

Contenido

Características del producto	2
Aplicación	2
Parámetros técnicos	2
Partes componentes	3-4
Instalación	5
Aplicación del soporte de montaje	5
Selección de cremallera	6
Instalación del mecanismo 1 (Usando soporte)	8-14
Instalación del mecanismo 2 (Montaje superior)	15-16
Dirección de instalación ajuste del motor y controlador	17-22
Ajuste de datos	23-24
Seteado del pulsador inalámbrico	25
Terminales	25-26
Problemas y soluciones	26

Características del producto

1. Fácil de instalar, sin cambiar la estructura de la puerta existente.
2. Tamaño compacto, buena apariencia y diseño moderno.
3. El sistema puede aplicarse con sensor, control remoto, botón pulsador, interruptor para mascotas, fotocélula, lector de tarjetas, cerradura, etc.
4. El modo de ventana y puerta se puede cambiar arbitrariamente.
5. Módulo de 433.92hz, se puede adaptar con casa inteligente.

Aplicación

- A. Puerta de cocina y balcón.
- B. Oficina, negocios y corredores.
- C. Ventana francesa u otra ventana deslizante.

Parámetros técnicos

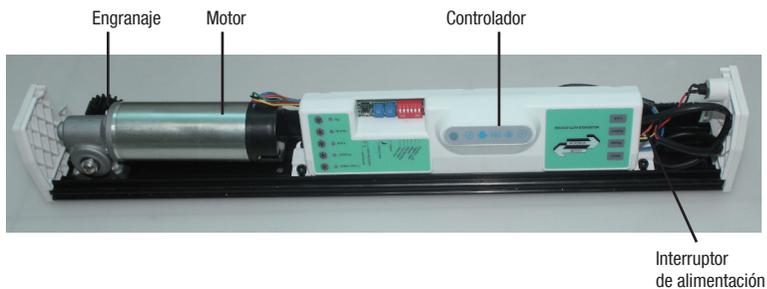
Alimentación	AC 100-240v
Peso máximo	80Kg
Ancho máximo	5Mts
Riel estándar	1 metro, la longitud se puede personalizar
Color	Negro/Blanco
Longitud de riel	0.5Mts/pcs
Peso del Producto	3.0Kg
Medida de producto	490mm*72mm*63mm
Tiempo de espera	0-20s(Adjustable)

Partes componentes

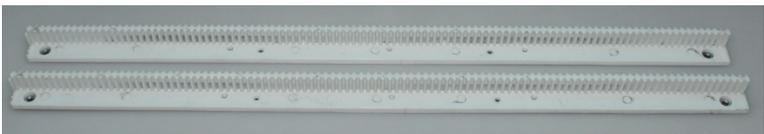
Cubierta



Unidad de control



Cremallera de Nylon



Pulsador inalámbrico de montaje en pared



Fuente de alimentación



Topes extremos de cremalleras



Partes componentes

Soporte de montaje



Tornillos



Llave Allen 3mm



Destornillador



Control remoto de 6 teclas



Sensor inalámbrico (opcional)



Sensor con cable (opcional)



Herramientas para instalar

Sierra



Taladro

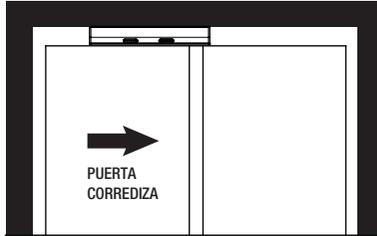


Lapiz

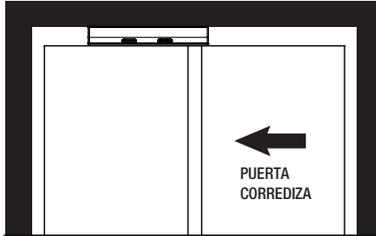


Instalación

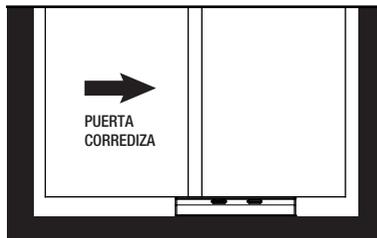
Montaje superior 1: instalación del sistema en la parte superior de la ventana. La ventana izquierda es la parte móvil.



