>	<p><b>4.-</b></p> <p><b>03</b></p> <p><b>01</b> a <b>99</b></p> <p><b>4.1</b></p> <p><b>4.1</b></p> <p><b>4.2</b> o <b>4.3</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Pulse "+" hasta que aparezca "4.-" en la pantalla.</li> <li>- Presione SET para ingresar a la configuración de tiempo y condición del CIERRE AUTOMATICO</li> <li>- Pulse SET de nuevo para entrar, la pantalla digital muestra <b>03</b> (defecto)</li> </ul> <p>Ajuste los parámetros de <b>01</b> a <b>99</b> mediante los botones +/-, 5 segundos por parada El cálculo del tiempo de CIERRE AUTOMATICO es <math>5s \cdot N</math> <math>N=01—99</math>. El tiempo máximo es de 495 seg, presione el botón SET para almacenar el ajuste de tiempo de CIERRE AUTOMÁTICO requerido, luego el display muestra <b>4.1</b> (default) lo que significa que ha entrado en la configuración de condición de CIERRE AUTOMÁTICO.</p> <p>Ajuste con botones +/- desde <b>4.1</b> o <b>4.2</b> o <b>4.3</b>. Seleccione la función correspondiente, presione el botón SET para guardar y salir de la configuración del menú</p>
	<b>NOTA:</b>	La función de CIERRE AUTOMATICO está activa significa que la puerta está controlada por el botón de CIERRE AUTOMÁTICO en la caja de control.
	<b>4.1</b>	Condición <b>4.1</b> significa: Sólo después de la la puerta se abre hasta el límite de apertura, la función AUTO CLOSE es efectiva y

		comienza el tiempo de cierre automatico.
		La condición  significa: Después de la puerta se detiene en cualquier posición durante la apertura, la función AUTO CLOSE es efectiva y comienza la temporización.
		La condición  significa: No importa dónde la puerta está abierta, siempre que no esté en la posición límite de cierre, cerrará automáticamente.
	<b>NOTA:</b>	<p><b>A.</b> Si la función de infrarrojos está encendido, el tiempo de CIERRE AUTOMÁTICO se detendrá cuando el infrarrojo sea bloqueado por un obstáculo. Después de eliminar el obstáculo, continuará el tiempo anterior y cerrará automáticamente la puerta.</p> <p><b>B.</b> Cuando la puerta está a punto de cerrar, la luz de cortesía parpadea para avisar.</p> <p><b>C.</b> Cuando la puerta está a punto de cerca, la luz de advertencia parpadea para advertir.</p> <p><b>D.</b> Nota: El tiempo de parpadeo de la luz de advertencia sigue a la luz de cortesía.</p> <p><b>E.</b> La función de CIERRE AUTOMÁTICO solo se puede usar cuando el dispositivo de protección de seguridad se usa correctamente</p>

<b>MENÚ5</b>  <b>Función de cortina de luz y haz infrarrojo</b>		
 <b>Función de infrarrojos apagada y encendida</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Pulse "+" hasta que aparezca "5.-" en la pantalla.</li> <li>- Presione SET en la función de cortina de luz y haz infrarrojo</li> </ul>



-Pulse SET para entrar, la pantalla digital

muestra **5.0** (default);

- Ajuste los parámetros de **5.0** a **5.1** con los botones +/-.

**5.0** significa: Que la función de infrarrojos está desactivada.

**5.1** significa: Que la función de infrarrojos está habilitada.

Seleccione **5.0** (default), presione SET para guardar y salir del menú de funciones.

Seleccione **5.1** significa que la función de infrarrojos está habilitada. Luego, después de presionar el botón SET para guardar la configuración,

La pantalla digital **0** inmediatamente después de esta operación, significa ingresar la configuración de coordinación de la función de infrarrojos y la función de cierre automático. Ajuste los parámetros

entre **0** a **4** botones +/-



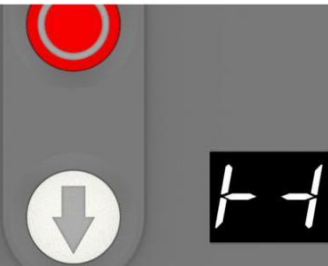
**0** Significa: La función de infrarrojos no está relacionada con la función de CIERRE AUTOMÁTICO.

