



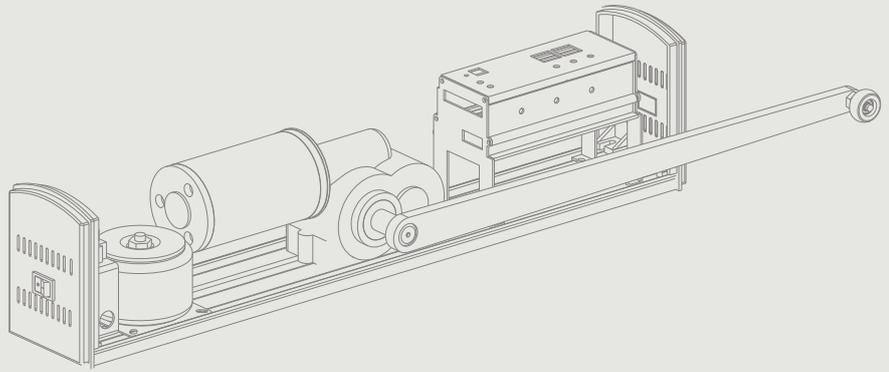
New Gate

IMPALA /N

Instrucciones IMPALA/N v-20200917



- La instalación de la puerta automática debe confiarse al distribuidor designado o al personal de instalación profesional, o puede ser peligroso.
 - La instalación debe ser realizada por personal de instalación profesional de acuerdo con la ley local.
 - Este manual debe mantenerse bien para el mantenimiento.
-



Contenido

1	Introducción del producto	2
2	Datos técnicos	3
3	Mecanismo de puerta abatible	4
4	Accesorios y accesorios opcionales	5
5	Lista de componentes	6
6	Instalación mecánica	7-18
7	Diagrama de conexiones	19-22
8	Ajuste de datos	23
9	Comentarios de error	24
10	Solución de problemas	25

1. INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

Aplicación:

Adecuado para puerta de madera, puerta de metal, puerta sin marco, apertura tanto en ambas direcciones (apertura simple o doble)