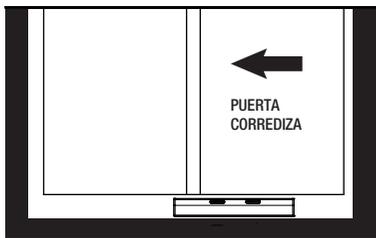
Montaje superior 2: instalación del sistema en la parte superior de la ventana. La ventana derecha es la parte móvil.



Montaje inferior 1: instalación del sistema en la parte inferior de ventana. La ventana izquierda es la parte móvil.



Montaje inferior 2: instalación del sistema en la parte inferior de la ventana. La ventana derecha es la parte móvil.

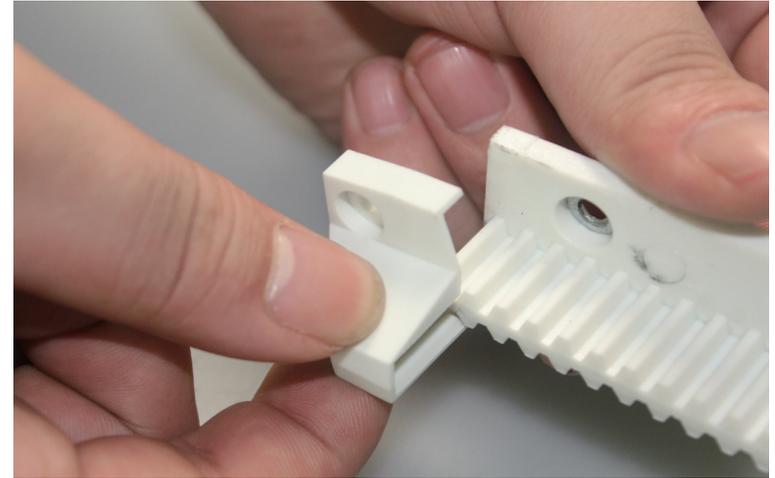


Aplicación de soporte de montaje

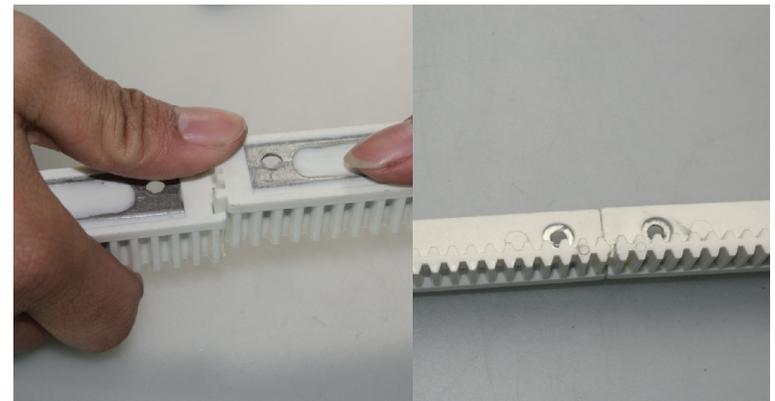


Selección de cremallera

1. Coloque el tope de cremallera en la dirección de cierre.



2. Conecte 2 cremalleras cuando el ancho de la puerta / ventana supere los 0,5m. Use un martillo para que la parte de conexión quede plana y recta.



Selección de cremallera

3. Coloque la cremallera en la parte superior o inferior del borde de la puerta o la ventana, marque el ancho de la puerta o la ventana con un lápiz.