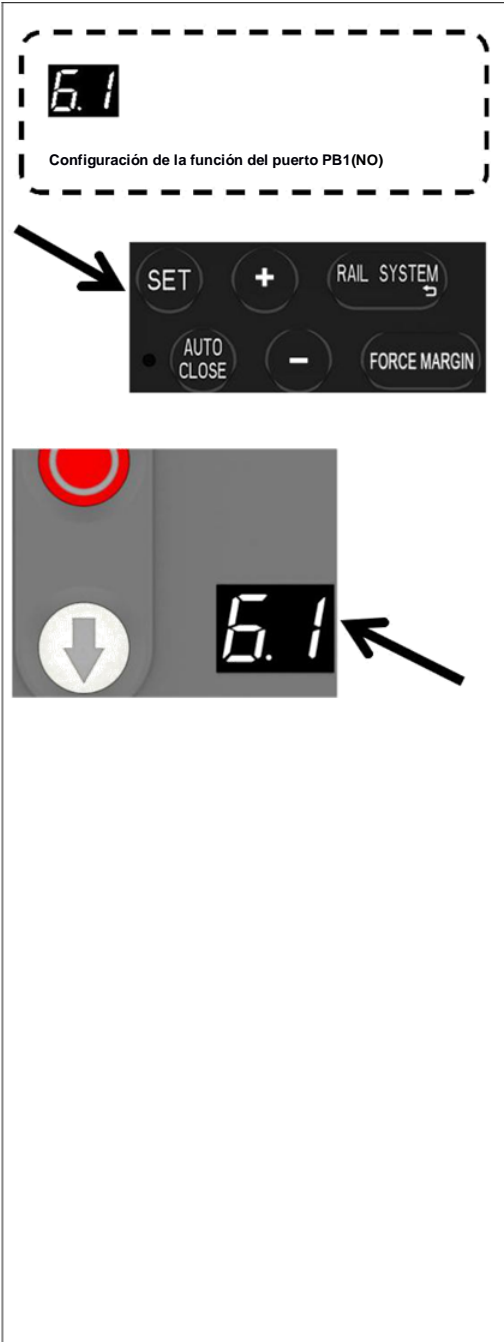



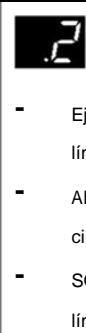

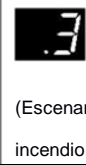




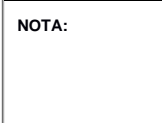



**4** Significa: El CIERRE AUTOMÁTICO La función debe activarse después de activar la función de infrarrojos.

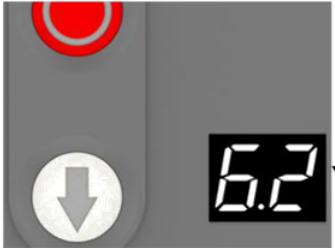















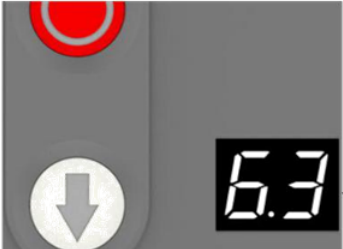






Después de seleccionar, presione SET para guardar la configuración y salir de la configuración de la función.

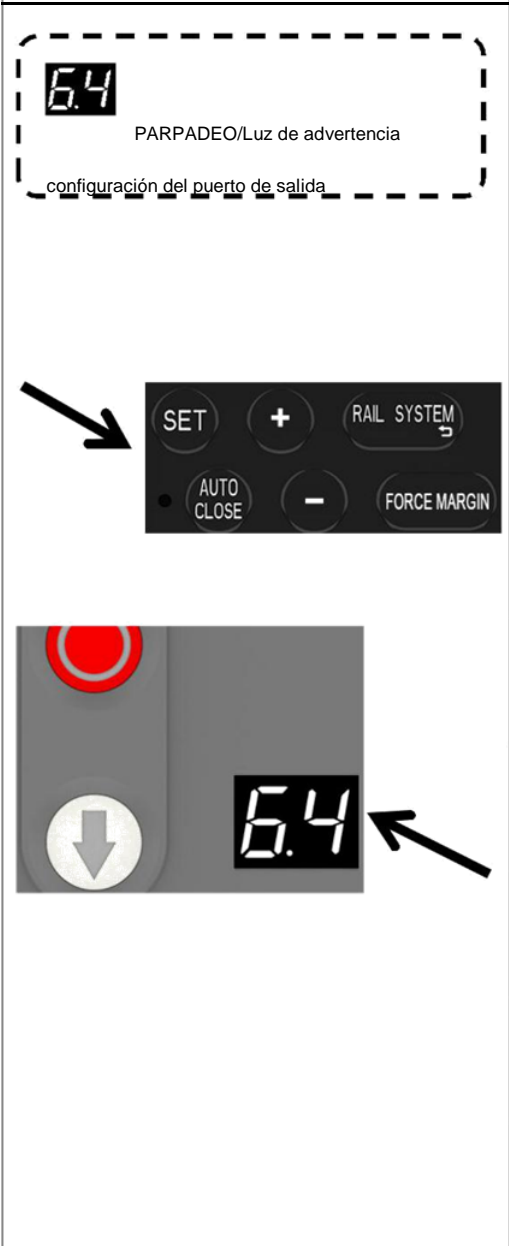
Utilice el puerto de cierre normal (NC) del dispositivo fotoeléctrico infrarrojo para conectarlo al puerto PE de la caja de control. El puerto PE de infrarrojos por defecto es un Contacto normal-cerrado (NC) para asegurar que el dispositivo fotoeléctrico infrarrojo ha sido

	<p>instalado correctamente. Si el dispositivo fotoeléctrico infrarrojo no está instalado, esta función debe desactivarse, de lo contrario, la unidad de accionamiento no puede ejecutar el cierre de la puerta.</p> <p>Y pantallas digitales muestra el error <b>EE</b>.</p>
--	--


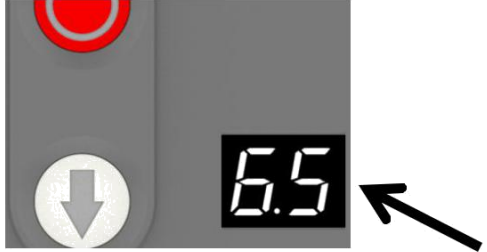










<p style="text-align: center;"><b>MENÚ6</b> <b>6.-</b> Terminales para la configuración de funciones adicionales</p>	
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center;"><b>6.0</b></p> <p style="text-align: center;">Ajuste de la posición de apertura parcial</p> </div>  <div style="margin-top: 10px;">   </div>	<p style="text-align: center;"><b>6.0</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Pulse "+" hasta que aparezca "6.-" en la pantalla.</li> <li>- Presione SET y luego aparece "6.0" en la pantalla</li> <li>- Pulse SET para entrar en el Ajuste de la posición de apertura parcial.</li> <li>- Presione SET para ingresar al menú de funciones, visualización en el display.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>1.1</b>, Luego parpadea <b>.5</b>,</p> <p>-Ajuste los puestos de <b>.1</b> al <b>.9</b> Con los botones +/- (9 puestos representan del 10 % al 90 % del límite de recorrido de la puerta)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presione SET para confirmar y salir del menú <b>1.0</b>.</li> </ul> <p>Puede continuar configurando el siguiente menú de funciones. O presione el botón RETURN para salir de la configuración de la función.</p>
	<p><b>NOTA:</b> <b>.5</b> (default).</p> <p>Significa que la posición de la puerta parcial en apertura es el 50 % del límite de recorrido total.</p>
	<p style="text-align: center;"><b>6.1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantenga presionado el botón SET durante aproximadamente 6 segundos para ingresar al menú principal hasta que aparezca "0.-" en</li> </ul>

