

EXTRALUM

Manual de uso Kit para puerta corrediza comercial 4.20 m Fulvia Alse puerta automática

La instalación de la puerta automática debe confiarse a un distribuidor autorizado o a instaladores profesionales pues puede ser peligroso. Este manual debe conservarse para el seguimiento del mantenimiento.

1. Precauciones de seguridad

Los contenidos y las categorías que un usuario debe cumplir se presentan y describen a continuación:



ADVERTENCIA La mala operación puede causar lesiones incluso la muerte al operador.



PRECAUCIÓN El mal funcionamiento puede causar lesiones o pérdidas físicas al operador.



Esto indica que está prohibido.



Esto indica tareas obligatorias.



ADVERTENCIA

La instalación y el ajuste deben realizarse de acuerdo con el Manual de instalación. El descuido en la instalación y el ajuste provocará accidentes tales como incendios, descargas eléctricas o caídas de las puertas.



Durante la instalación, nunca permita que los peatones pasen por la puerta automática o se aproximen al lugar de trabajo. Debido a que cualquier herramienta o pieza que se caiga durante la instalación causará lesiones a los peatones.



Nunca remodele las piezas, de lo contrario se producirán incendios, descargas eléctricas o caída de las puertas.



Nunca use la energía más allá del voltaje o la frecuencia estipulados, de lo contrario se producirán descargas eléctricas o incendios.

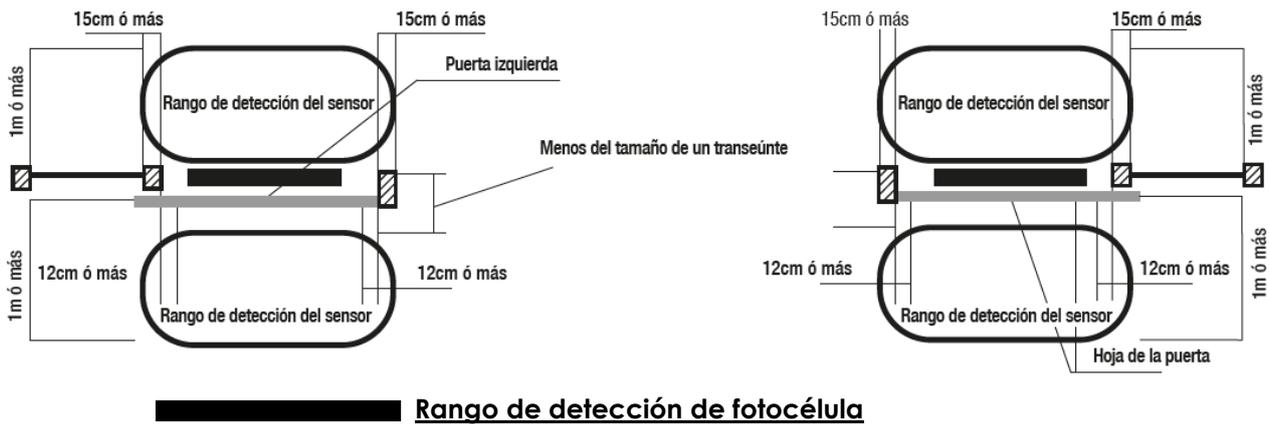


El sensor debe setearse y ajustarse para asegurarse de que el área de apertura de la puerta caiga completamente en el rango de detección del sensor sin ningún área ciega. Si el rango de detección es demasiado pequeño o tiene un área ciega, la puerta chocará o apretará a los peatones, lo que provocará lesiones.



Coloque una fotocélula para asegurar el rango de detección del área transitable de la puerta, de lo contrario los peatones podrían ser golpeados o apretados por la hoja, causando lesiones.





PRECAUCIÓN

-  Nunca use la puerta en un lugar sujeto a alta humedad, vibración o gases corrosivos, de lo contrario causará accidentes tales como incendios, descargas eléctricas o caída de la hoja.
-  Asegúrese de que esté disponible un espacio de más de 30 mm cuando se abra la puerta; de lo contrario, la hoja de la puerta y el marco de la misma podría apretarle los dedos, causando lesiones.
-  Nunca corte el suministro eléctrico cuando la puerta esté en funcionamiento, de lo contrario causará lesiones a los peatones.
-  Por favor use stickers en las hojas de la puerta de vidrio a fin de evitar que los transeúntes pierdan la línea de vista y se golpeen.
-  Nunca instale un dispositivo eléctrico con una capacidad de > DC24V 300mA en el controlador, de lo contrario provocará un incendio.

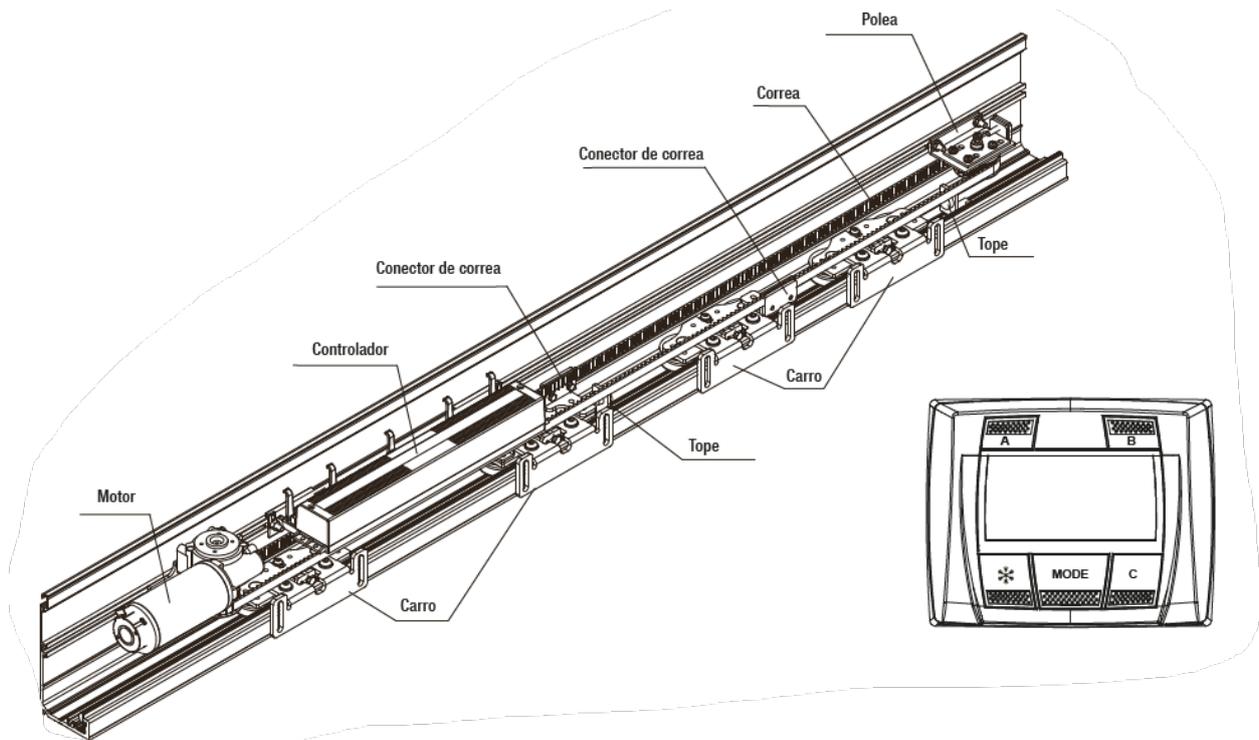
Otras Precauciones

- Nunca use una hoja de la puerta que exceda el peso especificado, de lo contrario causará fallas.
- Para selección de baterías:
 - Úselas después de cargar durante 24 horas.
 - La vida útil de las baterías dura 2-3 años a una temperatura ambiente de 0 ° C-40 ° C. La temperatura excesiva acortará la vida útil de las baterías.
 - Si después de cargar 24 horas la batería sigue sin funcionar, es porque la vida útil ha caducado. Reemplácela inmediatamente.
 - Verifique las baterías cada 6 meses.
- Para elección de cerradura electrónica:

Nunca lo utilice en lugares con una temperatura ambiente fuera del rango de 0 ° C a 40 ° C, de lo contrario, podría causar un mal funcionamiento.

