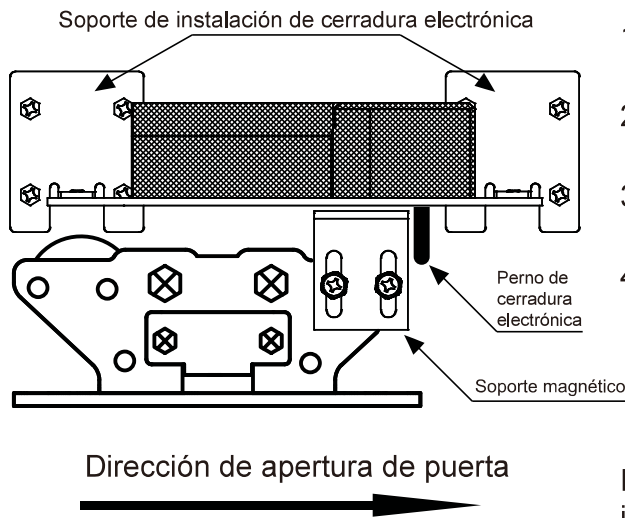


Instalación de cerradura electrónica

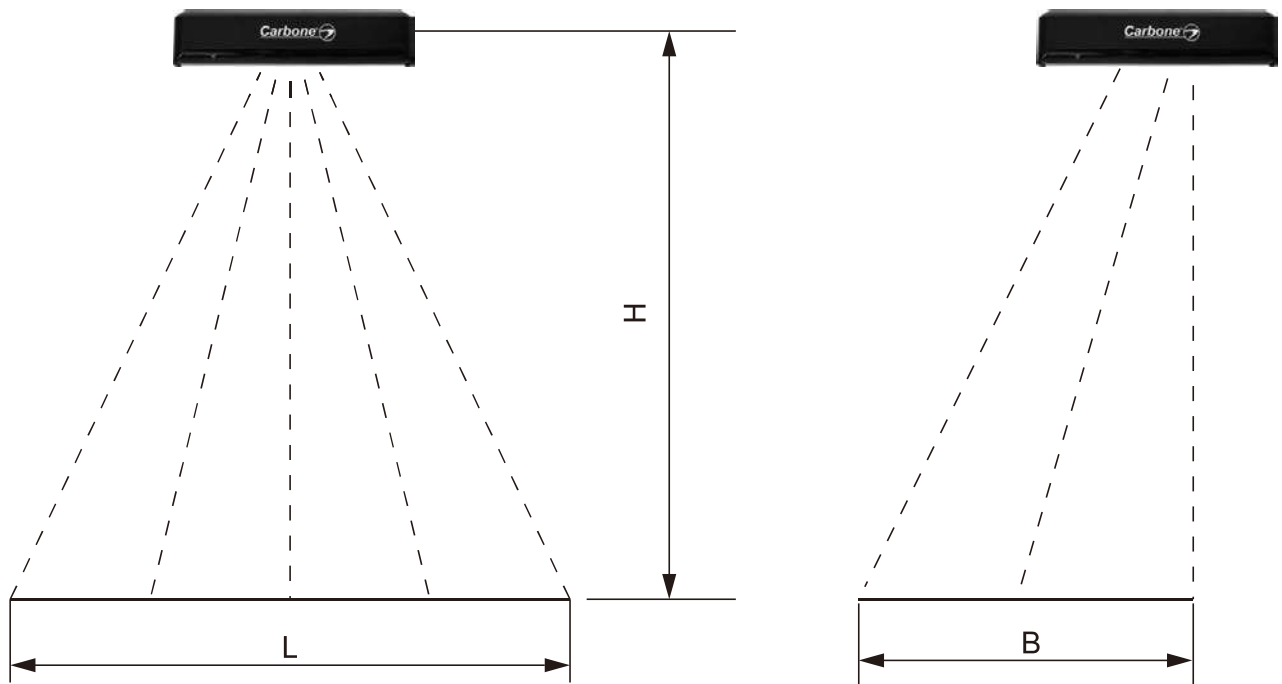


1. Conecte la cerradura electrónica con el soporte de instalación.
2. Inserte el soporte de instalación de la cerradura electrónica en el riel.
3. Conecte el soporte del imán en al sostenedor.
4. Ajuste la posición de la cerradura electrónica para distanciar la cerradura electrónica y el soporte del imán máximo 5mm, luego apriete el perno.

Precaución: la posición del sostenedor del imán es cuando la puerta se cierra.

Instalación del Sensor

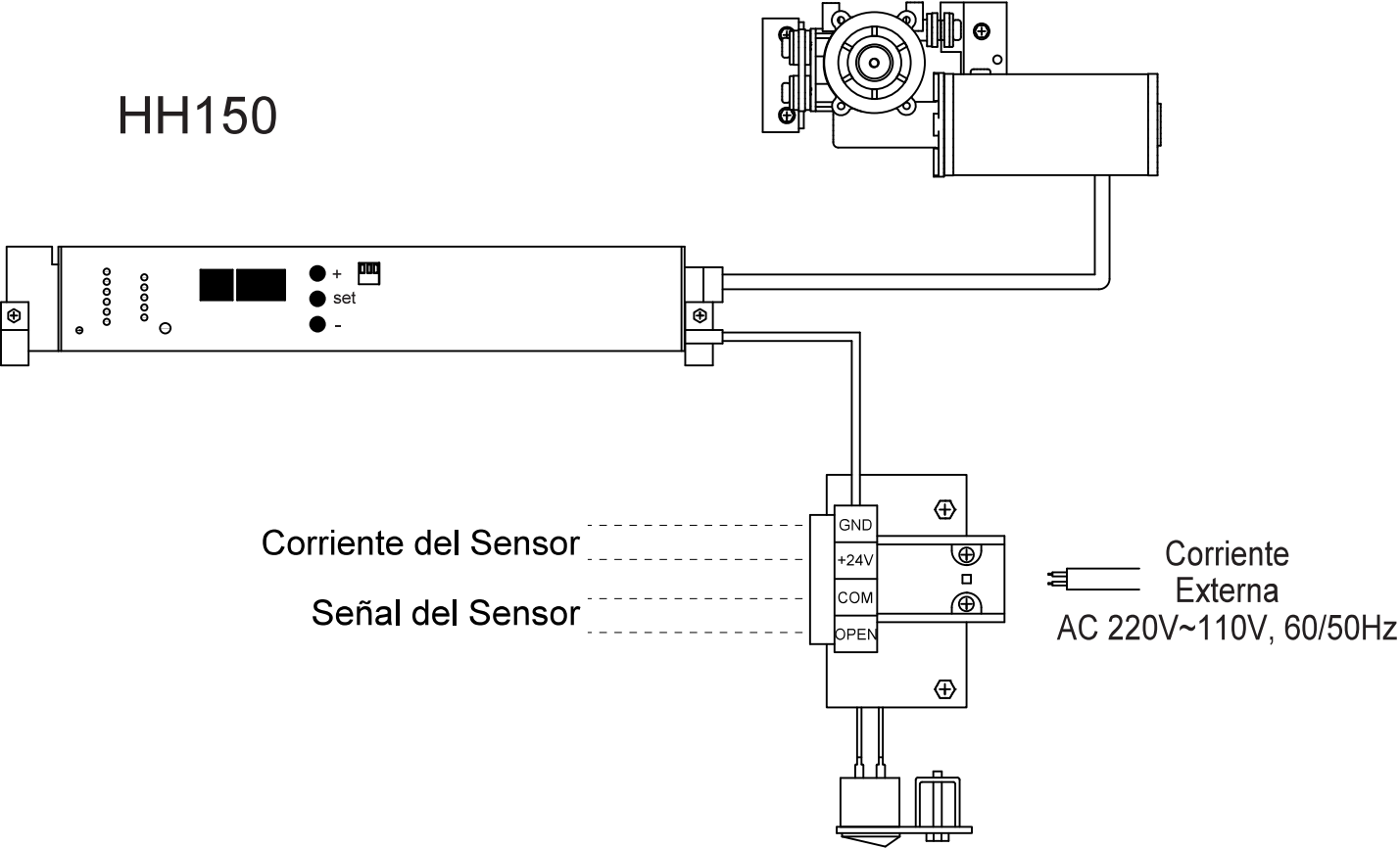
El sensor debe instalarse en el centro de la hoja de la puerta.
La altura máxima de instalación del sensor es de 3,5 m