4. Reduzca 3 dientes y corte con una sierra (para usar con el tope final) desde la posición marcada previamente (si no necesita tope, corte con sierra y no será necesario reducir los 3 dientes)



5. Corte la cremallera



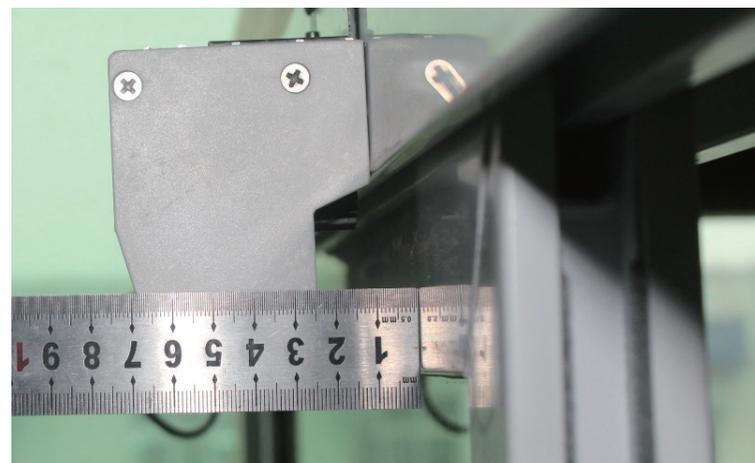
Instalación del mecanismo 1 (Usando soporte)

1. Coloque el sistema en la parte superior del marco de la puerta cuando la puerta esté completamente cerrada, mueva el sistema unos 70mm desde la línea central de toda la puerta, marque la posición de ambos lados con un lápiz.



Atención: 70mm solo es adecuado para la situación de dos puertas que no pueden solaparse completamente. De lo contrario, cambie a 40mm y retire la tapa del extremo derecho de la cremallera, asegúrese de que la cremallera y el marco de la puerta estén planos (instalación de Mecanismo 2)

2. Ajuste la posición del sistema, consulte la marca, dejando una distancia de 25 mm entre el sistema y la hoja de la puerta, luego apriete el tornillo.

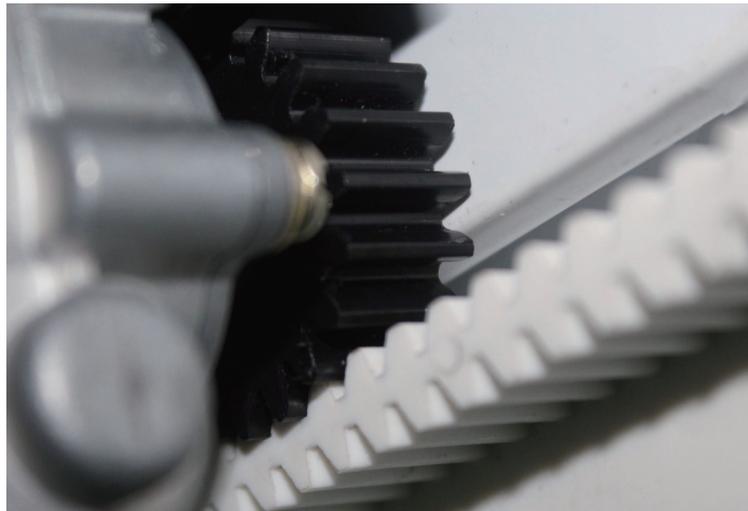
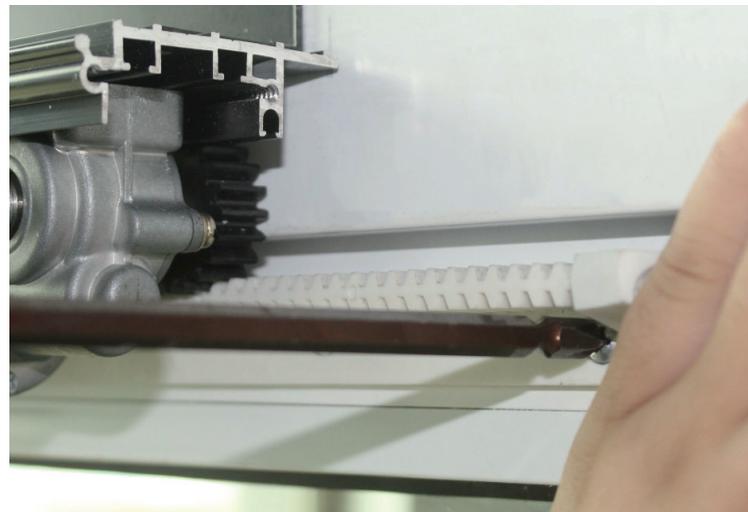