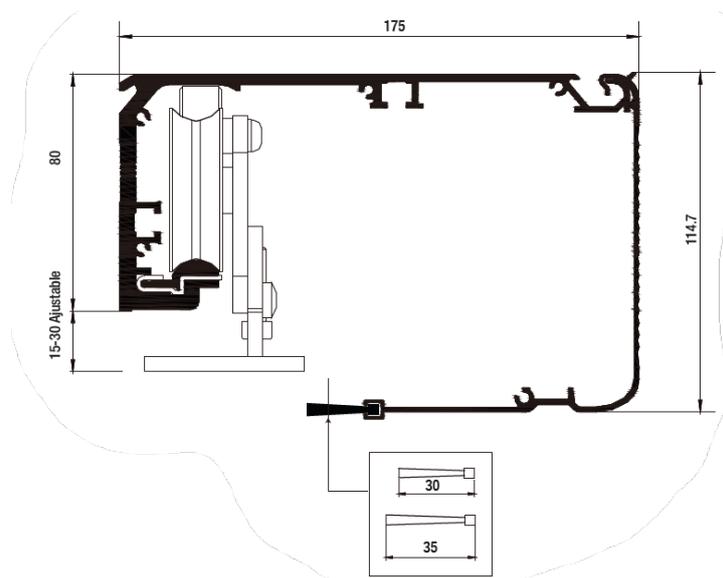
- Utilice nuestra marca de cerradura electrónica y soportes especiales de instalación. Si no usa nuestra cerradura, asegúrese de la calidad de la cerradura, caso contrario podrá provocar daños.

2. Componentes del mecanismo



3. Vista seccionada del riel y cubierta

Precaución: Esta vista no está en una escala de 1: 1



4. Proceso de instalación

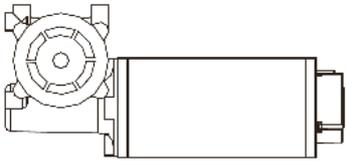
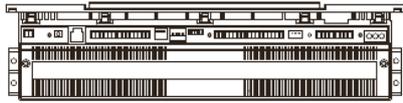
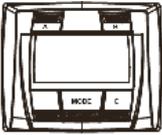
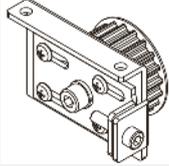
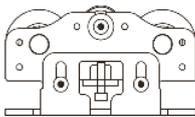
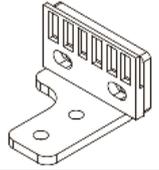
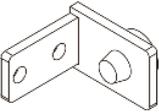
- Preparación
- Trabajos de cimentación
- Instalación del marco principal
- Cableado de la alimentación
- Instalación de la puerta automática
- Montaje e instalación del frente (bastidor)
- Instalación de los componentes del mecanismo
- Colgado de las hojas de la puerta
- Conexión del cableado eléctrico
- Inspección después de la instalación
- Ajuste de la operación
- Inspección después del ajuste de la operación
- Descripción de la operación al usuario

5. Características del producto y especificaciones técnicas

- Mecanismos de precisión con Microcontrolador inteligente.
- Sistema de autoaprendizaje.
- Diseño carros y correa de goma, bajo nivel de ruido, apertura y cierre suave.
- Receptor incorporado que trabaja con el código de aprendizaje remoto.
- Diseño especial de riel y carros para un trabajo seguro.
- Terminales varios, permiten incorporar controles de acceso, célula fotoeléctrica, UPS
- Interconexión de puertas, interruptor de funciones, etc.
- Respaldo de batería monitoreado con programas de apertura opcionales.
- Configuración de límite de tiempos de trabajo.
- Memoria del ciclo de trabajo de la puerta.

Especificación	FULVIA	
	Apertura simple	Apertura doble
Modalidad de hojas		
Peso de la hoja	Máx. 1 x 200 kg	Máx. 2 x 180 kg
Voltaje	AC≤100V-250V	
Velocidad de apertura	20-75cm / s (ajustable)	
Velocidad de cierre	20-60cm / s (ajustable)	
Tiempo de espera	0-20s (ajustable)	
Fuerza de apertura manual	<40N	<50N
Motor	motor de CC brush 24V, 120W	
Temperatura de funcionamiento	-20 ° C ~ + 70 ° C	

6. Lista de componentes

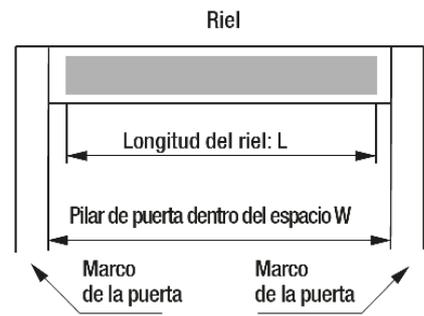
Descripción	Diagrama esquemático	Cantidad	
		Hoja simple	Dobles Hojas
Motor		1	1
Controlador		1	1
Fulvia Web		1	1
Polea		1	1
Carro		2	4
Conector de correa		1	2
Tope		2	2
Correa dentada		2 (izq. / der.)	2 (izq. / der.)
Cierres		1	1
Manual de instalación		1	1

7. Corte e instalación del riel

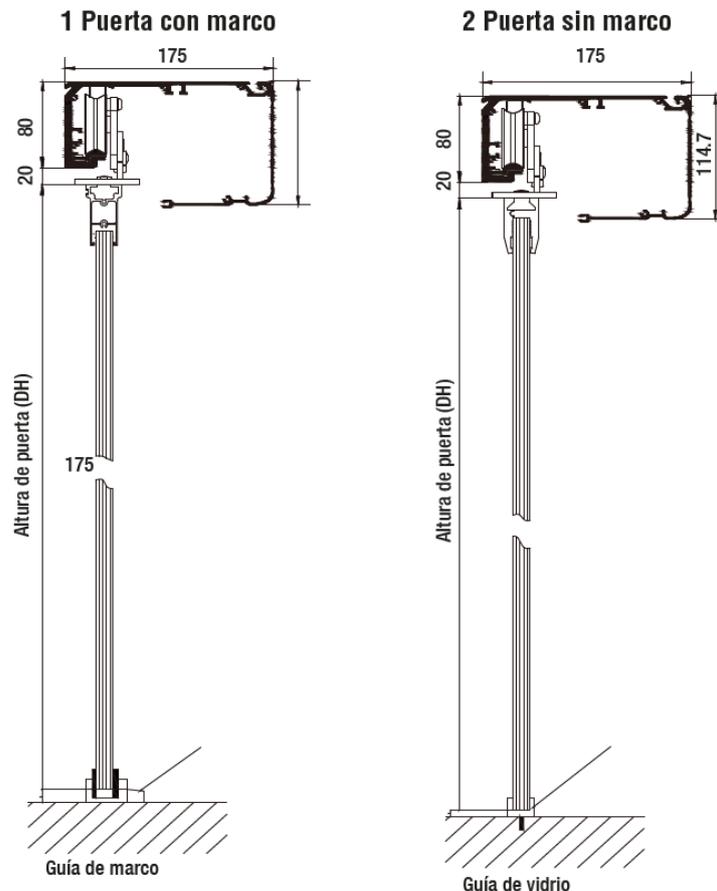
Corte

Longitud estándar del riel: 4200mm.

Riel de sobre medida puede personalizarse. $L = W - 10 \text{ mm}$



Instalación



- (1) Taladrar los agujeros en el riel de aluminio
- (2) Fije uno de los extremos del riel de aluminio, verifique el nivelado, luego fije el otro extremo del riel.
- (3) Fije el riel de aluminio a la estructura de acero firmemente.