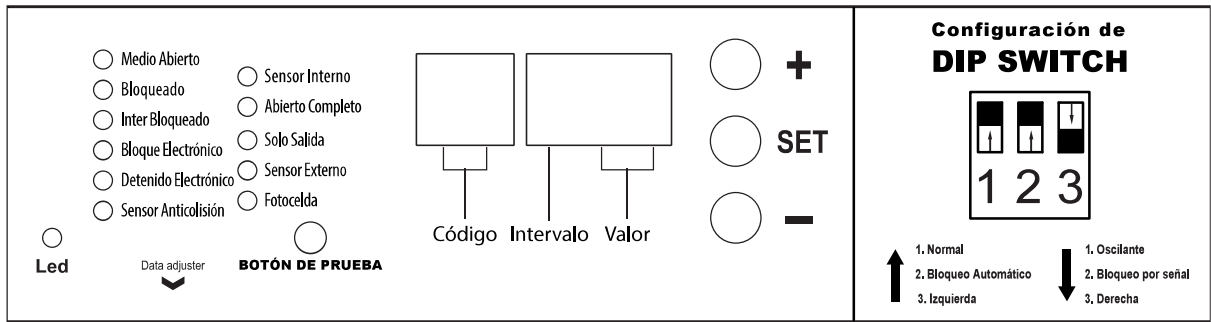
Precaución: por favor, utilice sensores de nuestra marca. Si no, por favor elija un sensor de buena calidad

Conexión del motor, el controlador y el interruptor de corriente

Precaución: toda la conexión debe ser terminada bajo el estado apagado (sin corriente)



Detalle de los terminales del controlador

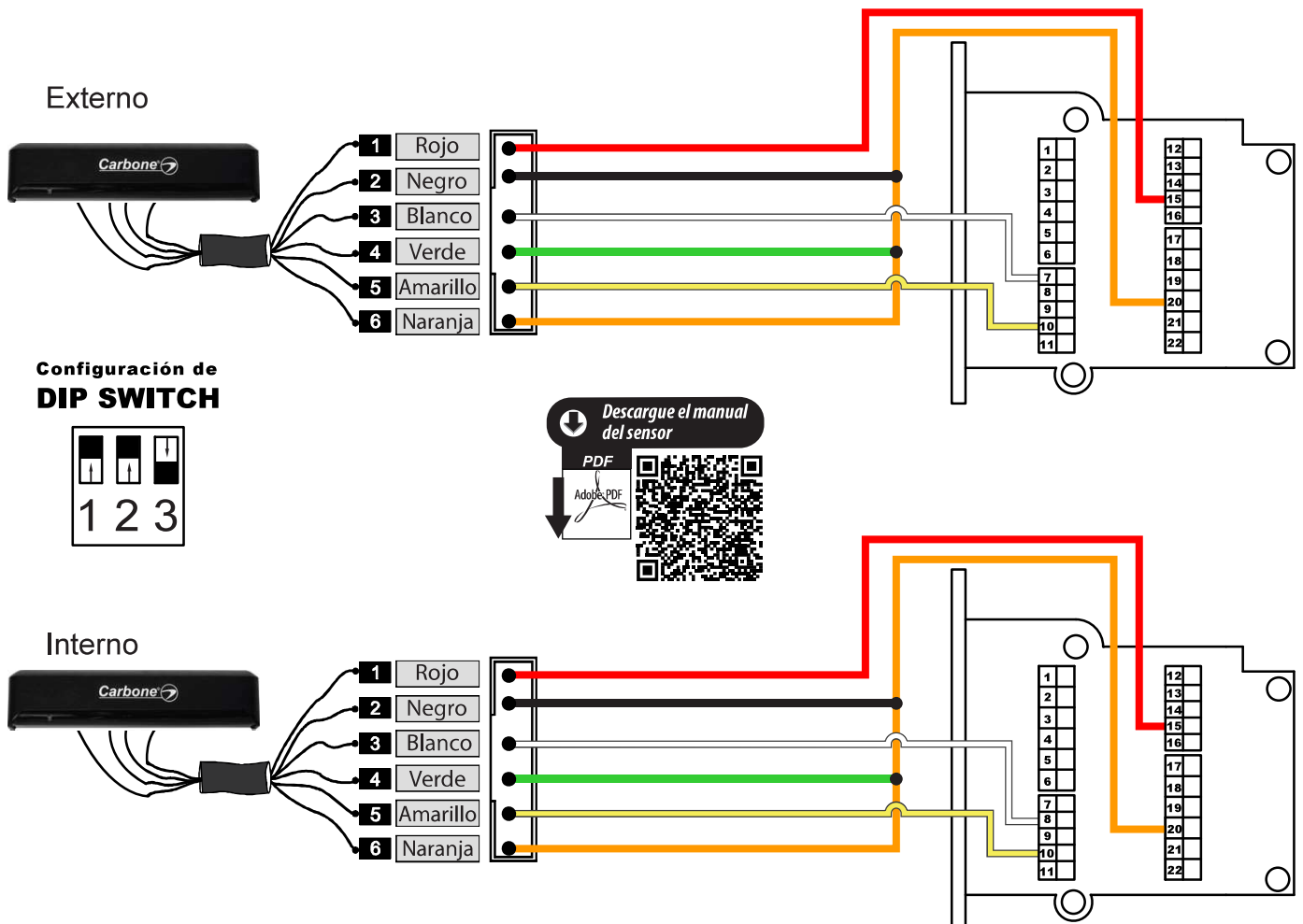


- | | | | |
|--------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1.+24V | 7.Sensor Externo | 12.UPS (+) | 18.Bloqueo electrónico - |
| 2.Ground/Tierra | 8.Sensor Interno | 13.+24V | 19.Sensor Anticolisión |
| 3.Abierto Completo | 9.E-Stop | 14.+24V | 20.Ground/Tierra |
| 4.Medio Abierto | 10.Fotocelda | 15.+24V | 21.Ground/Tierra |
| 5.Bloqueo Completo | 11.Interlock | 16.+12V | 22.UPS (-) |
| 6.Sólo salida | | 17.Bloqueo electrónico + | |