Instalación del mecanismo 1 (Usando soporte)

3. Coloque la conexión de la cremallera del otro lado, ajuste la posición y haga que el engranaje y la cremallera encajen bien, luego apriete el tornillo.

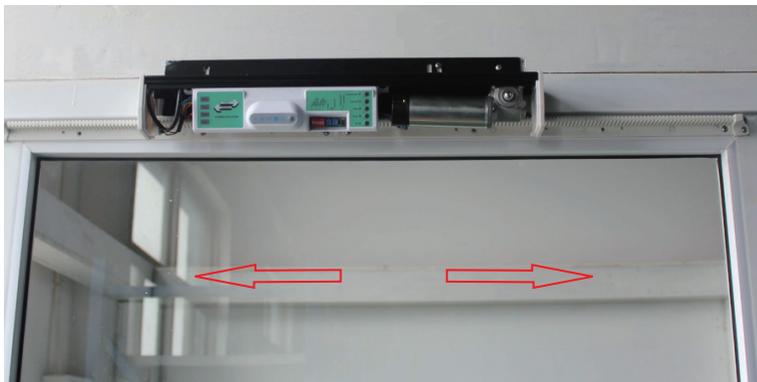


Instalación del mecanismo 1 (Usando soporte)



Instalación del mecanismo 1 (Usando soporte)

4. Mueva la hoja de la puerta, asegúrese de que exista la misma resistencia e intente reducir la resistencia lo más posible, asegúrese de que el sistema funcione sin problemas.



5. Tome el pulsante inalámbrico y móntelo en la posición que desee.



Instalación del mecanismo 1 (Usando soporte)

6. Encienda para probar el sistema.



7. Coloque la cubierta después de que se haya realizado toda la prueba.



Instalación de Mecanismo 2 (montaje superior)

1. Coloque el sistema en la parte superior del marco de la puerta cuando la puerta esté completamente cerrada, mueva el sistema a la derecha unos 40 mm desde la línea central de toda la puerta, marque la posición de ambos lados con un lápiz.



2. Ajuste la posición del sistema, consulte la marca, dejando una distancia de 25mm entre el sistema y la hoja de la puerta, luego apriete el tornillo.

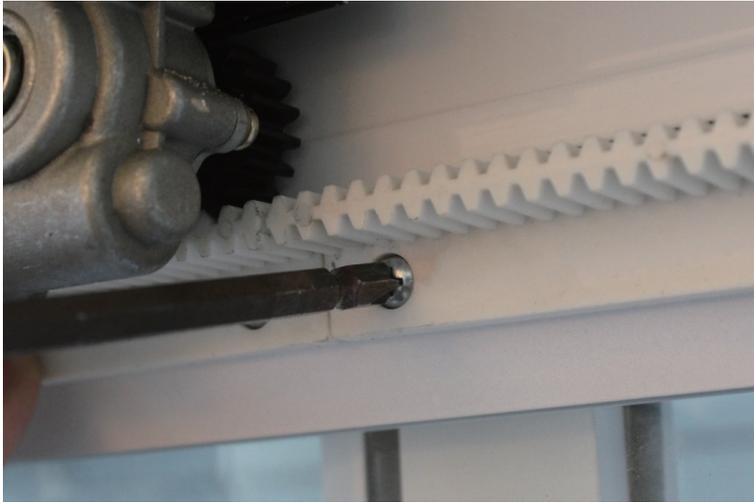


Instalación del mecanismo 2 (montaje superior)