Se requiere una abrazadera de vidrio para instalar la puerta de vidrio

Velocidad / tiempo de apertura / grado de apertura / fuerza de cierre ajustable

Ancho de la puerta: ≤ 1600 mm

Peso de la puerta: ≤ 180 kgs

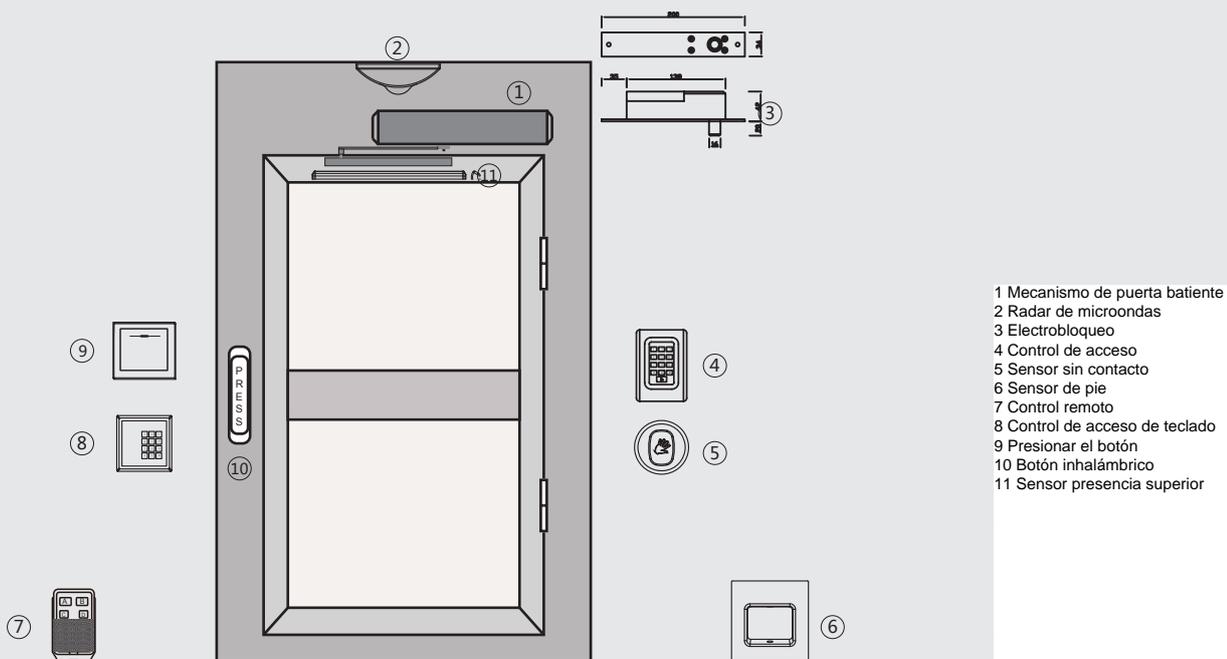
Grado abierto: 60-115 ajustable

Instalación: abierto al interior / abierto al exterior (barra de tracción / empuje)

Voltaje: AC220V / 110V, Entrada 220V AC Salida 24 DC

Dispositivo apertura: botón inalámbrico / control remoto

Más de 2000000 maniobras de vida útil.



Motor sin escobillas de CC de alta velocidad de 1.55 W, larga vida útil, bajo nivel de ruido.

Chip de control importado, rendimiento fiable, diseño de pantalla digital, mecanismo fácil de ajustar, permite un ajuste fino.

En modo principal y esclavo. La secuencia no cambiará por encontrarse con un obstáculo.

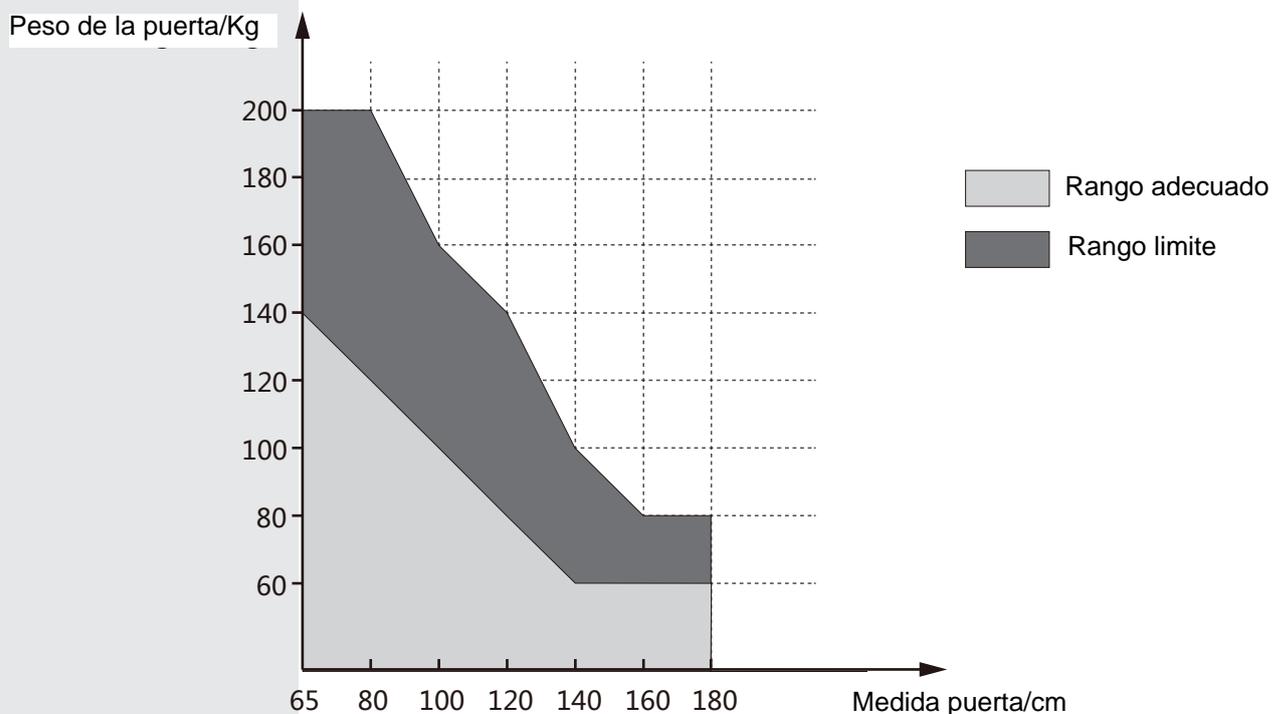
Diseño de caja de cambios doble, relación de alta velocidad, alta resistencia, puede funcionar con puerta de 200 kg.