El controlador con la memoria de distancia de funcionamiento, si es necesario establecer una nueva distancia de funcionamiento debe seguir estos pasos:

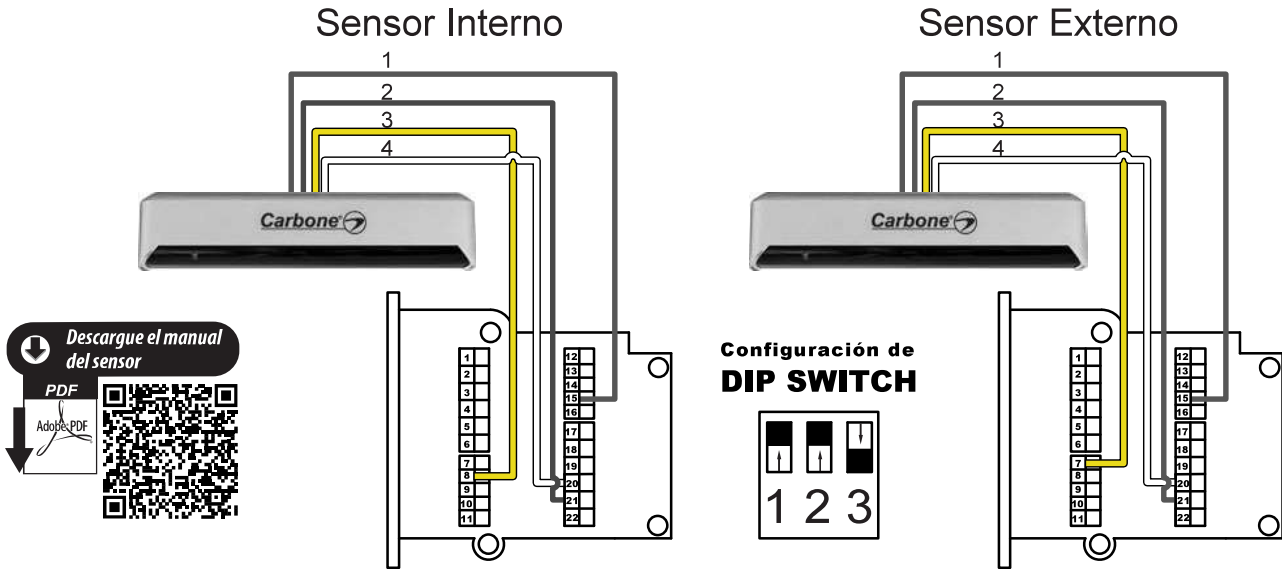
1. Mantenga pulsado el botón de prueba antes de encender el 2.
2. Mantenga pulsado el botón de prueba por 3 segundos.
3. El modo de aprendizaje se introduce después que se muestre en la pantalla digital 12121

Conexión de sensor MI01B/D-MS77



Conexión de sensor D-MS03

Precaución: Toda la conexión debe realizarse sin corriente



- 1. Gris (15) Entrada eléctrica 24V
- 2. Gris (21) Ground / Tierra / COM
- 3. Amarillo (8) Sensor Interno
- 4. Blanco (20) Ground / Tierra / COM

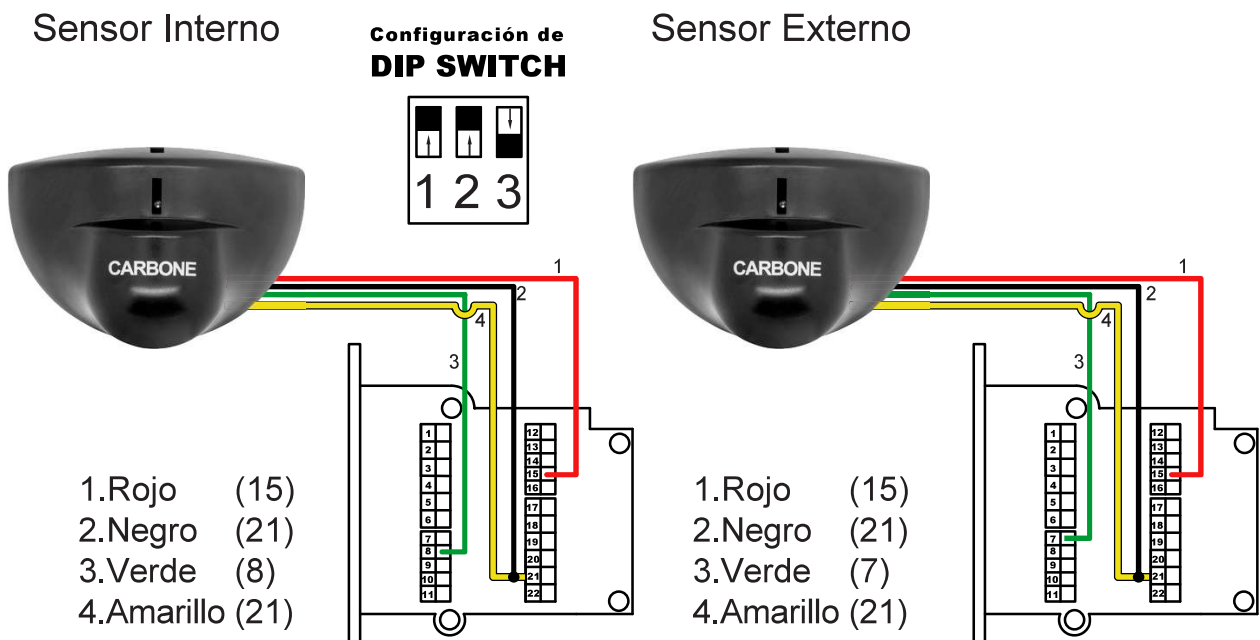
Color VERDE no aplica

- 1. Gris (15) Entrada eléctrica 24V
- 2. Gris (21) Ground / Tierra / COM
- 3. Amarillo (7) Sensor Externo
- 4. Blanco (20) Ground / Tierra / COM