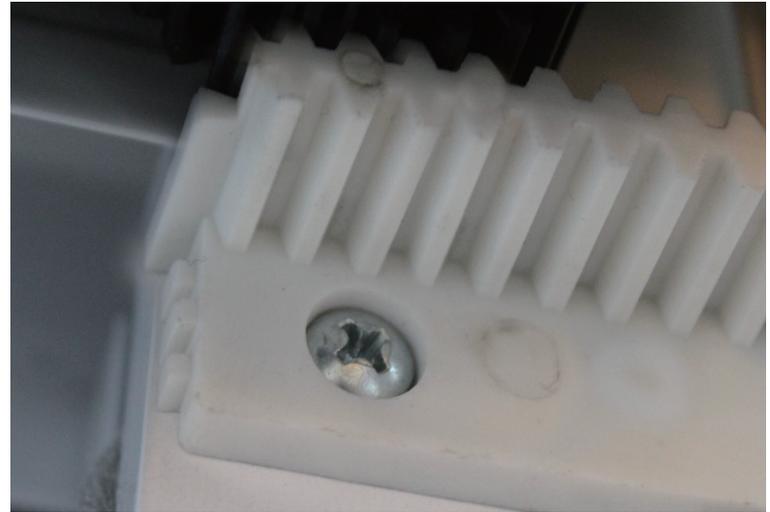
3. Coloque la conexión de la cremallera del otro lado, ajuste la posición y haga que el engranaje y la cremallera encajen bien, luego apriete el tornillo.



Instalación del mecanismo 2 (Montaje superior)



Instalación del mecanismo 2 (Montaje superior)

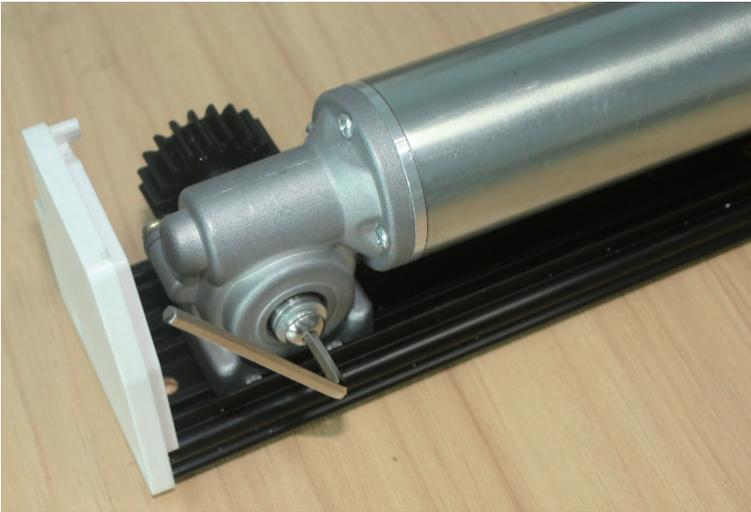


4. Encienda y pruebe, luego póngale la tapa



Dirección de instalación ajuste del motor y el controlador

- * Si el sistema se instala en el suelo, el motor y el controlador deben cambiar la posición.
 1. Retire el tornillo de fijación del engranaje del motor con la llave Allen.