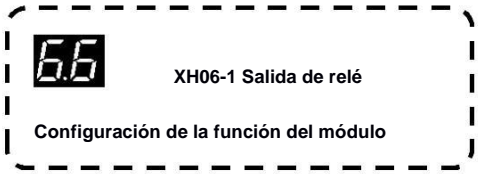


		<p>La pantalla y luego suelte el botón.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pulse "+" hasta que aparezca "6.-" en la pantalla.</li> <li>- Presione SET y luego aparece "6.0" en la pantalla</li> <li>- Pulse "+" hasta que aparezca "6.1" en la pantalla.</li> <li>- Pulse SET para entrar en Configuración de la función del puerto PB1.</li> </ul>
		 Ejecutar ABRIR-PARAR-CERRAR la puerta... Función ciclo único
		 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ejecutar CERRAR la puerta en la posición límite de apertura.</li> <li>- ABRA la puerta en la posición límite de cierre.</li> <li>- SÓLO ABRA la puerta en la mitad del límite de recorrido.</li> </ul>
		 Ejecutar SOLO ABRIR la puerta (Escenarios de aplicación especificados, alarma de incendio, sensor de infrarrojos para abrir la puerta)
		 Ejecutar APERTURA PARCIAL la puerta
		 Ejecutar REVERSA durante el cierre de la puerta (default)
<p>NOTA:</p>		 Ejecutar REVERSA durante el cierre de la puerta (predeterminado)
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Pulse "+" hasta que aparezca "6.-" en la pantalla.</li> <li>- Presione SET y luego aparece "6.0" en la pantalla</li> <li>- Pulse "+" hasta que aparezca "6.2" en la pantalla.</li> <li>- Pulse SET para entrar en el Configuración de la función del puerto PB2.</li> </ul>

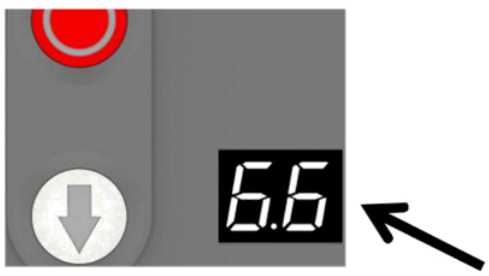










 		 <p>Ejecutar ABRIR-PARAR-CERRAR la puerta...Función monociclo</p>
		 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ejecutar CERRAR la puerta en la posición de apertura</li> <li>- ABRIR la puerta en la posición límite de cierre</li> <li>- ABRIR la puerta SOLAMENTE en la mitad del límite de recorrido</li> </ul>
		 <p>Ejecutar SOLO ABRIR la puerta (Escenarios de aplicación especificados, alarma de incendio, sensor de infrarrojos para abrir la puerta)</p>
		 <p>Ejecutar APERTURA PARCIAL la puerta</p>
		 <p>Ejecutar REVERSA durante el cierre de la puerta (default)</p>
	<p>NOTA:</p>	 <p>Ejecutar REVERSA durante el cierre de la puerta (predeterminado)</p>
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; display: inline-block;">  <p>Función de bloqueo electrónico</p> </div>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">  </div>  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Pulse "+" hasta que aparezca "6.-" en la pantalla.</li> <li>- Presione SET y luego aparece "6.0" en la pantalla</li> <li>- Pulse "+" hasta que aparezca "6.3" en la pantalla.</li> <li>- Pulse SET para entrar en la Configuración de la función de bloqueo electrónico.</li> </ul>	
	 <p>La función de bloqueo electrónico está desactivada  (Default)</p>	
	 <p>La función de bloqueo electrónico está activa: 1 seg. después de que el accionamiento de la puerta llegue a la posición de límite de cierre, el bloqueo electrónico se enciende, el cerrojo se empuja hacia afuera,</p>	

		<p>y después de 1,5 segundos la cerradura electrónica deja de suministrar energía.</p> <p>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. La cerradura electrónica detendrá el suministro de energía después de que la puerta funcione durante 1 segundo.</p>
	<p><b>NOTA:</b></p>	<p>La función de bloqueo electrónico predeterminada está desactivada.</p>
	<p><b>6.4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Pulse "+" hasta que aparezca "6.-" en la pantalla.</li> <li>- Presione SET y luego aparece "6.0" en la pantalla</li> <li>- Pulse "+" hasta que aparezca "6.4" en la pantalla.</li> <li>- Pulse SET para entrar en FLASH/</li> </ul> <p>Configuración del puerto de salida de la luz de advertencia.</p> <p><b>.1</b></p> <p>La luz de advertencia parpadea cuando la puerta está funcionando y la luz de advertencia se apaga cuando la puerta se detiene. (defecto)</p> <p><b>.2</b></p> <p>La luz de advertencia siempre está encendida cuando la puerta está funcionando y la luz de advertencia está apagada cuando la puerta está parada.</p> <p><b>.3</b></p> <p>La luz de advertencia parpadea cuando la puerta está funcionando, y la luz de advertencia también parpadea cuando la puerta está parada.</p> <p><b>.4</b></p> <p>La luz de advertencia siempre está encendida cuando la puerta está funcionando, y la luz de advertencia encendida también cuando la puerta está parada.</p> <p><b>.5</b></p> <p>La luz de advertencia parpadea cuando la puerta está funcionando y la luz de advertencia siempre está encendida cuando la puerta se detiene.</p> <p><b>.6</b></p> <p>La luz de advertencia queda está prendida cuando la puerta está funcionando, la luz de advertencia parpadea también cuando la puerta está parada.</p>	
	<p><b>NOTA:</b></p>	<p><b>.1</b> Significa : La luz de advertencia parpadea</p>

















		cuando la puerta está funcionando, y la luz de advertencia se apaga cuando la puerta se detiene.(Default)
 		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Pulse "+" hasta que aparezca "6.-" en la pantalla.</li> <li>- Presione SET y luego aparece "6.0" en la pantalla</li> <li>- Pulse "+" hasta que aparezca "6.5" en la pantalla.</li> <li>- Pulse SET para entrar en el Configuración de la función de zumbador</li> </ul>
		 El timbre suena cuando la puerta esta abriendo, pero no suena cuando la puerta se cierra.
		 El timbre suena cuando la puerta esta cerrándose, pero no suena cuando la puerta se abre.
		 El timbre suena cuando la puerta está funcionando, ya sea que se esté abriendo o cerrando
		 El zumbador se apaga.
	<p>NOTA:</p>	 El zumbador se apaga. (DEFAULT)