Color VERDE no aplica

Conexión de sensor D-MS04

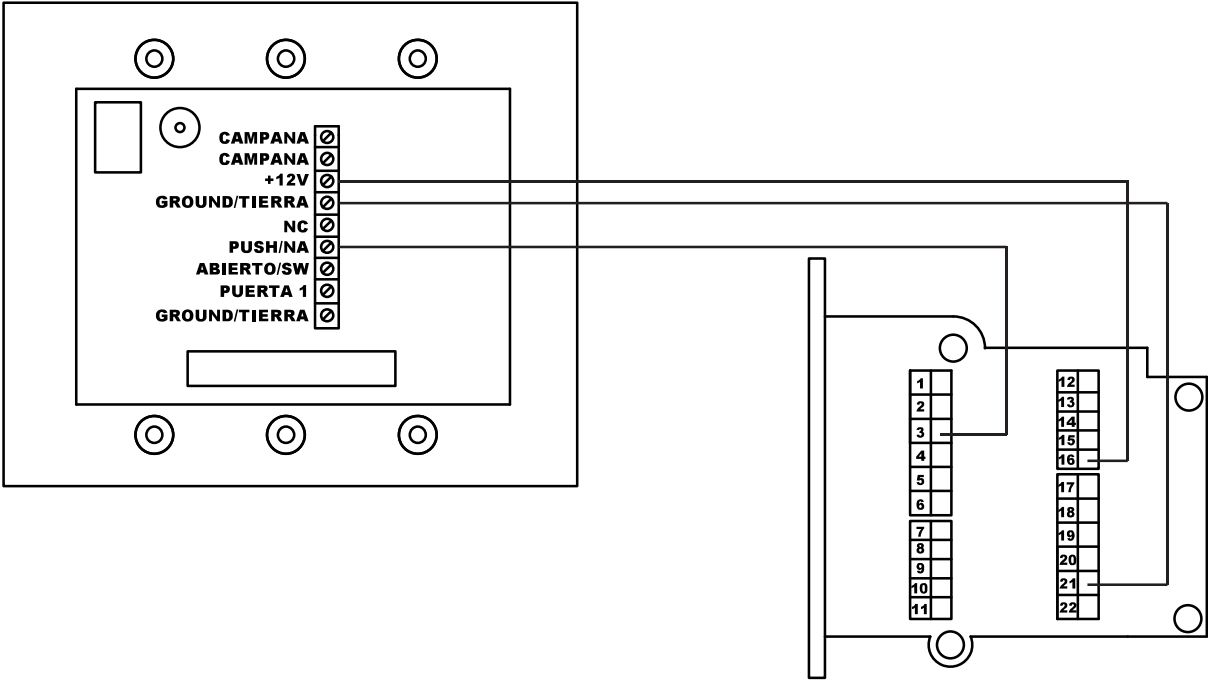
Precaución: Toda la conexión debe realizarse sin corriente



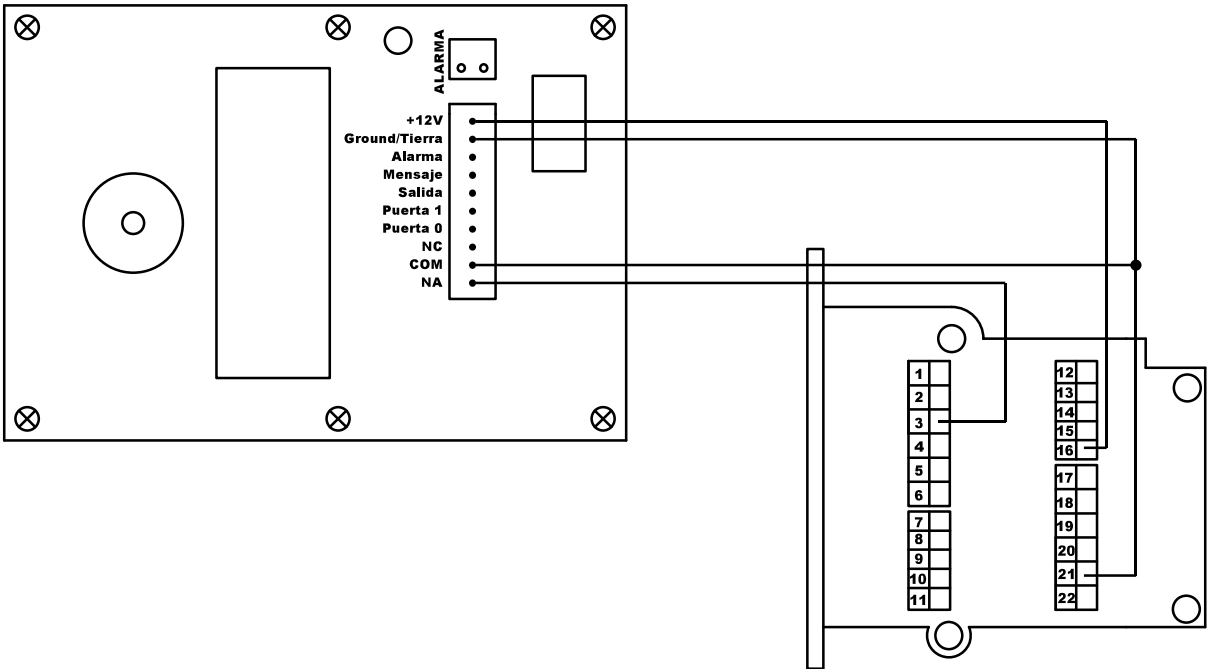
Conexión del teclado de acceso

Precaución: toda la conexión se debe llevar a cabo bajo el estado de apagado.
 Cuando conecte el teclado de acceso debe prestar atención a los polos positivos y negativos.
 Si la tasa de trabajo para el teclado de acceso es más de 2.4 W, necesita la potencia externa de la potencia de 12V DC