2. Saque el engranaje en la dirección como se muestra en la imagen.

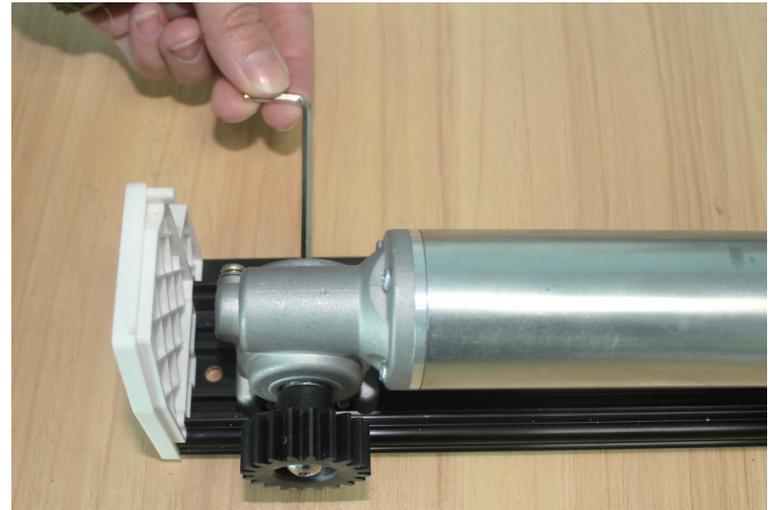


Dirección de instalación ajuste del motor y el controlador

3. Insertar en la otra dirección.



4. Apretar el tornillo.



Dirección de instalación ajuste del motor y el controlador

5. Afloje los 4 tornillos de fijación, retire el motor.



6. Afloje los 4 tornillos de fijación del controlador (no es necesario quitarlo)



Dirección de instalación ajuste del motor y el controlador

7. Deslice el controlador al otro lado.



8. Ponga el cable de alimentación a la ranura.

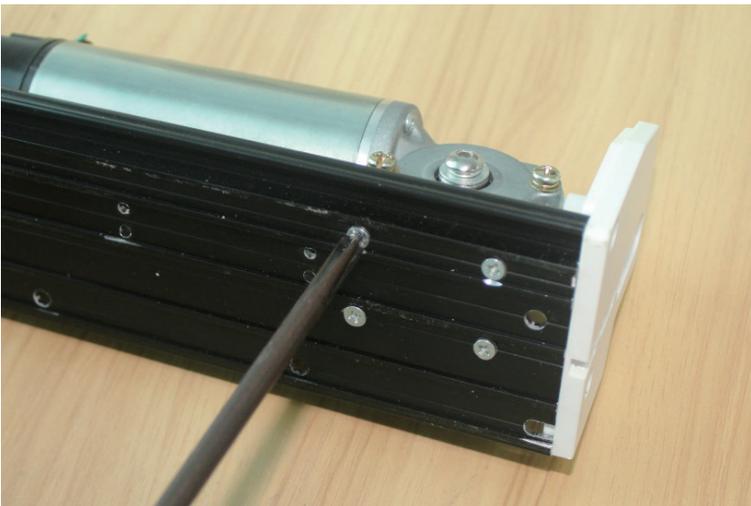


Dirección de instalación ajuste del motor y el controlador

9. Coloque el cable debajo del motor.



10. Ajuste el tornillo.



Dirección de instalación ajuste del motor y el controlador

11. Quite la tapa del orificio y póngala del otro lado.



12. Poner la tapa.



Ajuste de datos



- Velocidad:** Ajuste de velocidad: Apertura 10-41cm/s, Cierre 12-22cm/s
- Modo Slam:** Si la velocidad de apertura es inferior al 80%, la velocidad de apertura y cierre es la misma, Si velocidad de apertura es superior al 80%, la velocidad de cierre es la mitad de la apertura.
- Sin goma:** Si la velocidad de apertura es inferior al 50%, la velocidad de apertura y cierre es la misma. Si la velocidad de apertura es superior al 50%, la velocidad de cierre es la mitad de la apertura.
- Tiempo de apertura:** 0-20s (ajustable)
- Botón de aprendizaje:** Botón de aprendizaje del control remoto o del pulsador inalámbrico, agregado y remoción del proceso remoto.
- LED de aprendizaje:** Indicador de aprendizaje remoto.