 		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Pulse "+" hasta que aparezca "6.-" en la pantalla.</li> <li>- Presione SET y luego aparece "6.0" en la pantalla</li> <li>- Pulse "+" hasta que aparezca "6.6" en la mostrar.</li> </ul>
--	---	--

	<p>- Presione SET para ingresar a la configuración de la función del módulo de salida de relé XH06-1. (Consulte la página - 36 Terminal de salida del módulo de relés)</p>
	<p>Al llegar a la posición límite abierta, relé cerrado</p>
	<p>Al llegar a la posición límite de cierre, relé cerrado</p>
	<p>Llegar a la posición de apertura parcial, relé cerrado</p>
	<p>Antes de que la puerta funcione, el relé se cierra primero (1-7 segundos de tiempo ajustable) Presione SET para confirmar e ingrese directamente al configuración de tiempo. Ajuste los parámetros de  a  con los botones +/-.</p> <p> predeterminado Representa 3 segundos.</p>
	<p>Relé siempre cerrado durante el funcionamiento 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).</p> <p>Presione SET para confirmar e ingrese directamente al configuración de tiempo. Ajuste los parámetros de  a  con los botones +/- A=10.</p> <p> significa: 10 minutos;  (default): Representa 3 minutos</p>
	<p>El relé está cerrado durante la operación de trayecto de la puerta.</p>
	<p>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)</p>
	<p><b>Relé sin activación</b></p>
<p>NOTA:</p>	<p> (Default).</p> <p>El cliente puede configurar la función de acuerdo con la situación de uso específica y elegir la función adecuada con el normalmente abierto</p>

		(NO) y función normalmente cerrada (NC) del relé.
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Pulse "+" hasta que aparezca "6." en la pantalla.</li> <li>- Presione SET y luego aparece "6.0" en la pantalla</li> <li>- Pulse "+" hasta que aparezca "6.7" en la pantalla.</li> <li>- Presione SET para ingresar a la configuración de la función del módulo de salida de relé XH06-2.</li> </ul> <p>(Consulte la pág. - 36 Terminal de salida del módulo de relé)</p>
		<p>Llegar a la posición límite abierta, relé cerrado</p>
		<p>Llegar a la posición límite de cierre, relé cerrado</p>
		<p>Llegar a la posición límite de apertura parcial, relé cerrado</p>
		<p>Antes de que la puerta funcione, el relé se cierra primero (1-7 segundos de tiempo ajustable) Presione SET para confirmar e ingrese directamente entre ala configuración de tiempo. Ajuste los parámetros de  a  por botones +/-.</p> <p> (Default) Representa 3 segundos.</p>
		<p>Relé siempre cerrado durante el funcionamiento 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).</p> <p>Presione SET para confirmar e ingrese directamente en el Configuración de tiempo. Ajuste los parametros de </p>

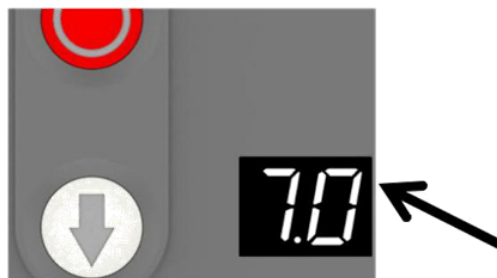
	<p>a  con los botones +/- A=10.</p> <p> Significa: 10 minutos;  predeterminado: representa 3 minutos</p>	
	<p></p>	<p>El relé está cerrado durante la operación de accionamiento de la puerta.</p>
	<p></p>	<p>Cuando el accionamiento de la puerta está en marcha, el relé parpadea a una frecuencia de 1 HZ (función de luz de advertencia extendida externamente)</p>
	<p></p>	<p>Relé sin acción</p>
	<p>NOTA:  (Default).</p> <p>El cliente puede configurar la función de acuerdo con la aplicación específica y elegir la función adecuada con la función Normal-ABIERTO (NA) y Normal-Cerrado (NC) del relé.</p>	
	<p></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Pulse "+" hasta que aparezca "6.-" en la pantalla.</li> <li>- Presione SET y luego aparece "6.0" en la pantalla</li> <li>- Pulse "+" hasta que aparezca "6.8" en la pantalla.</li> <li>- Presione SET entrar en Selección de la función del puerto del dispositivo de seguridad.</li> </ul>	
	<p></p>	<p>Utilice el kit de sensor de borde óptico. O una resistencia de 8,2 K en serie con el interruptor de cuerda.</p>
	<p></p>	<p>Use fotoceldas infrarrojas de 3 hilos.</p>
	<p>NOTA:</p>	<p>La resistencia de 8,2 K se utiliza para cortocircuitar el puerto de seguridad (default)</p>

MENÚ7

7-

Configuración de la función de luz de cortesía

7- Configuración del tiempo de retardo del apagado de la luz de cortesía



7-

- 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 "7.-" en la pantalla

- Presionar SET en Luz de cortesía apagada configuración del tiempo de retardo.

- Presione SET para ingresar al menú de funciones, pantalla digital muestra **7.3**

- Ajuste los parámetros de **7.1** a **7.9** Con los botones +/-.

**7.3** (default), significa 3 minutos de retraso.

1 minuto por parametro. 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,

La pantalla digital muestra **0** Ajustar los parámetros

Desde **0** a **9** con los botones +/-.

**0** significa que la función de aviso de funcionamiento de la luz de cortesía está desactivada

**0** a **9** significa: El correspondiente

advertencia Selección de tiempo de 1 a 9 segundos, opción de 1 a 9 segundos significa que parpadea antes que la puerta comience a funcionar.