● AK02



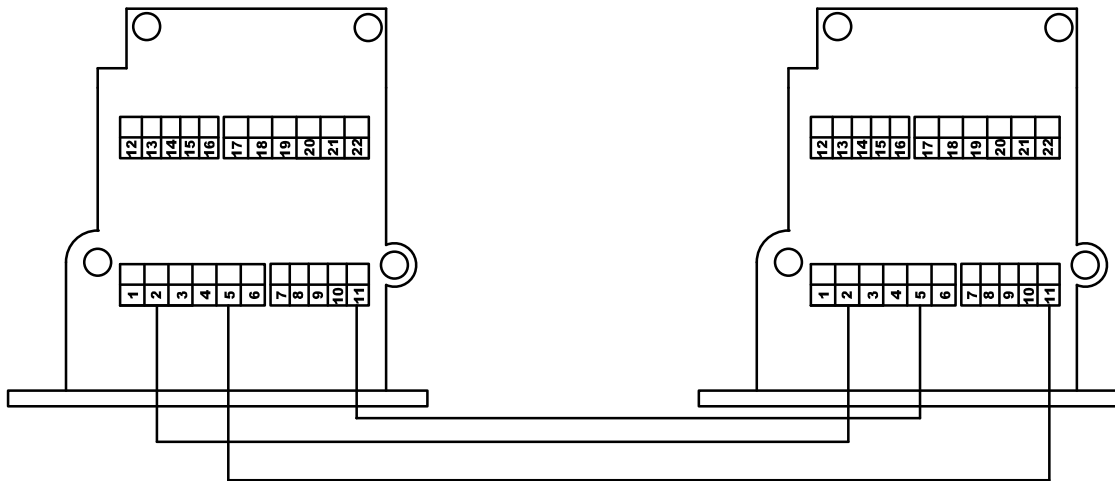
● AK04



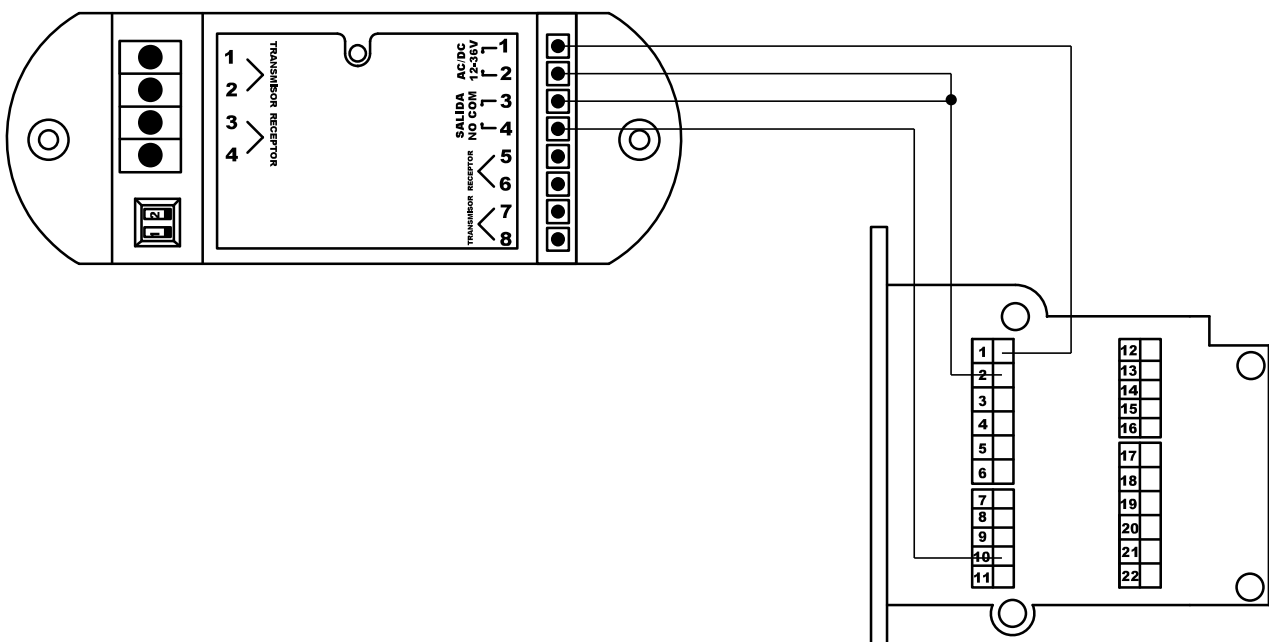
Conexión del Interbloqueo

Puerta A

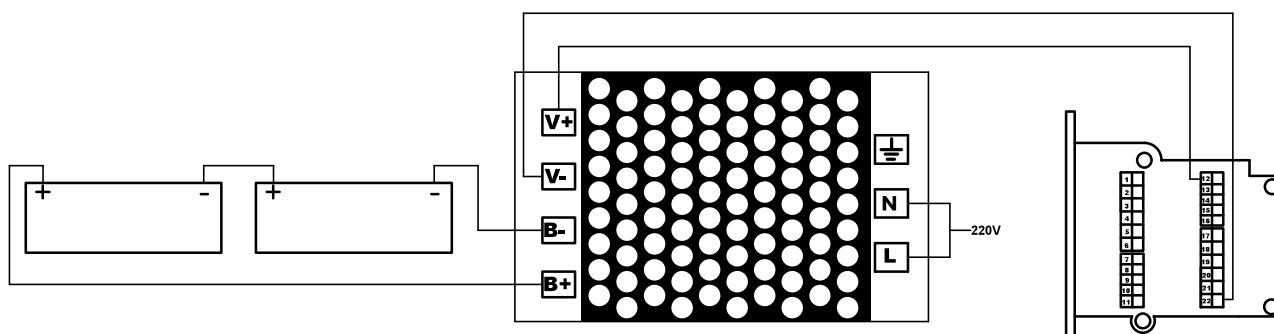
Puerta B



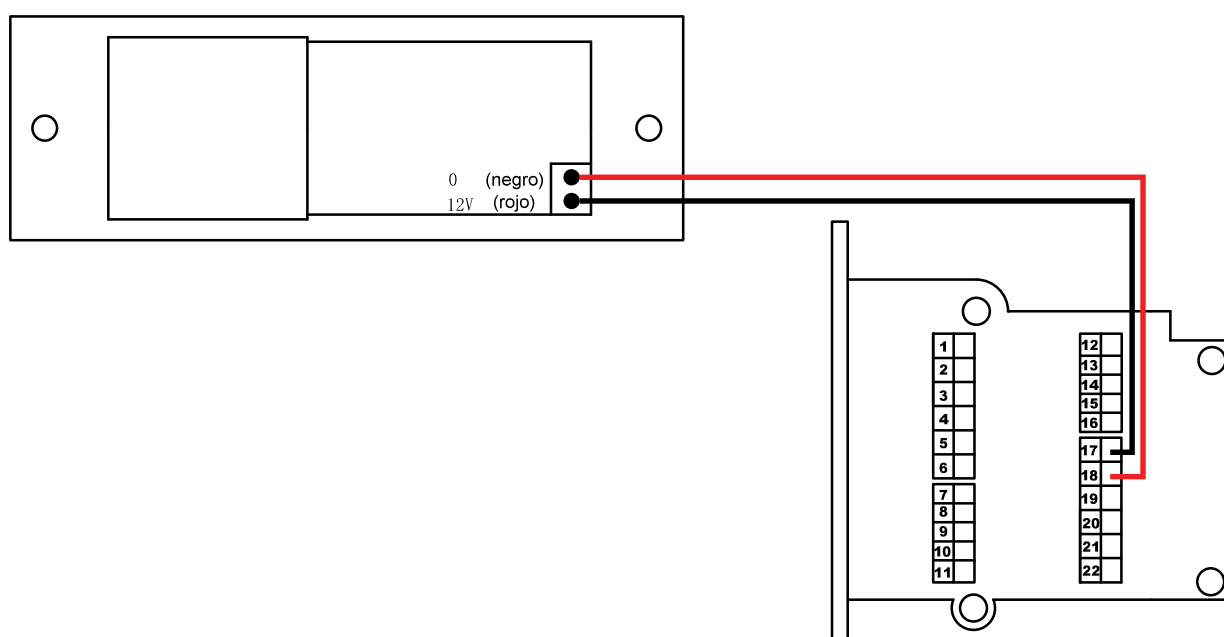
Conexión de Fococelda



Conexión de UPS o Baterías

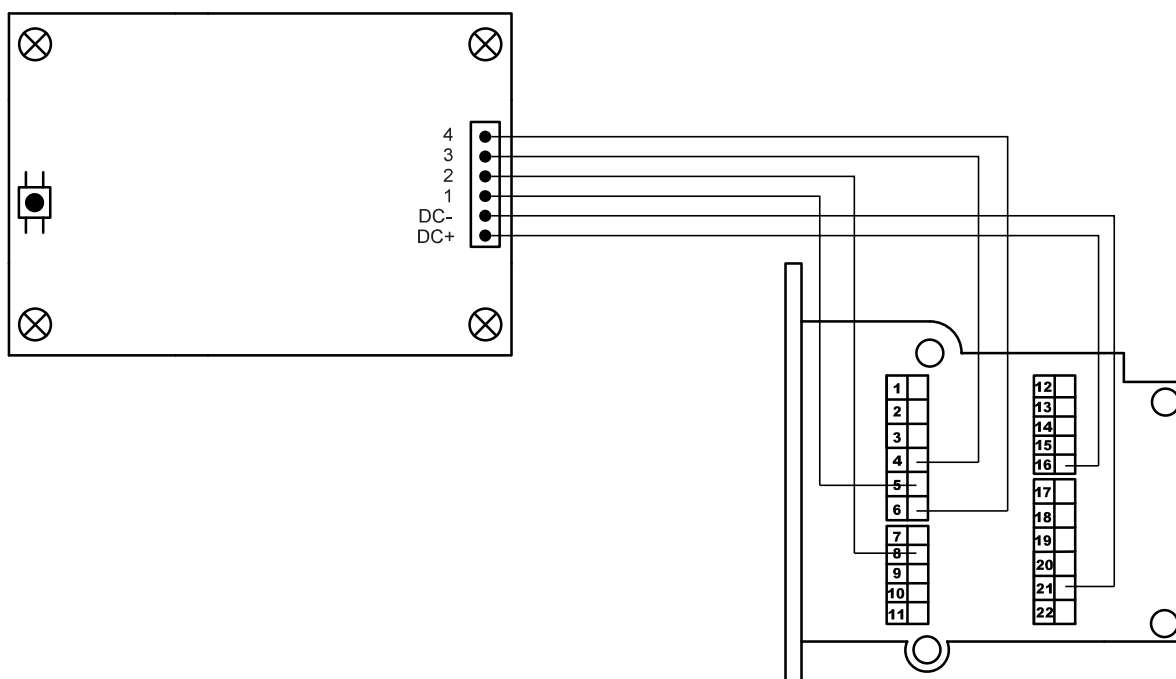


Conexión de cerradura electrónica

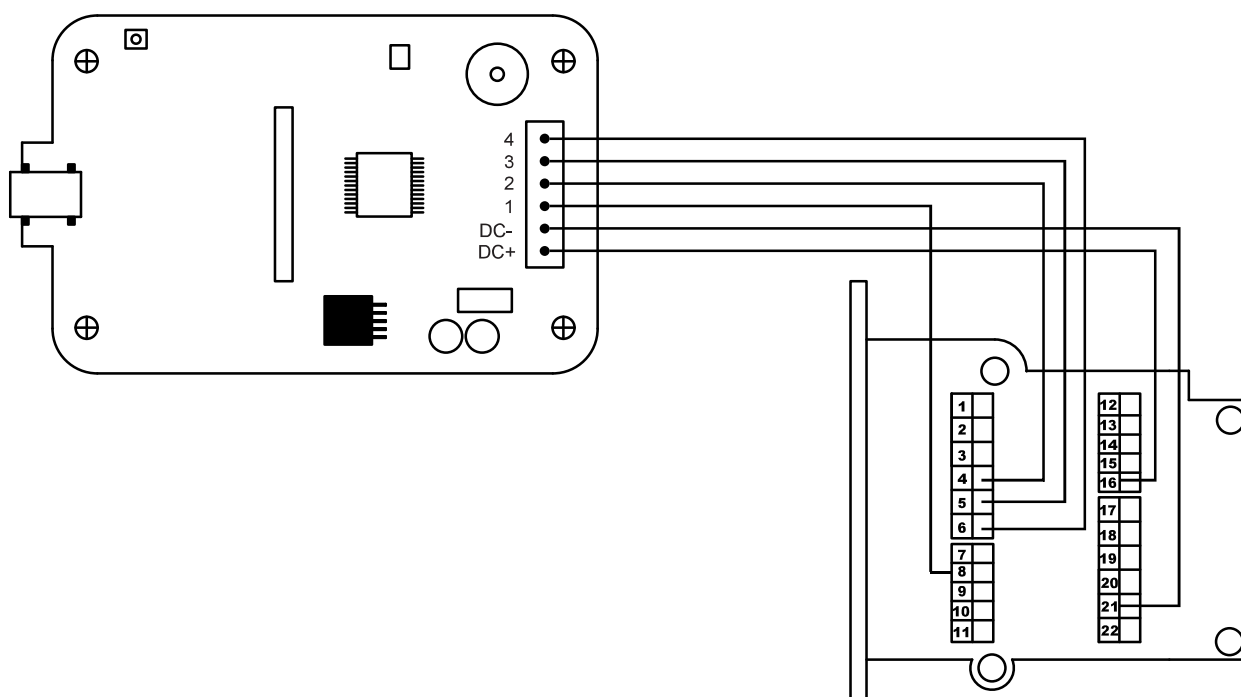


Conexión de teclado de función

● FC03

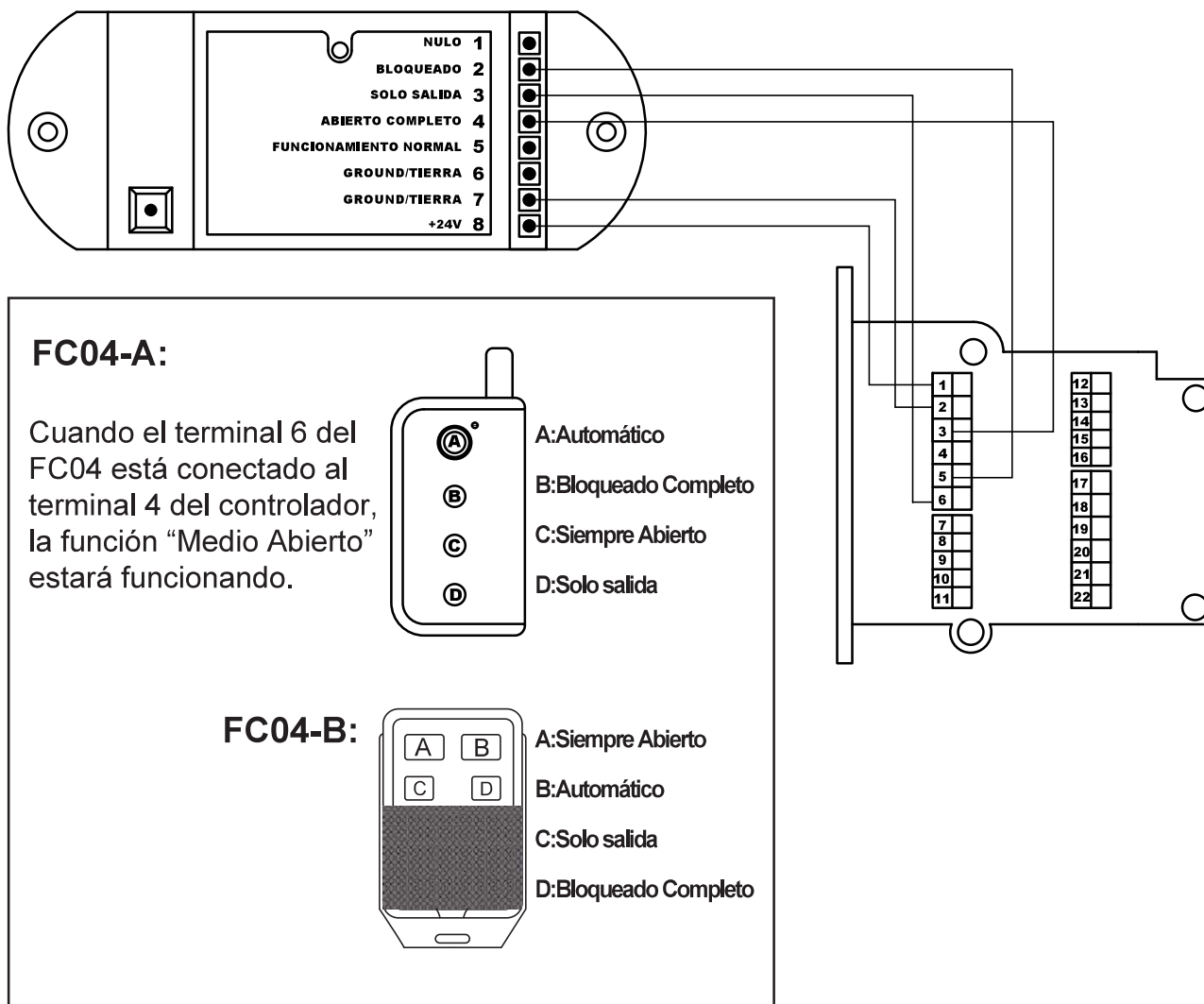


● FC06



Conexión de función remota

● FC04

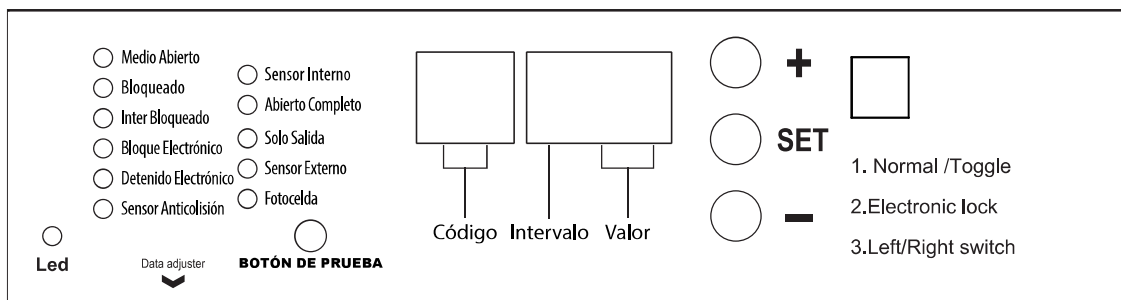


Función Especial

Algunos clientes necesitan usar el bloqueo manual, así que cuando apague y encienda de nuevo, debemos asegurarnos de que la puerta no tendrá auto-aprendizaje.