Hay cinco Modos disponibles



- Automático:** la puerta se abrirá cuando se active un sensor y se cerrará después de que haya transcurrido el tiempo de permanencia predeterminado (todas las señales funcionan normalmente).
- Modo Mantener abierto:** la puerta se abrirá y permanecerá abierta hasta que se seleccione otro modo.
- Modo de bloqueo:** la puerta se cerrará y permanecerá cerrada hasta que se seleccione otro modo con el control remoto. El sistema se bloqueará si hay un E-lock conectado (en ese modo, solo la señal remota está disponible)
- Modo de mascota:** para usar con sensores de mascotas y cuando se ha establecido un ancho de apertura para mascotas (ver más abajo). Abrirá la puerta al ancho de apertura de la mascota cuando se active un sensor de mascota y se cerrará una vez que haya transcurrido el tiempo de permanencia predeterminado.
- Modelo manual:** la puerta puede operarse manualmente, el sistema no controlará la puerta.
- Botón de selección de función

Ajuste de datos

Función DIP introducción y configuración

Dip switch	Encendido (hacia arriba)	Apagado (hacia abajo)
1. Dirección I/D	ON - Apertura izquierda, OFF - Apertura derecha. Alternar (adelante y atrás) para borrar la memoria y volver a aprender el ciclo de apertura / cierre.	
2. Modo de alternar	Activar para abrir, activar para cerrar	Modo normal
3. Beeper *	Beeper habilitado	Beeper desactivado
4. Presione y Pase	ON	OFF
5. Modo de bloqueo	Bloqueo automático después de cerrar completamente.	Bloquear solo con señal de bloqueo completo
6. Golpe de cierre	Con goma	Operación normal

- DIP Switch 1 y 4 deben apagarse y reiniciarse para cambiar de modo
- * Este interruptor DIP solo puede desactivar la señal del control remoto, si es necesario, desactivar la señal de pulsador inalámbrico, se debe presionar el botón de aprendizaje, luego encenderlo o apagarlo.

Modo ventana:

Modo mascota a modo medio abierto

- Gire para cerrar la señal (A)
- Fotocelula
- Dentro
- Gire para abrir la señal (B)
- Fuera
- Mascota

Activo cualquier terminal de A y B al mismo tiempo, funcionará activo para abrir o activo para cerrar (Atención: Debe haber un terminal de A y B activo al mismo tiempo)

Proceso de aprendizaje:

Encienda el interruptor de encendido, asegúrese de que el DIP 1 este en la posición correcta, si la dirección es incorrecta, cambie el DIP a la dirección opuesta, apague la alimentación y asegúrese de que la puerta esté completamente cerrada, luego encienda el sistema.

- **Aprendizaje de ancho de apertura (mascota):**
El indicador de modo de mascotas parpadea, la puerta comenzará a abrirse lentamente, coloque el obstáculo en la posición que necesita, después de una breve pausa, la puerta se cerrará lentamente, el proceso de aprendizaje habrá concluido después de que la puerta se cierre completamente.
Aprendizaje de ancho de apertura estándar.
- **Indicador de modo flash:**
La puerta se abrirá y cerrará lentamente. Cuando esté completamente cerrada y se encienda el indicador de modo automático, el proceso de aprendizaje habrá finalizado y el controlador tendrá en memoria el ancho de apertura.

Seteado del pulsador inalámbrico

Agregar

1. Mantenga presionado el botón de aprendizaje hasta que el indicador se vuelva azul y luego suéltelo, entonces presione cualquier botón del remoto para finalizar el aprendizaje. Esto se constata cuando el led parpadea y suena el buzzer.
2. Mantenga presionado cualquier botón en el control remoto y presione simultáneamente el botón aprendizaje en el control remoto, suelte el botón de aprendizaje cuando el LED se vuelva azul, se agregará el control remoto después de que el LED parpadee y el buzzer suene.