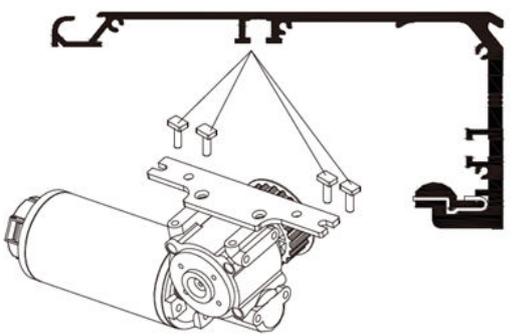
Atención

- (1) El riel debe estar nivelado.
- (2) La altura de la hoja móvil es DH

8. Instalación del motor, controlador y polea de ajuste

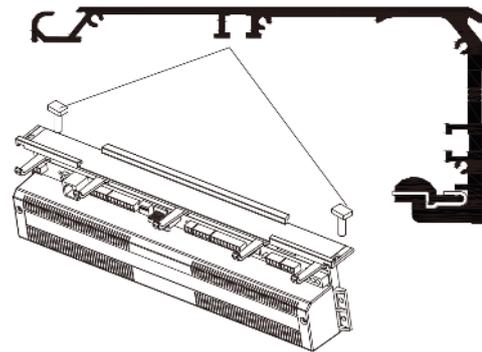
Instalación del motor

1. Ponga el perno de cabeza cuadrada en la ranura.
2. Fije el motor como se muestra en la figura inferior



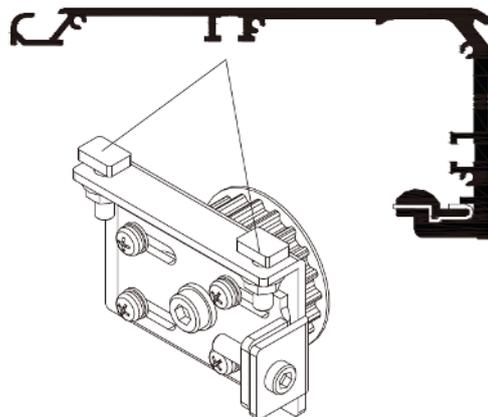
Instalación del controlador

1. Coloque los pernos de cabeza cuadrada en la ranura.
2. Fíjelo como se muestra en la figura inferior.
3. La determinación de la posición específica se trata en un apartado dedicado.



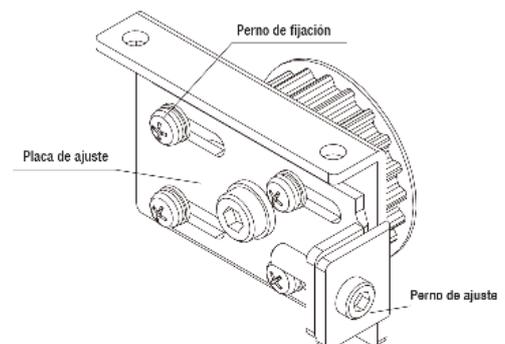
Instalación de polea

1. Poner el perno de cabeza cuadrada en la ranura.
2. Fíjelo como se muestra en la figura inferior.

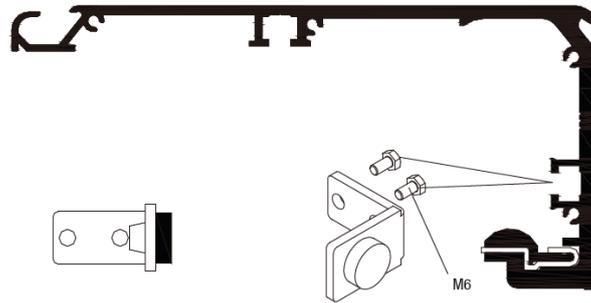


9. Ajuste de polea

1. Ajuste los 4 pernos de fijación y atornille el perno de ajuste para mover la placa de ajuste hacia posición izquierda.
2. Coloque la correa en la polea y atornille el perno de ajuste para sujetar la correa.
3. Asegure los 4 pernos de fijación.



10. Instalación de topes



11. Instalación de sensor

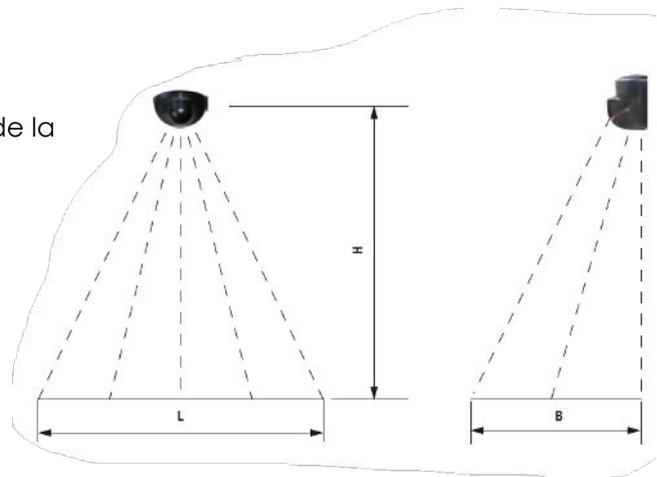
Instalación de sensor

El sensor debe instalarse en el centro de la hoja de la puerta.

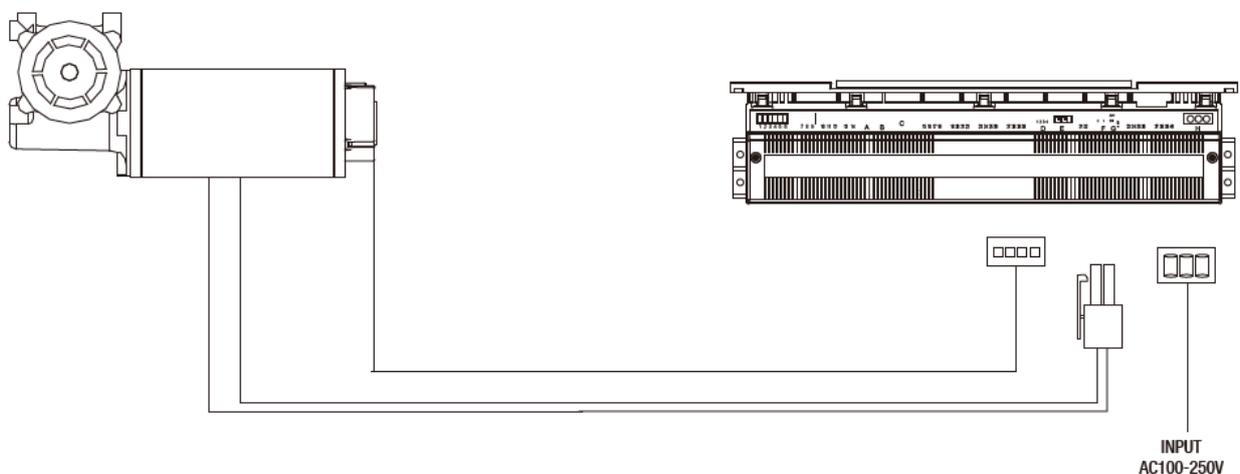
La altura máxima de instalación del sensor es de 3m

Precaución: Utilice nuestro sensor.

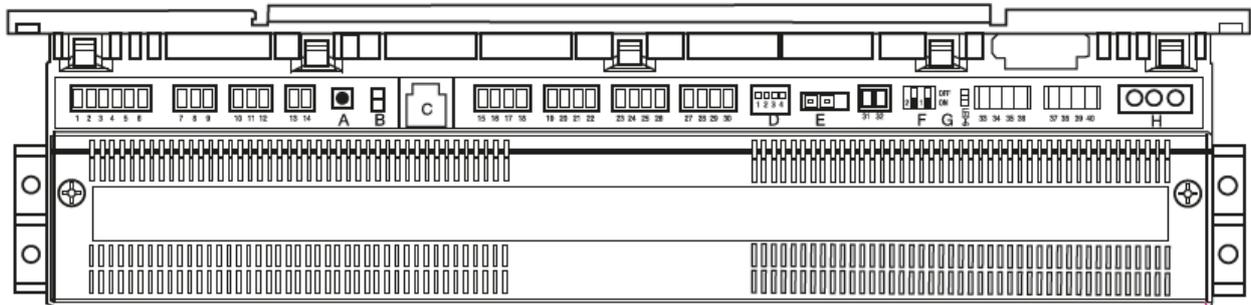
Si no, elija un sensor de buena calidad



12. Conexión del motor, controlador e interruptor de encendido



13. Detalle de los terminales del controlador



- | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1. Apertura parcial | 19. +24V | 37. T2+ / T2+ |
| 2. Apertura total | 20. GND | 38. T2- / T2- |
| 3. Cierre externo | 21. Común | 39. R2+ / R2+ |
| 4. Cierre total | 22. Sensor interno | 40. R2- / R2- |
| 5. GND | | A. Test |
| 6. +24V / +24V | 23. +24V | B. LED4 |
| | 24. GND | C. Conector Test Tool |
| 7. Tensión- | 25. Común | D. Encoder |
| 8. Tensión+ | 26. Fococelula | E. Motor |
| 9. +12V | | |
| | 27. +24V | |
| 10. Alarma | 28. GND | |
| 11. Común | 29. Común | |
| 12. Interconexión | 30. Sensor presencial | |
| | | |
| 13. Stop+ | 31. Bateria - | |
| 14. Stop- | 32. Bateria + | |
| | | |
| 15. +24V | 33. T1+ | |
| 16. GND | 34. T1- | |
| 17. Común / COM | 35. R1+ | |
| 18. Sensor externo | 36. R1- | |