Conecte el FC03 al controlador y presione el botón "LOCK". Ahora esta función estará funcionando. Cuando apague y encienda de nuevo, la puerta mantendrá esta posición y no el autoaprendizaje.

Ajuste de Parámetros de trabajo



Ajuste de parámetros

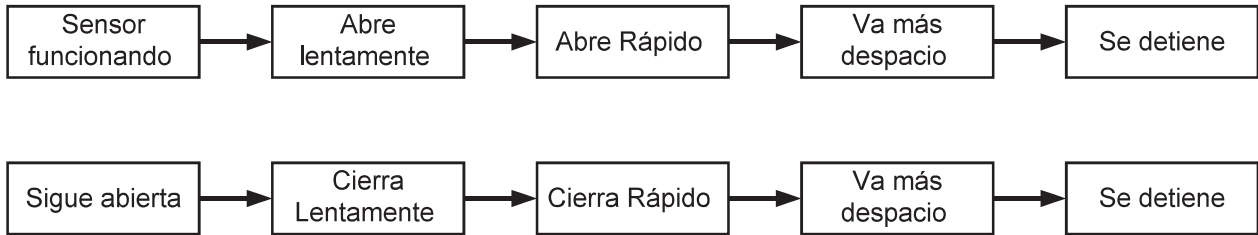
Código	Rango de valor	Valor por Defecto	Detalles
00		001	Versión del Software
01	30-99	80	Velocidad de Apertura
02	30-99	65	Velocidad de Cierre
03	05-30	06	Velocidad de amortiguación al abrir
04	05-30	06	Velocidad de amortiguación al cerrar
05	20-50	30	Distancia de amortiguación al abrir
06	10-50	30	Distancia de amortiguación al cerrar
07	01-03	02	Fuerza inversa automática al abrir
08	01-03	02	Fuerza inversa automática al cerrar
09	01-03	02	Mantener la fuerza de cierre
10	20%-90%	60	Apertura parcial (20%-90%)
11	00-60	02	Tiempo de espera de la puerta (0-60s)
12	00-01	00	Tipo de bloqueo auxiliar (bloqueo con corriente, bloqueo sin corriente) 00: bloqueo con corriente 01: bloqueo sin corriente
13	00-02	02	Modo de la Batería (Abierto / Cerrado / Automático) 00 Abierto 01 Cerrado 02 Automático
14	00-01	00	Modo de Alarma de incendio (Abierto / Cerrado) 00 Abierto 01 Cerrado
15	00-01	00	Señal de Fococelda 00: NO 01: NC
16	00-01	00	Señal de Parada 00: NO 01: NC
17	00-01	01	Fococelda 00: Inhabilitada 01: Habilitada
18	00-02	00	Selección de tiempo de operación (00: Ilimitado 01: 100000 02: 10000)