Función Push and go.

Transformador certificado 6.ccc, 220v / 110v opcional, potencia 50w.

2. DATOS TÉCNICOS

Medidas :	518*81*115mm(L*W*H)
Peso :	8kgs
Temperatura de trabajo :	-20°C ~ +50°C
Voltage de entrada :	AC 200V -250V
Voltage de salida :	24V DC ($\pm 10\%$),3A
Ángulo apertura :	Max 115°
Velocidad apertura :	45°/S
Velocidad cierre :	45°/S
Tiempo cierre automatico :	0-60S (adjustable)
Grado protección :	IP21



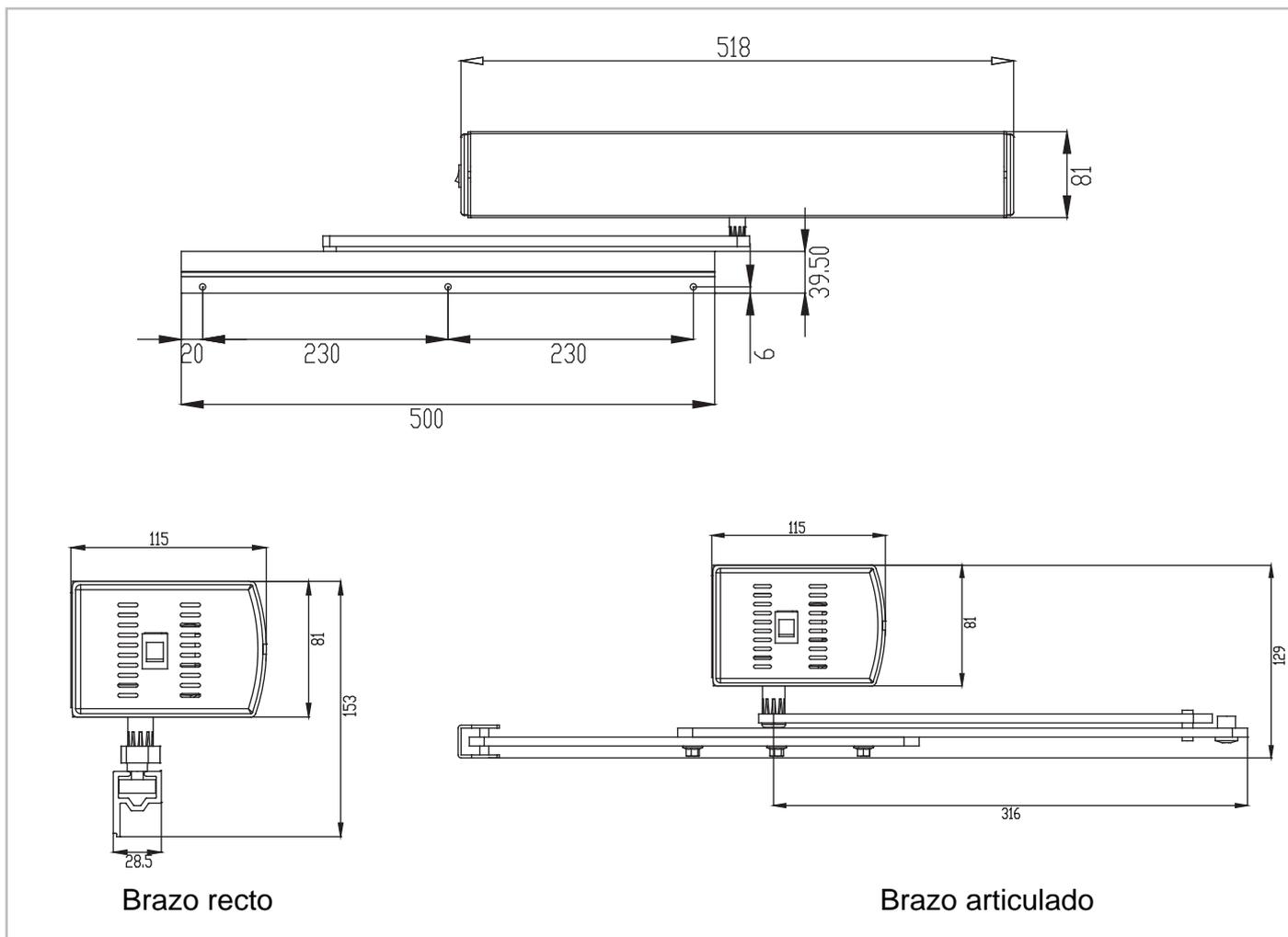
Consejo: los datos se registran bajo presión de viento cero.
La hoja de la puerta sobrepesada no está permitida, la vida útil se acortará debido a eso.