F. DIP Swich

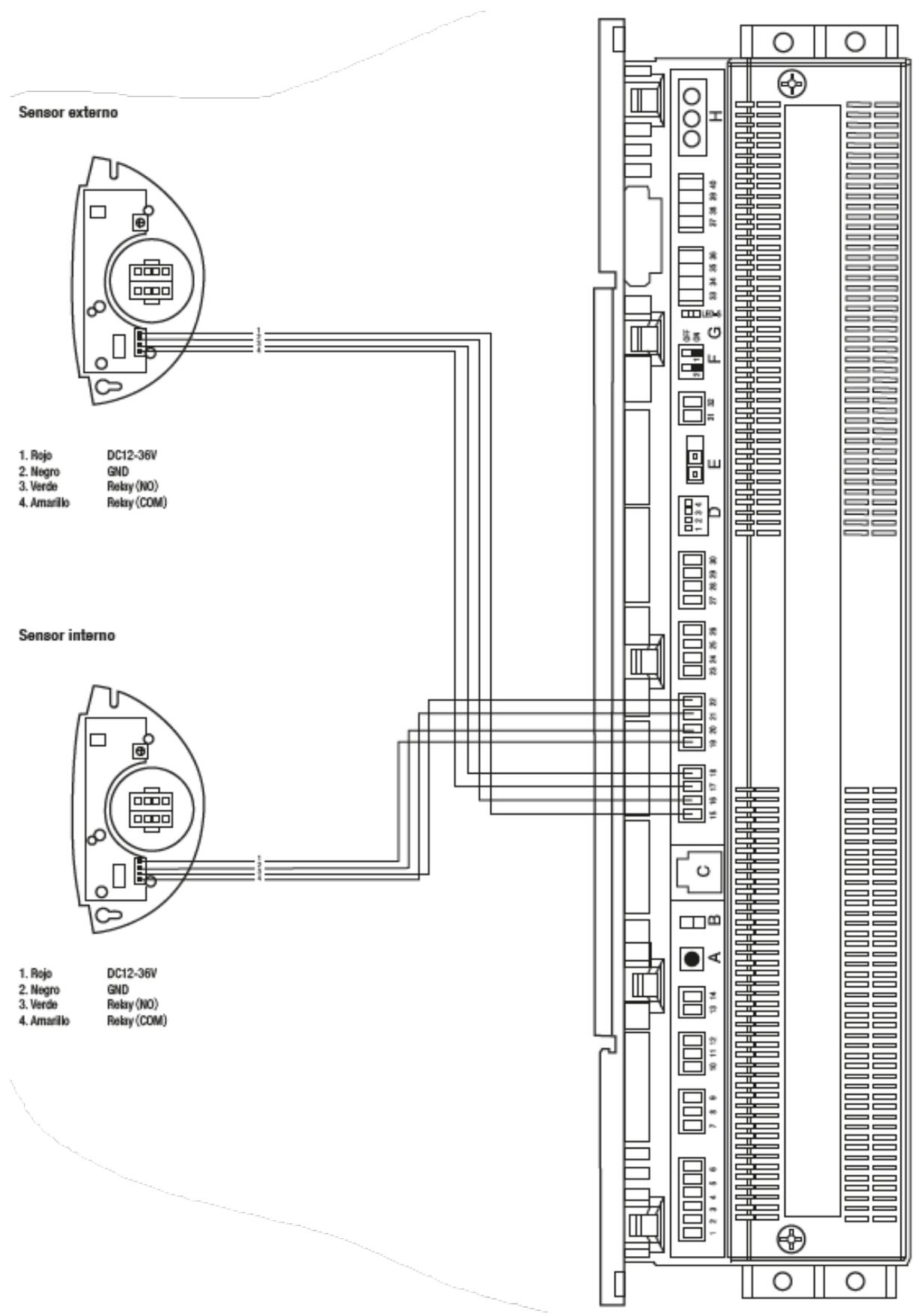
OFF: 1. Uno ON:1. Dos

2. Lejos 2. Cercar

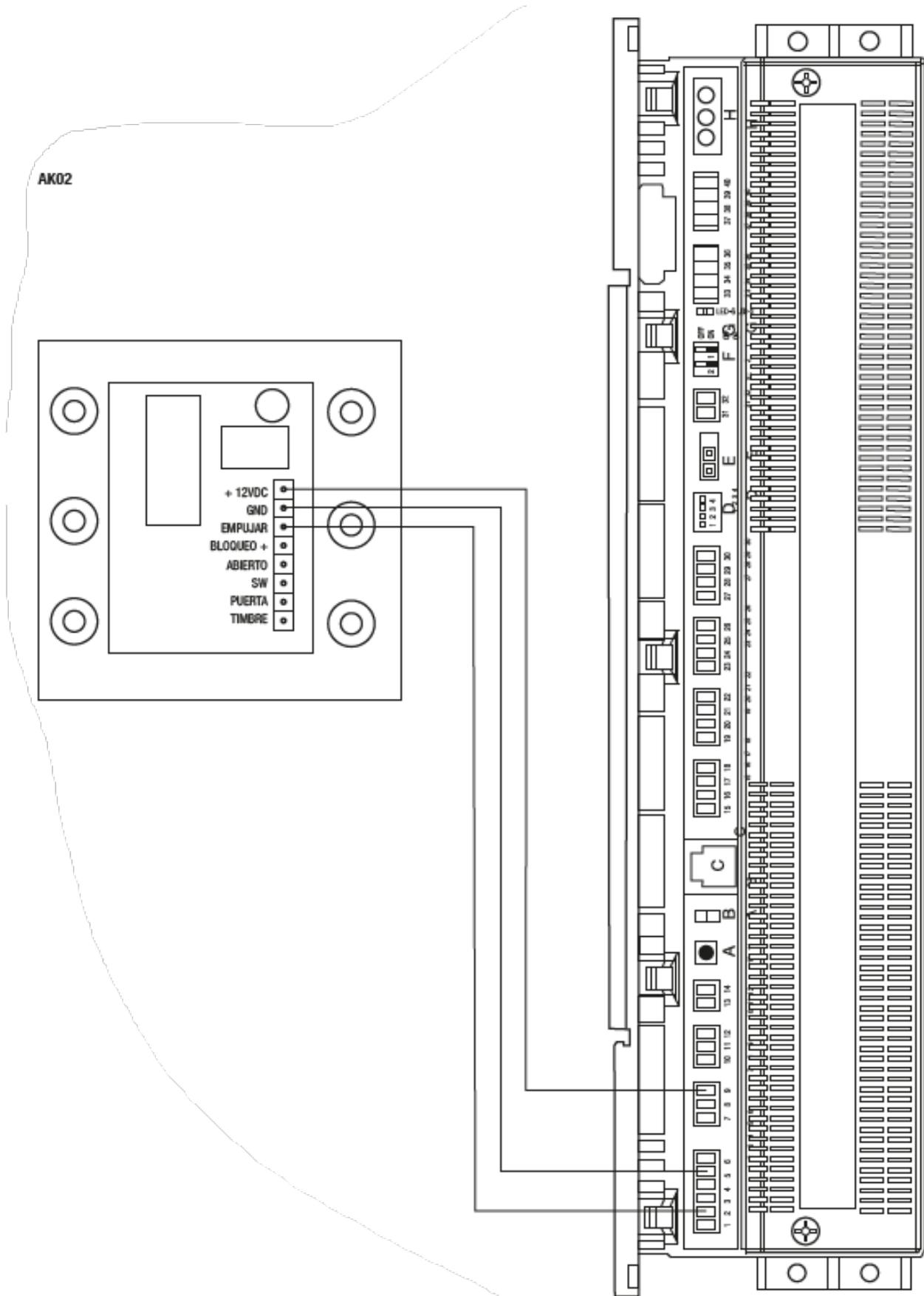
G. LED-S / LED-S

H. Entrada de alimentación (AC100V~250V)/ Power Suplier (AC100V~250V)