Recordatorio Er001 protección de sobre voltaje
Recordatorio Er002 Error del motor

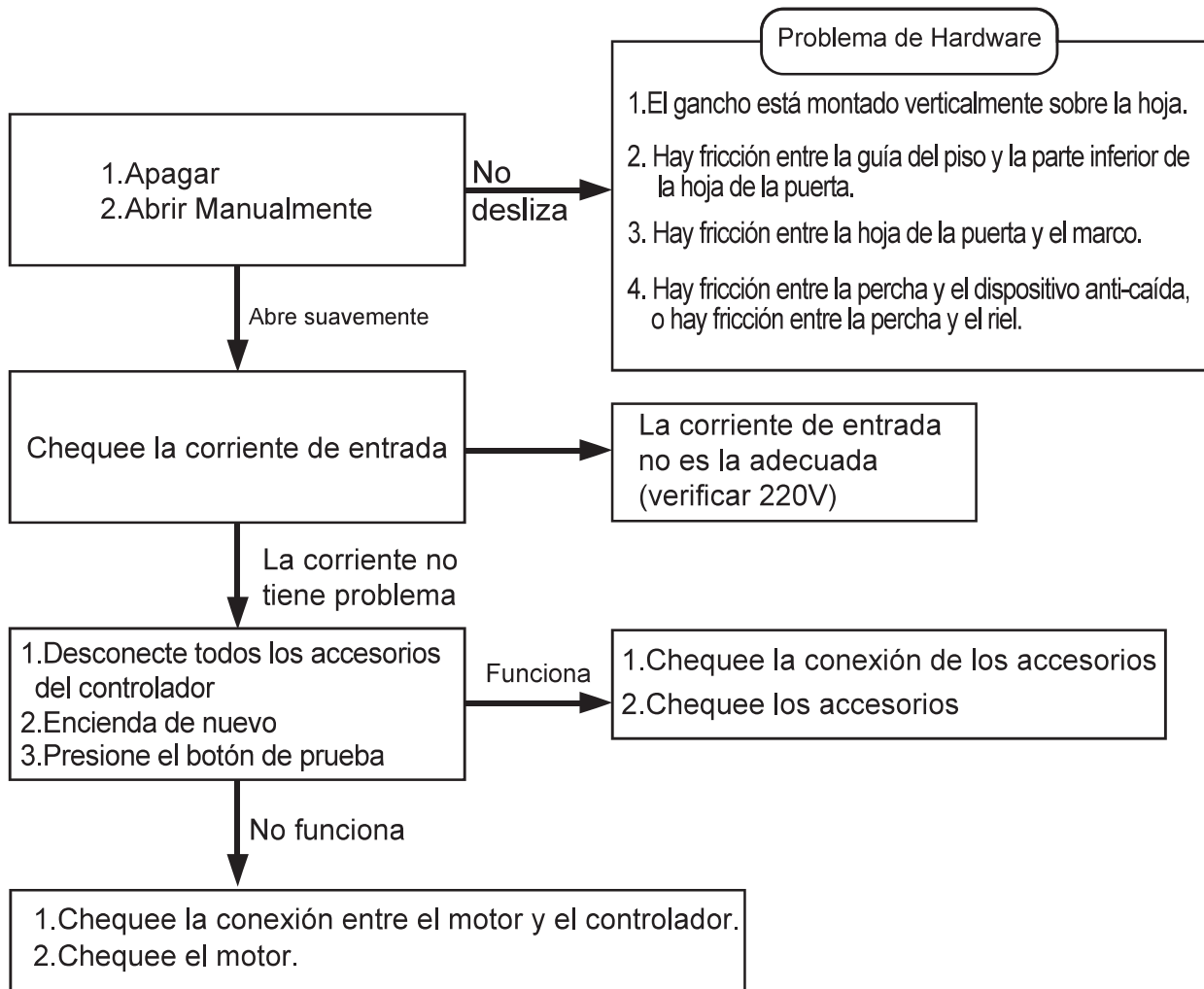
Descripción de Operación

1. Encender equipo, el mecanismo empezará el modo de auto-aprendizaje. La puerta abrirá cerrará para encontrar la posición de apertura y cierre.

2. Los pasos de trabajo del mecanismo son los siguientes:



Solución de Problemas



Solución de Problemas

Problema	Causa	Pasos previos	Solución
Las hojas de la puerta se abren o se cierran con suavidad	La velocidad de cierre o apertura está configurada muy baja	Compruebe el dato configurado de velocidad de cierre y apertura	Ajuste la velocidad de apertura o cierre (ver página 26)
	Demasiada resistencia en la puerta cuando no hay corriente	Daño o aflojamiento en rodamiento, guía de piso o dispositivo anticaída	Ajuste fuertemente todas las partes
		Obstáculos en guía de la puerta	Limpie la guía de las puerta
Las hojas de la puerta se golpean entre sí al cerrar	El tope no está ajustado	Chequee el tope	Ajuste la posición del tope
	Velocidad de cierre está rápida y la distancia de amortiguación de cierre pequeña	Compruebe la velocidad de cierre y la distancia de amortiguamiento de cierre en el controlador	Baje la velocidad de cierre y suba la distancia de amortiguamiento de cierre (ver página 26)
La puerta no funciona	No hay corriente de entrada	Compruebe la corriente de entrada externa	Conecte la corriente
		Compruebe el fusible del switch de encendido	Cambie el fusible
	La puerta está bloqueada	Compruebe si el bloqueo está funcionando o no	Desbloquee la puerta
	La conexión entre el motor y el controlador no es buena	Compruebe si la conexión con el motor es buena o no	Conéctelos firmemente
	La Puerta está configurada como inter-lock	Compruebe si la configuración de inter-lock está funcionando o no (ver página 22)	Espere otro cierre de puerta
La puerta no cierra	El sensor no funciona	Compruebe si el sensor está dañado o no	Use un sensor nuevo
		Compruebe si hay algún objeto en el área de detección	Limpie el área de detección
		Compruebe si la conexión del sensor es estable	Arregle la conexión del sensor

Solución de Problemas

La puerta no cierra	La fotocelda está funcionando	Compruebe si el receptor y el transmisor están al mismo nivel o no	Ajuste la posición del receptor y el transmisor al mismo nivel
		Compruebe que la superficie del transmisor y receptor estén limpias	Limpie la superficie
		Compruebe la conexión de las fotoceldas con el controlador	Conecte la fotocelda al controlador
	El teclado de funciones o el control remoto está funcionando	Compruebe el botón de "siempre abierto"	Reinicie la función
La puerta se abre sola	Errores de funcionamiento del Sensor	Objetos en el área de detección	Mueva los objetos fuera del área de detección
		Luz fluorescente cerca del sensor	No instale luces fluorescentes cerca del sensor
		Máquina de microondas cerca del sensor	Mueva la máquina lejos del sensor