NOTA:


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



Por Default **7.3**, significa 3 minutos sin retardo



B. Después de encender la función de advertencia de luz de cortesía, la luz de cortesía


		Parpadeará durante el tiempo correspondiente antes de que el accionamiento de la puerta funcione cada vez, y luego el accionamiento de la puerta comenzará a realizar acciones.
--	--	---


**MENÚ8**  **Configuración de la función de alarma de mantenimiento**

 **Alarma de mantenimiento**  
 Configuración de conteo de 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 "8.0" aparece 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  (Default).


Ajuste los parámetros de  a  para  con los botones +/-.


 500 ciclos por parámetro.


Método de cálculo de ciclos es  $500 * N$ ,  $N=01-15$ .  $A = 10$ ;  $F = 15$

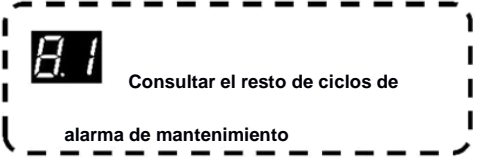




**por.ejem.**

 Significa:  $1 * 500 = 500$  ciclos;


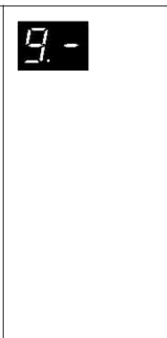






 Significa:  $2 * 500 = 1000$  ciclos;

 Significa:  $10 * 500 = 5000$  ciclos;

 Significa:  $15 * 500 = 7500$  ciclos










 		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Presione "+" hasta que aparezca "8.-" en la pantalla. Presione SET y luego "8.0" aparece en la pantalla.</li> <li>- Presionar "+" hasta que aparezca "8.1" en la pantalla, presione SET para entrar en la consulta de los ciclos restantes de alarma de mantenimiento</li> </ul>
		<p>Presione SET para ingresar a la función de consulta, la pantalla digital circulará , a continuación, después de la pantalla de bucle acumulativo 3 veces, la pantalla de consulta saldrá.</p>
	<p><b>NOTA:</b></p>	<p>A. El contador de ciclos no se borrara incluso después de que el accionamiento de la puerta se restablezca a la configuración de fábrica.</p> <p>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 límite de cierre cada vez)</p> <p>C. Cuando el conteo de la alarma de mantenimiento muestre 0, cuando el impulsor de la puerta llegue a las posiciones de límite de apertura y cierre cada vez, la luz de cortesía parpadeará rápidamente, el zumbador sonará continuamente para recordarle al cliente que la puerta y la unidad impulsora necesitan mantenimiento, y la pantalla digital mostrará falla .</p> <p>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.</p>







**MENÚ9 9.-** Dirección de funcionamiento del motor de engranajes Configuración de rotación

 <p>Dirección de la rotación del accionamiento de la puerta</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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 "9.-" en la pantalla.</li> </ul> <p>Presionar SET para ingresar la configuración de la dirección de rotación de la salida del controlador de la puerta</p>
		 <p>Dirección de rotación del accionamiento de la puerta es adelante (Default)</p>
		 <p>La dirección de rotación del accionamiento de la puerta es en reversa</p>
<p><b>NOTA:</b></p>		<p>Después de ajustar la dirección de rotación del accionamiento de la puerta, es necesario volver a aprender el límite de recorrido.</p>

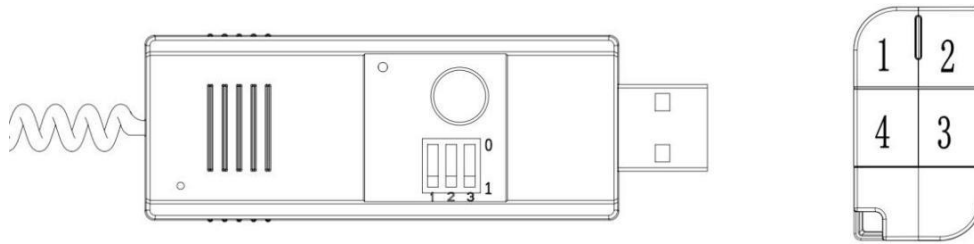


## VISUALIZACIÓN DE FALLOS

VISUALIZACION DE FALLAS	Descripción de la falla	Corrección de fallas
	falla del codificador, el 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. Intercambiar 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. Revisa el cuerpo de la puerta 3. Reemplace el accionamiento de la 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. Revisa el cuerpo de la puerta 4. Reemplace el accionamiento de la 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. Verifique si el cableado NO/NC del puerto de salida del dispositivo infrarrojo es incorrecto. El puerto NO está conectado de forma predeterminada y el puerto se cierra después del disparo
	SD (Puerta de paso / wicket puerta) se activa el interruptor	1. Compruebe si el puerto de función SD del puerto seguro no está conectado
	La alarma de mantenimiento ciclo alcanza	1. Notifique al personal de mantenimiento para mantener la puerta y la unidad

	<p>Puerto de seguridad de tres hilos falta infrarroja</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La fotocélula eléctrica infrarroja de tres hilos está bloqueada</li> <li>2. Falla del ojo fotoeléctrico infrarrojo de tres hilos</li> <li>3. ¿La fotocelda de 3 hilos eléctrica infrarroja es un producto de nuestra empresa?</li> </ol>
	<p>manual de cadena de emergencia falta del puerto de liberación</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compruebe si el puerto de liberación manual tiene cortocircuitos</li> <li>2. La liberación manual no se reinicia</li> <li>3. El interruptor de liberación manual falló</li> </ol>
	<p>Fallo de comunicación entre el accionamiento de la puerta y la caja de control.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vuelva a conectar la interfaz RJ45</li> <li>2. El accionamiento de la puerta debe apagarse y reiniciarse</li> <li>3. Reemplace el cable de red 8P.</li> </ol>
	<p>Límite de viaje de aprendizaje corto</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vuelva a aprender el límite de viaje</li> <li>2. Fallo de datos de posición del codificador</li> </ol>
	<p>Durante el autoaprendizaje del límite de recorrido, si el rotor está bloqueado o el codificador está defectuoso, el zumbador sonará una vez y mostrará "EE".</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vuelva a aprender la posición límite.</li> <li>2. Comprobar la conexión del codificador</li> <li>3. Reemplace el codificador</li> </ol>
	<p>La parada de emergencia la función de cambio es activada.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compruebe si el interruptor de parada de emergencia está presionado</li> <li>2. Si el interruptor de parada de emergencia utiliza normalmente interruptor cerrado (NC)</li> <li>3. Si el puerto externo DETENER cortocircuito la conexión esta suelta</li> </ol>

## DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO DE FUNCIÓN TX/RX (opcional)



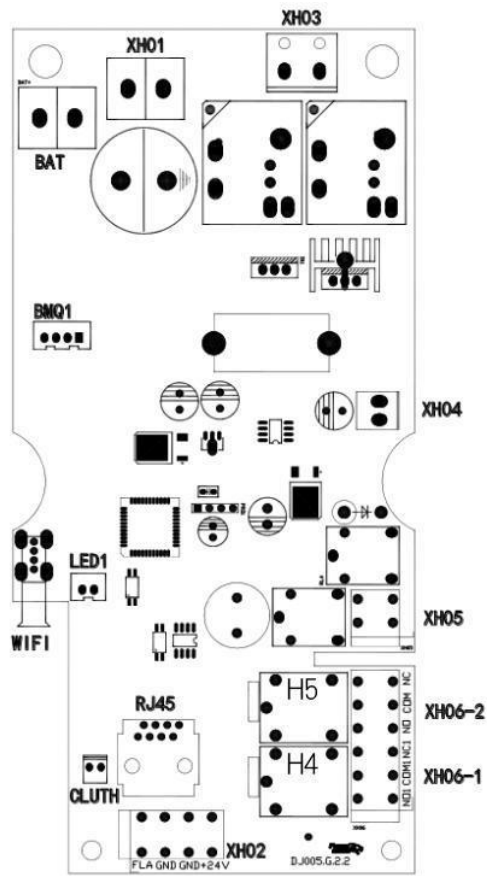
1. El módulo decodificador externo utiliza el código abierto de formato estándar HCS301, la frecuencia 433MHZ/868MHZ es opcional,
2. Diseño de 4 botones del transmisor; Valor clave del transmisor 1, 8, 2, 4
3. El módulo transmisor y la caja de control utilizan una interfaz estándar USB para conectarse
4. Presione brevemente el botón LEARN en el módulo, el LED se iluminará, presione el control remoto control 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 de almacenamiento del transmisor es 50 códigos, si ya se grabaron 50 códigos el código 51° automáticamente se agregara al código n°1.
6. Función del módulo transmisor:
  - A. Función estándar: ciclo de tecla única
  - B. Ignorar la función de valor de llave, todas las llaves 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:
    - 1° Botón ejecuta la orden de comando ABRIR-PARAR-CERRAR en cada ciclo;
    - 2° Botón ejecutar orden de mando APERTURA PARCIAL;
    - 3° Botón ejecuta la orden de encendido/apagado de la luz de cortesía;
    - 4° Botón ejecutar orden de comando de BLOQUEO remoto;
  - D. Tecla de función múltiple 2:
    - 1° Botón ejecutar ABRIR la orden de comando de la puerta;
    - 2° Botón ejecutar orden de comando STOP;
    - 3° Botón ejecutar CERRAR la orden de mando de la puerta;
    - 4° Botón ejecutar orden de comando de BLOQUEO remoto;
  - E. Tecla de función múltiple 3:
    - 1° Botón ejecutar ABRIR la orden de comando de la puerta; 2
    - 2° Botón ejecutar orden de comando STOP;
    - 3° Botón ejecutar CERRAR la orden de mando de la puerta;
    - 4° Botón ejecutar orden de comando "CF"; ( significa presionar el
    - 4° botón, la puerta se ABRIRÁ directamente sin acción de PARADA, ejecutará la acción de REVERSA durante el cierre de la puerta)
7. Ajuste la función del transmisor a través del interruptor DIP de tres circuitos

### Nota IMPORTANTE:

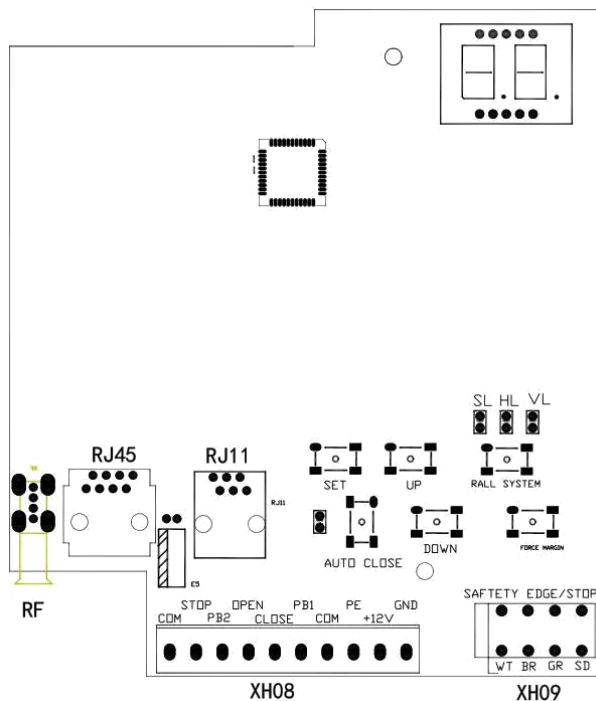
Cuando utilice varias teclas de función, debe utilizar el transmisor estándar de nuestra empresa. El transmisor proporcionado por el cliente tiene valores clave inconsistentes, lo que puede provocar fallas en la función.