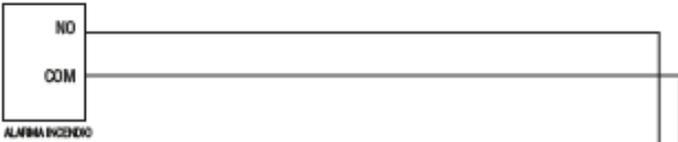
14. Conexión del sensor



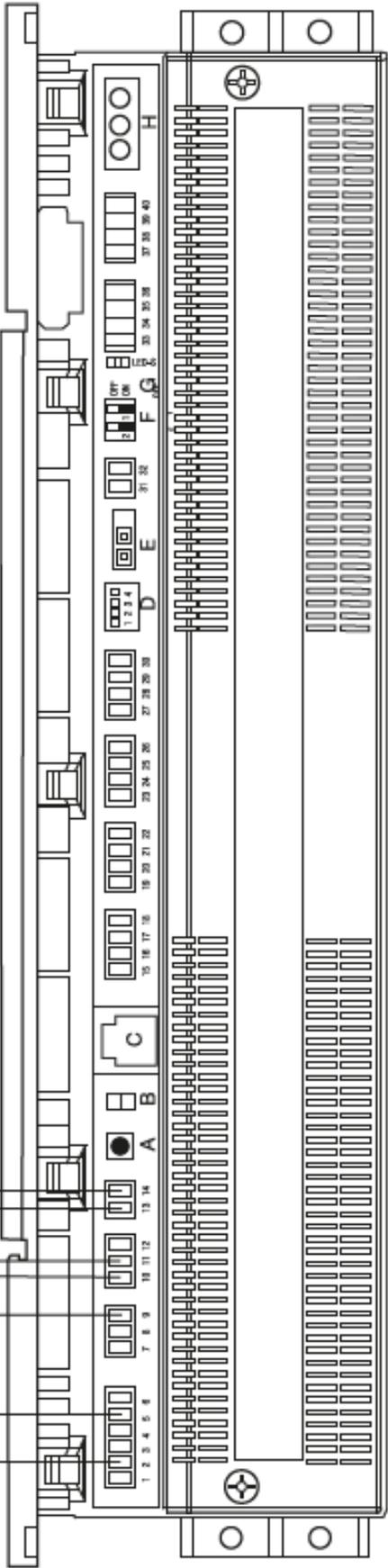
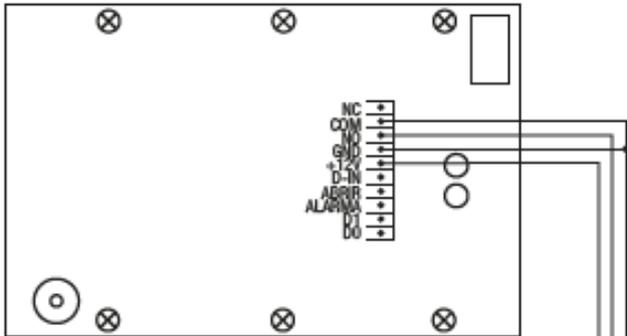
15. Conexión de interoperatividad



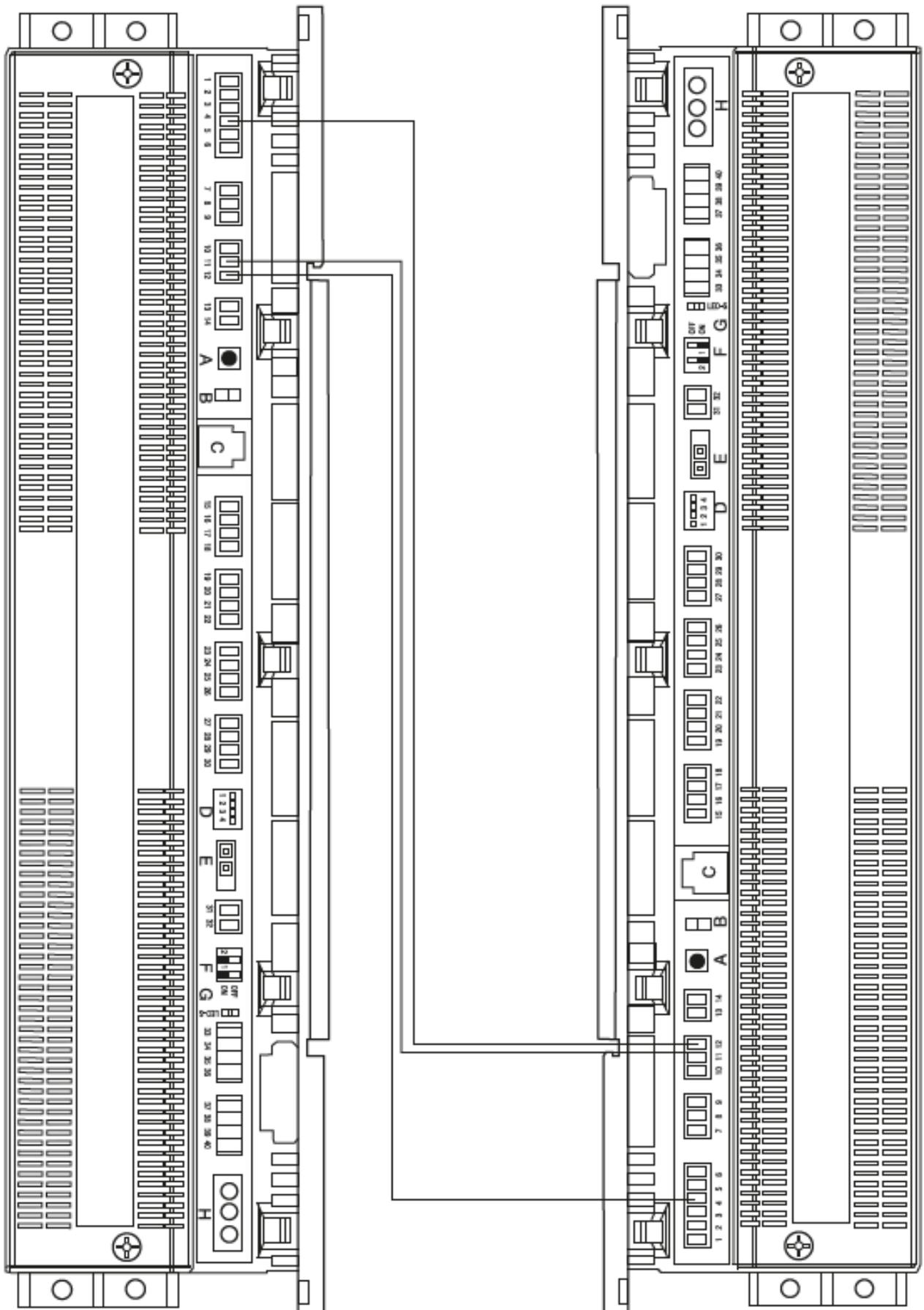
Conexión de alarma de incendio:



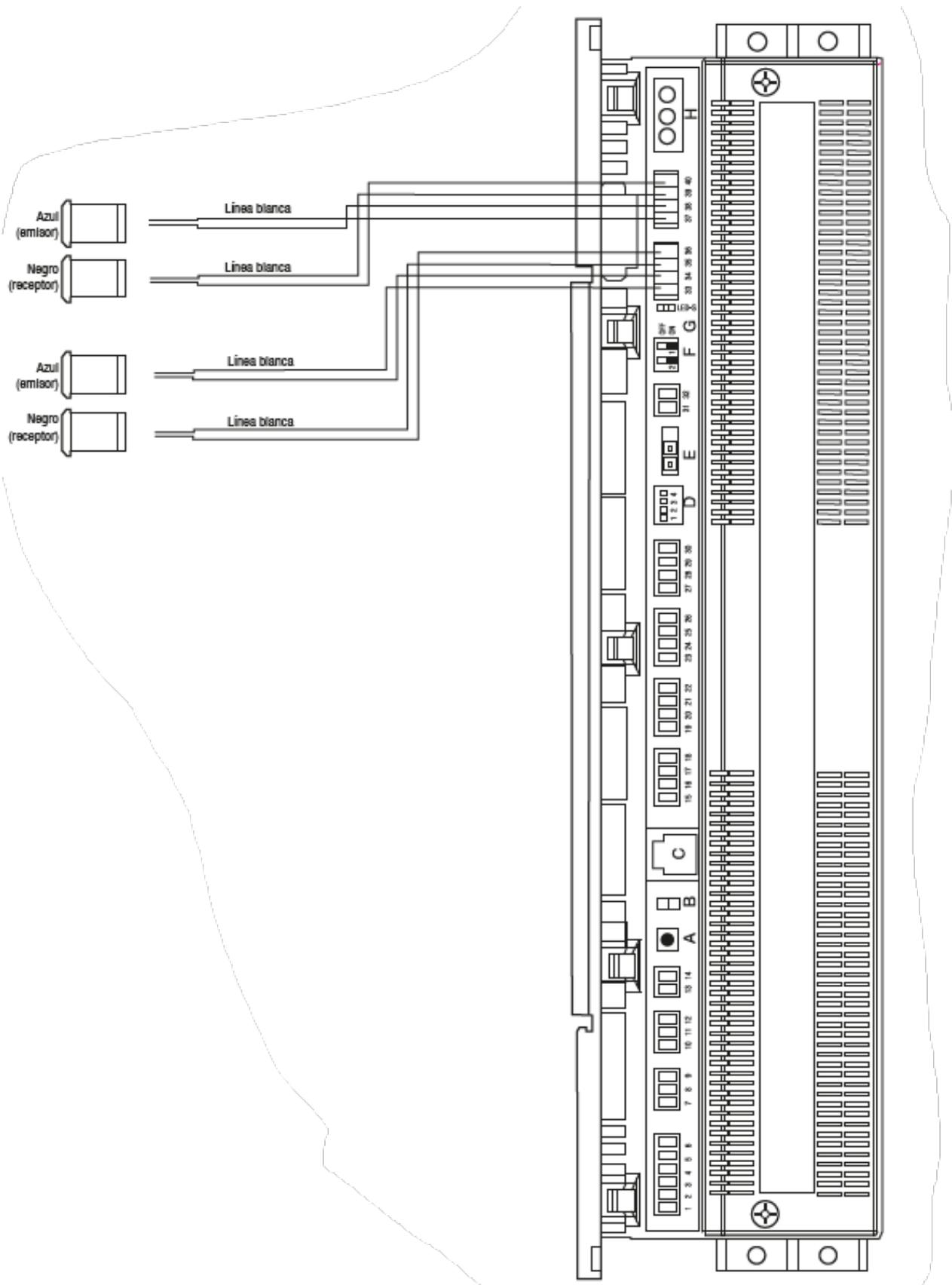
Conexión de emergencia:



Conexión de Interconectado



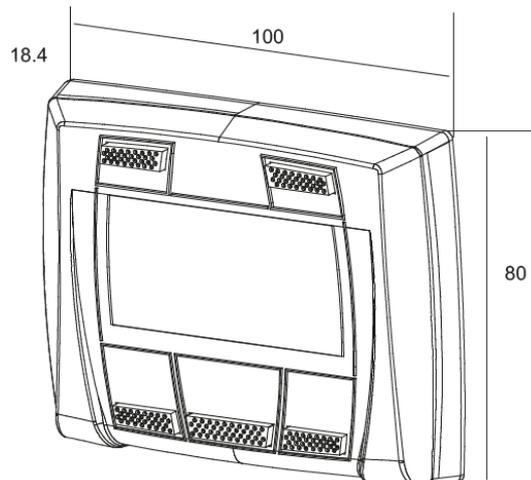
16. Conexión de fotocélula con receptor incorporado



17. Fulvia web (selector de funciones)

Los datos técnicos del Fulvia pueden ser solo ajustados por Fulvia web.

Funciona como selector de funciones y ajuste de datos.



Mode Botón selector de funciones / botón de confirmación. presione 8 segundos, se convertirá en ajustador de datos; presione 8 segundos nuevamente, volverá al selector de funciones.

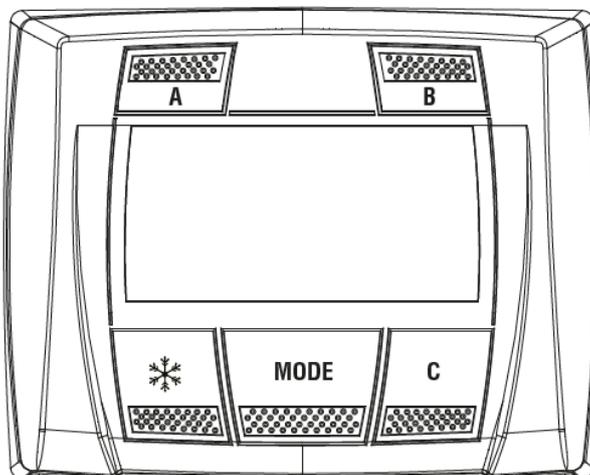
A Código de configuración indicado número 4

B Código de configuración indicado número 3

C Seleccione el elemento técnico cuando trabaje como ajuste de datos / Código de configuración indicado número 2



Parcialmente abierto cuando está en selector de funciones / seleccione un elemento técnico cuando está en ajuste de datos / Código de configuración indicado número 1



1. La puerta se abre activando cualquier control de apertura instalado.



2. El sensor externo está desactivado, todos los otros controles de apertura permanecen activos.



3. El sensor interno está desactivado, todos los demás controles de apertura permanecen activos.



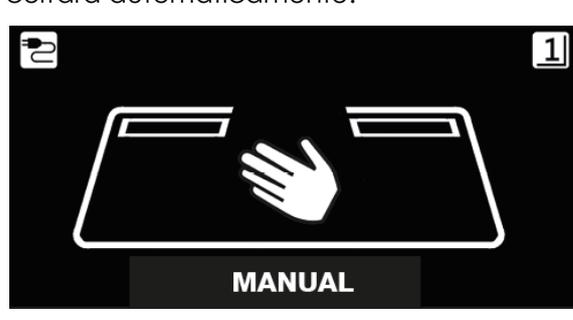
4. La puerta se abre y permanece abierta permanentemente.



5. La puerta está cerrada y los sensores no están activos. La puerta solo se puede abrir con el botón de apertura de emergencia.



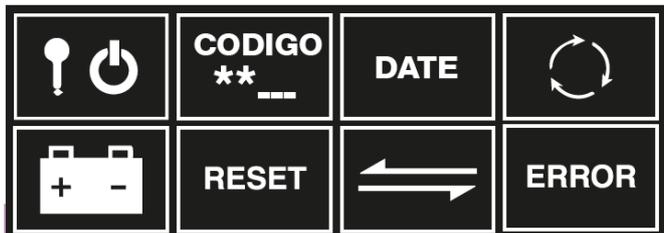
6. El modo automático de la puerta está desactivado y las hojas se pueden mover manualmente. * Después de cambiar de modo. "Manual" a otro modo la puerta se cerrará automáticamente.



7. Presione el botón ❄ para reducir el paso de apertura. El porcentaje de apertura parcial se puede configurar. Si no quieres la función parcial de apertura, presione el botón ❄ otra vez.



18. Fulvia web (ajustador de datos)



Presione el botón "SET" más de 8 segundos, Fulvia Web se convierte en ajustador de datos.