Borrar:

Mantenga presionado el botón de aprendizaje A 5 segundos, toda la memoria remota se eliminará después de que el LED parpadee 3 veces (Consejo: Asegúrese de seguir presionando el botón de aprendizaje cuando elimine la memoria remota)



B (Opcional)



Compruebe el interruptor DIP sea igual al imagen mostrada (durante el proceso de configuración)

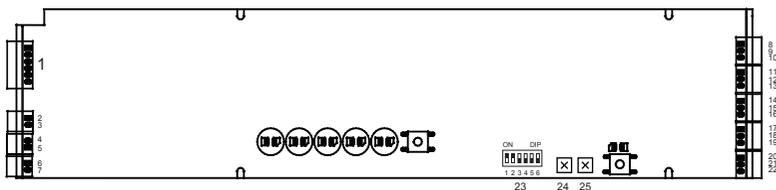
Selección de funciones del botón inalámbrico (Trabajar con puerta corredera)

1. Retire la batería.
2. Mantenga presionado el botón "configuración"
3. Inserte la batería al mismo tiempo, el led rojo parpadea
4. Mantenga presionado el botón B, el LED rojo se apaga unos 5 segundos, luego vuelve a parpadear.
5. Suelte el botón de configuración y el botón B, el ajuste está hecho.

Función de memoria de corte Pw:

Todos los ajustes se guardarán mientras la energía está apagada, la puerta se cerrará lentamente después de encenderla, luego reanuda el funcionamiento normal (el modo de trabajo será el mismo seleccionado antes de apagarse); si necesita aprender el ancho de la apertura, apague la alimentación, mantenga presionado el botón de selección de función, luego encienda, suelte el botón después de escuchar el sonido del controlador, la puerta comenzará a aprender el recorrido.

Terminales



- | | | |
|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 1 Terminal del motor | 11 Fococelula señal terminal | 22 DC13+ |
| 2 DC24V+ | 12 DC13V+ | 22 GND |
| 3 GND | 13 GND | 23 Selección de funciones |
| 4 UPS+ | 14 Sensor interno | 24 Ajuste de velocidad de apertura |
| 5 UPS- | 15 DC13V+ | 25 Ajuste tiempo de espera |
| 6 E-Loock | 16 GND | |
| 7 E-Loock+ | 17 Sensor externo | |
| 8 Selección de función | 18 DC13V+ | |
| 9 DC13V+ | 19 GND | |
| 10 GND | 20 Sensor de mascotas | |

Problemas y soluciones

SINTOMA	CAUSA	SOLUCION
La puerta no se abre completamente después del ciclo de aprendizaje.	Ciclo de aprendizaje incompleto.	Retire la cubierta externa (si ya está instalada). Apague el sistema desde el interruptor del controlador. Cierre la puerta manualmente. Mantenga presionado el botón selector de función y encienda el interruptor del controlador luego de escuchar un bip. Probar nuevamente una vez que el ciclo de aprendizaje haya finalizado. Vuelva a colocar la cubierta externa.
La puerta no puede cerrarse por completo, la puerta no puede cerrarse completamente y se abre nuevamente después de cerrar.	No trabajan bien el engranaje y la correa dentada.	Verifique y ajuste la condición del engranaje y la correa, apague el interruptor del controlador, cierre manualmente la Puerta y restablezca el Sistema. Pruebe nuevamente luego de completado el ciclo de aprendizaje. Coloque la cubierta externa.
La Puerta no se abre y cierra completamente.	Hay resistencia entre el sistema y la puerta.	Posicione el DIP 6 en el modo goma.
Parpadean indicadores de bloqueo y mascotas.	Hay resistencia entre el sistema y la puerta.	Encuentre el element de obstruccion y remuevalo.
La Puerta se abre sola.	Causa 1: Interferencia de señal remota. Causa 2: el ajuste del sensor es demaciado sensible.	Solución 1: Abra la cubierta, borre toda la memoria remota y vuelva a configurarla. Solución 2: Retire la cubierta del sensor, ajuste la sensibilidad con el botón.
Puerta no se puede abrir.	La puerta está cerrada por E-Lock.	Desbloquear el sistema.



PUERTA AUTOMÁTICA RESIDENCIAL

Manual de Instalación



www.alseautomation.com