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

## ESQUEMA DE CABLEADO DE FUNCIONES

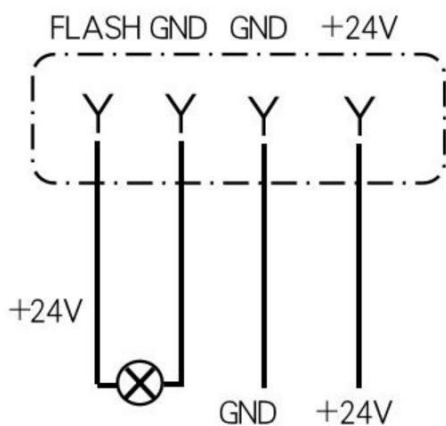


<b>XH01</b>	Terminal de entrada de alimentación AC24V
<b>XH02</b>	Salida de luz de advertencia, terminal de salida DC24V
<b>XH03</b>	Terminal de alimentación del motorreductor
<b>XH04</b>	Terminal de entrada DC24V
<b>XH05</b>	Terminal de cerradura electrónica
<b>XH06-1/XH06-2</b>	Terminal de salida del módulo de relé
<b>BAT</b>	Terminal de entrada de la batería de plomo-ácido
<b>RJ45</b>	Terminal de la caja de control
<b>WIFI</b>	Terminal de control WIFI
<b>LED1</b>	Terminal de luz de cortesía
<b>EMBRAGUE</b>	Terminal de protección del embrague trasero



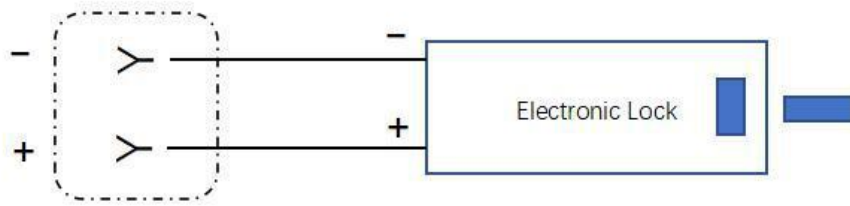
<b>XH08</b>	Terminal de función externa
<b>XH09</b>	Terminal de seguridad
<b>RJ45</b>	Caja de control y conexión del cabezal de potencia
<b>RJ11</b>	Conexión de botonera de pared externo de tres botones
<b>RF</b>	Terminal del módulo del receptor del transmisor

**XH02** Terminal de salida de accionamiento de puerta



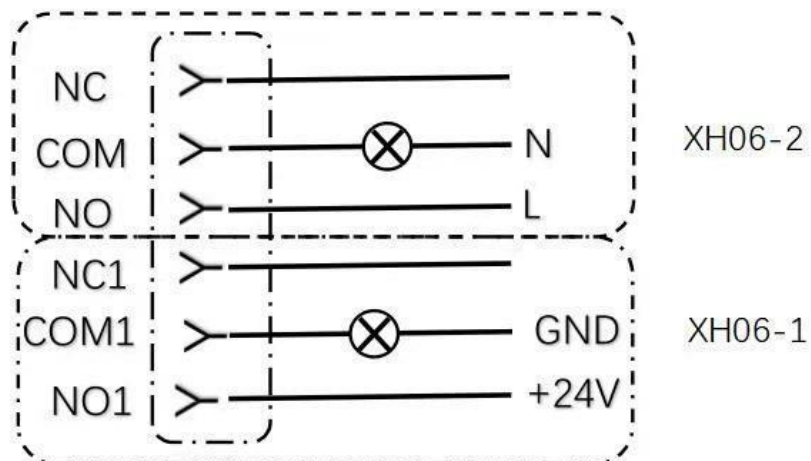
<b>FLASH/GND</b>	Terminal de salida de luz de advertencia DC24V, corriente máxima de accionamiento 0.2A, función menú <b>64</b> , definir el estado de la función
<b>+ 24V/GND</b>	CC 24 V/ MÁX. 0,2 A

### XH05 Terminal de salida de bloqueo electrónico



+ /-	±24V Terminal de cerradura electrónica, corriente de salida máx. 2A, tiempo 3S, menú de funciones <b>5.3</b> activado
------	--

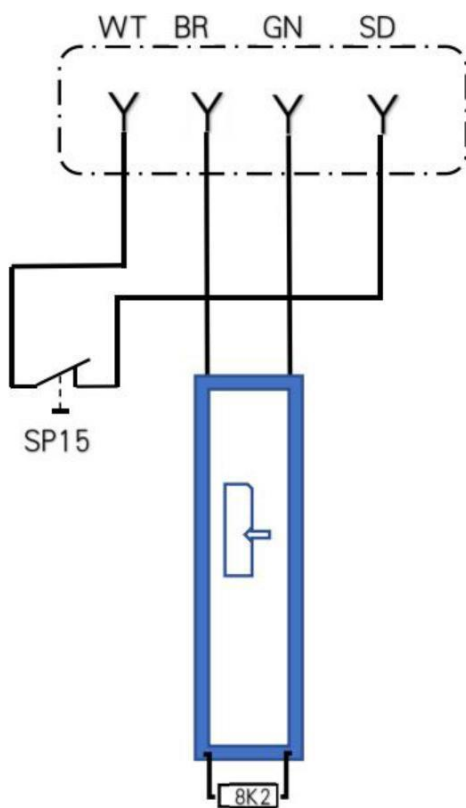
### Terminal de salida del módulo de relé XH06



NC/COM/NO	Módulo de salida de relé XH06-2, máx. 100w. Ver el menú de funciones <b>5.7</b> para detalles
NC1/COM1/NO1	XH06-1 Módulo de salida de relé, máx. 100w. Ver el menú de funciones <b>5.6</b> para detalles

## XH09 Terminal de seguridad

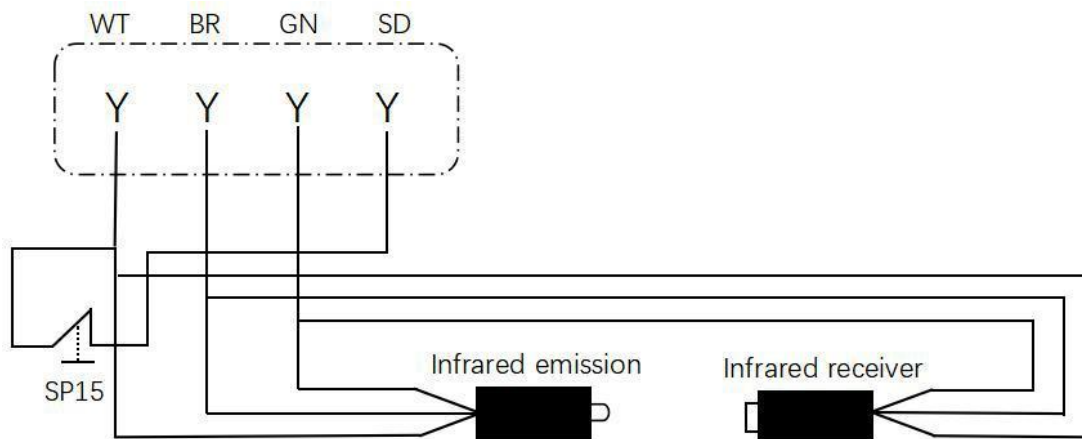
(Protección óptica de seguridad/puerta peatonal incorporada)