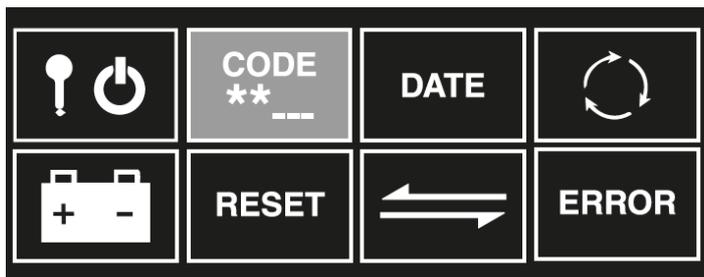


Configuración de datos: presione el botón F2 y para seleccionar número de código. P01 a P25. Hay 25 elementos que se pueden configurar según requerimientos del cliente. Y presione los botones F1 y F3 para establecer el valor de cada código.

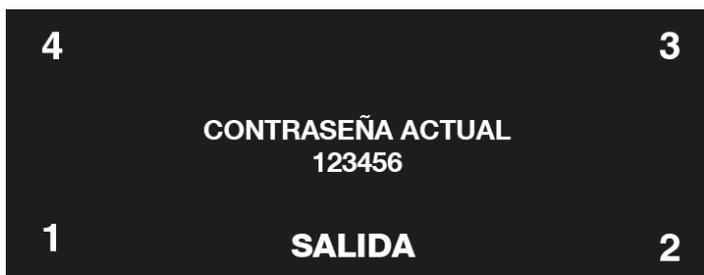


Código N.º	Rango de valores	Valor por defecto	Detalles
P01	30-99	80	Velocidad de apertura
P02	30-99	65	Velocidad de cierre
P03	01-30	05	Desaceleración al abrir
P04	01-30	05	Desaceleración al cerrar
P05	05-50	30	Distancia de desaceleración cuando se abre la puerta
P06	05-50	30	Distancia de desaceleración cuando se cierra la puerta
P07	01-03	02	Fuerza de auto retroceso abriendo (03: Sensibilidad débil - 01: Sensibilidad fuerte)
P08	01-03	02	Fuerza de auto retroceso cerrando (03: Sensibilidad débil - 01: Sensibilidad fuerte)
P09	01-03	02	Mantenimiento de fuerza-cierre (01: Débil – 02: Medio – 03: Fuerte)
P10	20-80	60	Apertura parcial
P11	00-60	06	Tiempo de espera de puerta 0-60 s
P12	00-01	00	Tipo de cerradura auxiliar (00: Cerradura con energía 01: Cerradura sin energía)
P13	00-01	00	Monitoreo de batería (00: Deshabilitado – 01: Habilitado)
P14	00-02	00	Modo batería (00: Abierto - 01: Cerrado - 02: Automático)
P15	00-01	00	Modo alarma de incendio (00: Abierto - 01: Cerrado)
P16	00-01	00	Señal del equipo de alarma contra incendios (00: NO - 01:NC)
P17	00-01	00	Señal de fotocélula (00: NO - 01:NC)
P18			Direc. apertura: izquierda Direc. encoder: izquierda 01: Direc. apertura: derecha 01: Direc. enconder: derecha 02: Direc. apertura: izquierda 02: Direc. enconder: derecha 03: Direc. apertura: derecha 03: Direc. enconder: izquierda
P19	00-01	00	Modo de trabajo de puerta (00: Normal 01: Manual)
P20	00-01	00	Modo de bloqueo auxiliar (00: cerradura con señal 01: cerradura automática cada vez que se cierra)
P21	00-01	00	Señal de emergencia (01: NC 00: NO)
P22	00-01	00	Anticolisión (01: NC 00: NO)
P23	00-01	00	Seteo del sensor interno y del externo (01:NC 00:NO)
P24	00-01	00	Fotocélula incorporada (01: Trabajado 00: Función de fotocélula incorporada deshabilitada)
P25	00-02	00	Tiempos de trabajo (00: Sin límite 01:10.000 02:100.000)

19. Fulvia web (configuración de contraseña)



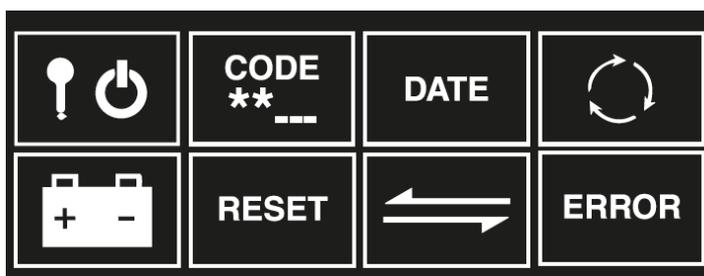
1. Seleccione el modo Contraseña.
2. Presione SET para ingresar al modo de configuración.



3. Introduzca la contraseña 111111.



4. Activado de Configuración de contraseña "OFF" "ON".



5. Presione "OFF", regrese a la configuración de contraseña.



6. Presione "ON", ingrese la nueva contraseña.



7. Ingrese nuevamente la nueva contraseña.

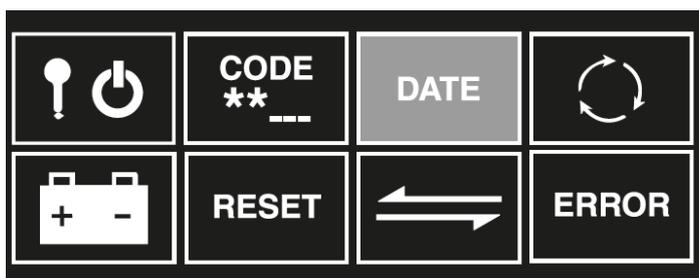


8. La nueva configuración de contraseña está hecha.

9. Presione SET para salir de la contraseña.

Atención: la contraseña predeterminada es 111111.

20. Fulvia web (datos del producto)

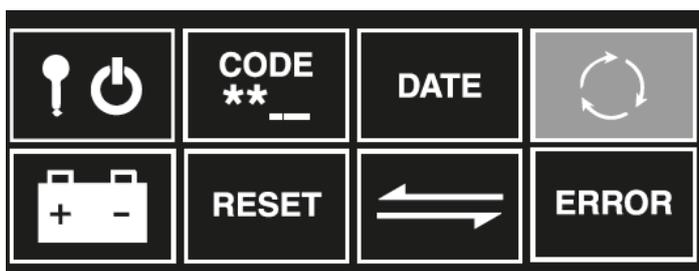


1. Seleccione el modo Fecha.
2. Presione SET para ingresar al modo de fecha.



3. Pantalla de fecha.
4. Presione SET para salir del modo de fecha.

21. Fulvia web (tiempos de trabajo)



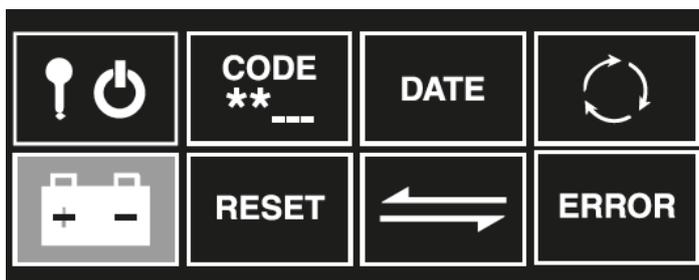
1. Seleccione el modo de configuración de tiempos de operación.
2. Presione SET para verificar los tiempos de operación.



NUMERO DE APERTURAS
0000096

3. Mostrar los tiempos de operación.
4. Presione SET para salir del modo de tiempos de operación.

22. Fulvia web (estado de la batería de respaldo)



1. Seleccione Modo de estado de batería de respaldo.
2. Presione SET para verificar el estado de la batería.

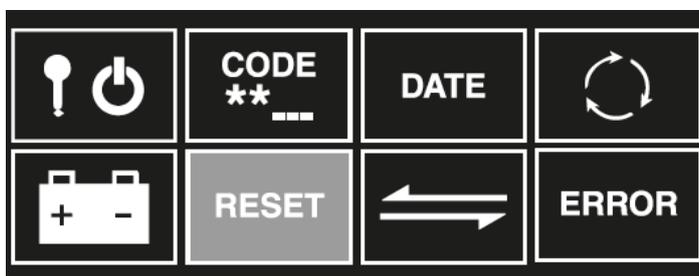


Voltaje de la batería
24.6V

SALIDA

3. Pantalla de estado de la batería.
4. Presione SET para salir del modo de estado de la batería.

23. Fulvia web (reset)



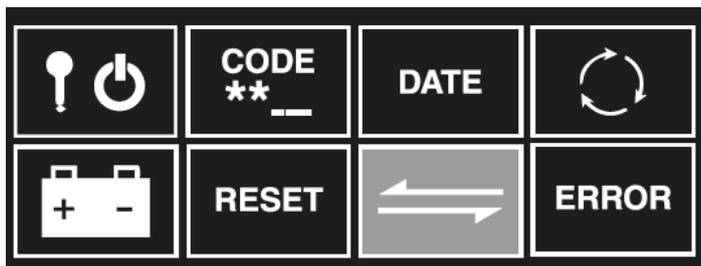
- Modo de restablecimiento de datos.
Presione el botón SET para ingresar a la página de reinicio.