<b>WT</b>	<b>GND</b>
<b>BR</b>	<b>+ 12V</b>
<b>GN</b>	<b>Señal</b>
<b>SP15/SD</b>	<b>Contacto de seguridad, protección de puerta peatonal incorporada</b>
<b>Nota:</b> SP15 está desconectado, el accionamiento de la puerta se detiene y todas las funciones de control no son válidas. Si el sensor de seguridad óptico se activa durante el proceso de cierre y el accionamiento de la puerta retrocede automáticamente.	

## XH09 Terminal de seguridad

(sensores de infrarrojos de tres hilos/protección de puerta peatonal incorporada)

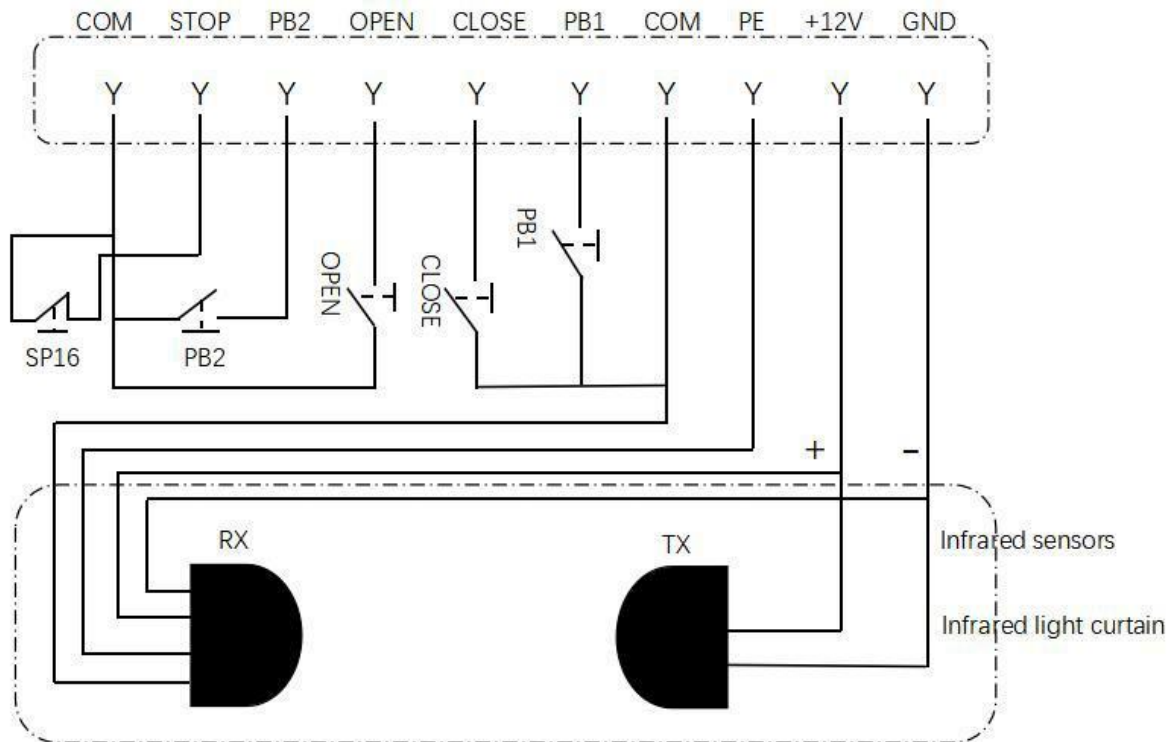


<b>WT</b>	<b>GND</b>
<b>BR</b>	<b>+ 12V</b>
<b>GN</b>	<b>Señal</b>
<b>Infrarrojo de 3 hilos</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Activar menú de funciones</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Habilitar el puerto del sensor de infrarrojos de tres hilos</p> </div> </div> <p>(utilice nuestros sensores infrarrojos estándar)</p>
<b>SP15/SD</b>	Contacto de seguridad, protección de puerta peatonal incorporada
<p><b>Nota:</b> SP15 está desconectado, el motor se detiene y todas las funciones de control no son válidas. En el proceso de cierre, si los sensores infrarrojos de tres hilos se activan durante el proceso de cierre y el accionamiento de la puerta se invierte automáticamente.</p>	



## XH08 Terminal de seguridad

(sensores infrarrojos de cuatro hilos/cortina de luz infrarroja)



<b>STOP</b>	Paro de emergencia normalmente cerrado (NC), después de la desconexión, el accionamiento de la puerta ejecuta el modo de operación de pulsación larga	
<b>PB2</b>	Terminal de control de operación de accionamiento de puerta, ver detalles para funciones específicas / <b>6.2</b> Menú de funciones puerto normalmente abierto (NO)	<b>6.-</b>
<b>OPEN</b>	Terminal de apertura de puerta externa puerto normalmente abierto (NO)	
<b>CLOSE</b>	Terminal de cierre de puerta externo puerto normalmente abierto (NO)	
<b>PB1</b>	Terminal de control de operación de accionamiento de puerta, ver detalles para funciones específicas / <b>6.1</b> Menú de funciones puerto normalmente abierto (NO)	<b>6.-</b>
<b>PE</b>	Sensores infrarrojos de cuatro hilos, cortina de luz infrarroja, ver detalles habilitar menú	<b>5.-</b> <b>Función</b>
<b>12V/GND</b>	Potencia de salida DC12V, máx. 0.2A	