Presione Sí restablecer a la configuración predeterminada.

Presione el botón No para salir del modo de reinicio.

24. Fulvia web (reaprendizaje de distancia de recorrido)



Seleccione el modo de Reaprendizaje distancia de apertura.

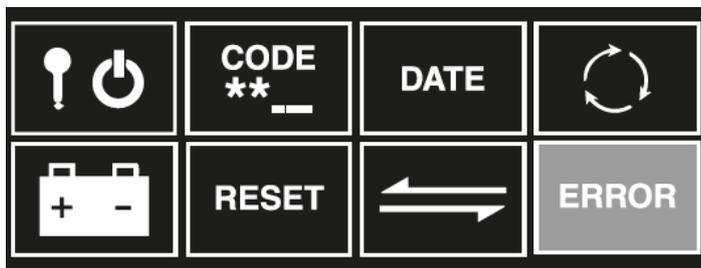
Presione el botón Set ingrese al modo reaprendizaje distancia de apertura.



Presione el botón Sí para volver a reaprender las posiciones de apertura y cierre.

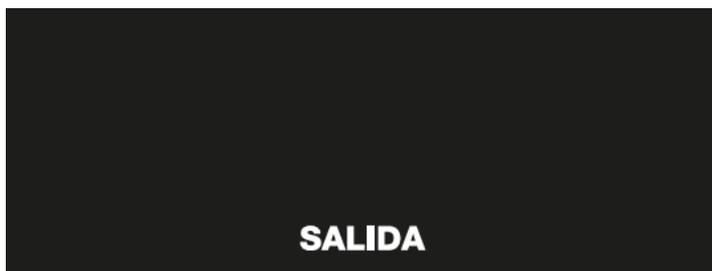
Presione el botón No para salir del modo reaprendizaje distancia de apertura.

25. Fulvia web (advertencia de error)



Seleccionar modo de advertencia de error.

Presione el botón SET para ingresar a la página de advertencia de error.



Disparar el error

Presione el botón Set para salir del modo de advertencia de error.

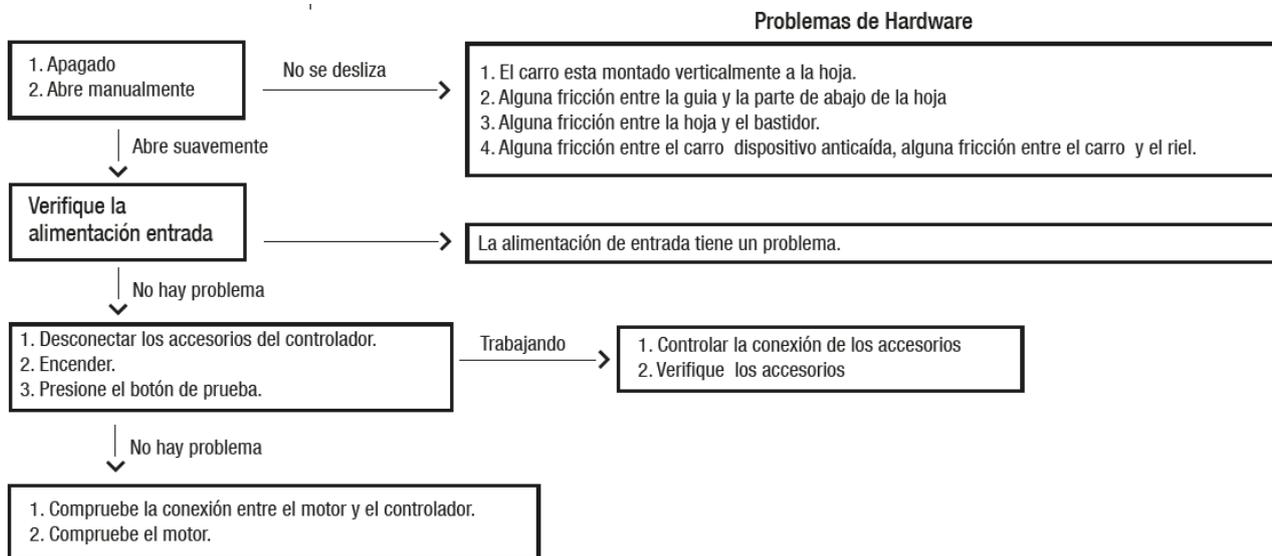
26. Descripción de funcionamiento

Descripción de la operación.

1. Encender, el mecanismo comienza el autoaprendizaje. La puerta se abrirá y cerrará para encontrar la posición de apertura y cierre.
2. Los pasos de trabajo del mecanismo son los siguientes:

Sensor de trabajo —> Abrir rápido —> Desacelera —> Abre lentamente —> Se detiene
Se mantiene abierto —> Cierra rápido —> Desacelera —> Cierra lentamente —> Se detiene

27. Solución de problemas



SÍNTOMA	CAUSA	SOLUCIÓN DE PROBLEMA	SOLUCIÓN
La puerta se abre o cierra suavemente.	La velocidad de apertura o cierre está configurada demasiado lenta.	Chequear los datos de velocidad de apertura y cierre.	Ajuste la velocidad de apertura o cierre.
	Demasiada resistencia cuando no hay alimentación.	Algún daño o aflojamiento en: carros, guía de piso o dispositivo anticaída.	Fije las partes fuertemente. Fije la guía en la posición correcta. Repare el dispositivo anticaída.
		Algún obstáculo en el riel.	Limpie el riel.
Las hojas de la puerta se golpean entre si al cerrar.	El tope no fue fijado fuertemente	Chequear el tope.	Ajuste la posición del tope y fjelo.
	La velocidad de cierre es demasiado rápida y la distancia de desaceleración al cerrar es demasiado pequeña.	Verifique la velocidad de cierre y la distancia de desaceleración al cerrar en el controlador.	Baje la velocidad de cierre y aumente la distancia de desaceleración al cerrar.
La puerta no funciona.	No tiene alimentación.	Controle la conexión de entrada de energía.	Conecte la energía
		Verifique el fusible del interruptor de encendido.	Cambiar por un nuevo fusible.
	Puerta bloqueada.	Controlar si la cerradura funciona.	Destrahe la puerta.
	La conexión entre el motor y el controlador no es buena.	Verifique si la conexión es buena o no.	Conéctelos fuertemente.
Inter conexión de bloqueo está funcionando.	Verificar si está trabajando como interconectado o no.	Esperar que la otra puerta este cerrada.	
La puerta no cierra.	Sensor está trabajando.	Verifique que el sensor esté roto o no.	Utiliza un nuevo sensor.
		Verifique cualquier cosa en el área de detección.	Limpiar el área de detección.
		Verifique que el sensor esté fijo de manera estable.	Fije bien el sensor.
	Otra señal cableada está mal conectada.	Desconectar el accesorio del controlador y verificar si la hoja cierra	Intercambie el cableado de la señal.
	El teclado de acceso o el control remoto funciona.	Verificar el botón de siempre abierto.	Reiniciar la función.
Puerta abre sola	Errores de trabajo del sensor.	Comprobar si hay un objeto en movimiento en el área de detección.	Retire el objeto en movimiento.
		Alguna luz fluorescente cerca del sensor.	No instale la luz fluorescente cerca del sensor. No instale la luz fluorescente cerca del sensor.
		Cualquier microondas fuerte máquina trabajando cerca sensor	Aleje la máquina del sensor.
	No está bien configurado.	Eliminar el obstáculo.	Volver a configurarlo.
	Hay un obstáculo en la pista.	Comprobar.	Retirar.