3. MECANISMO PUERTA BATIENTE

Diseño para accesibilidad sin barreras, conveniente para discapacitados y niños.



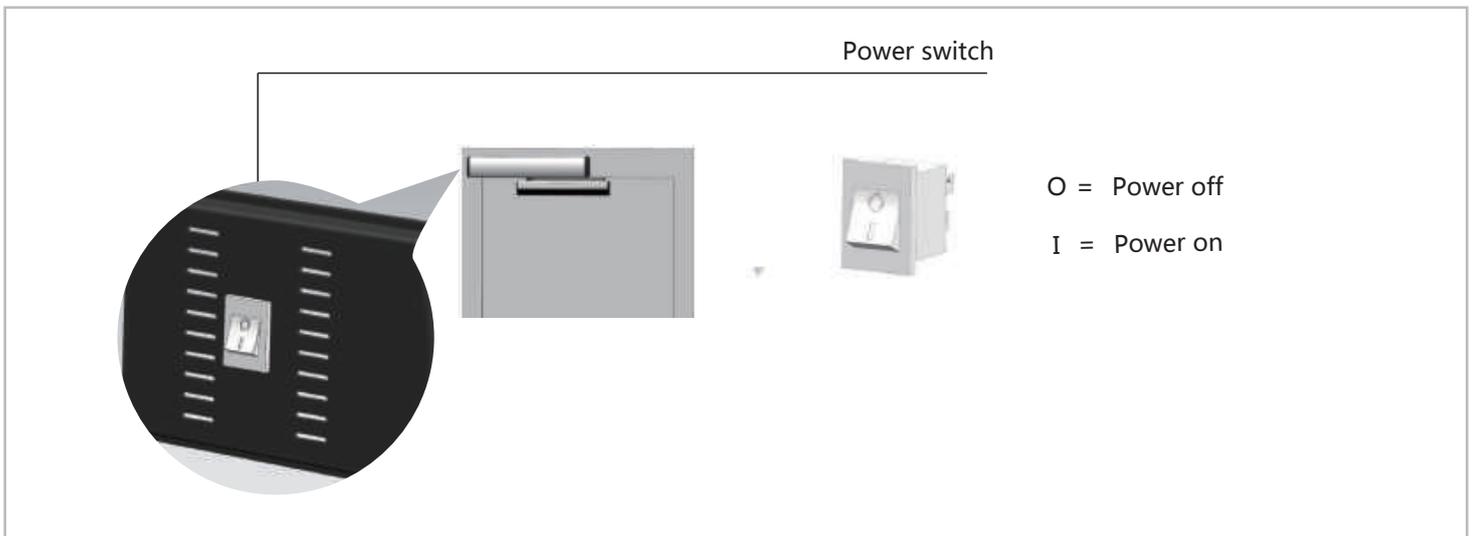
Mecanismo puerta batiente



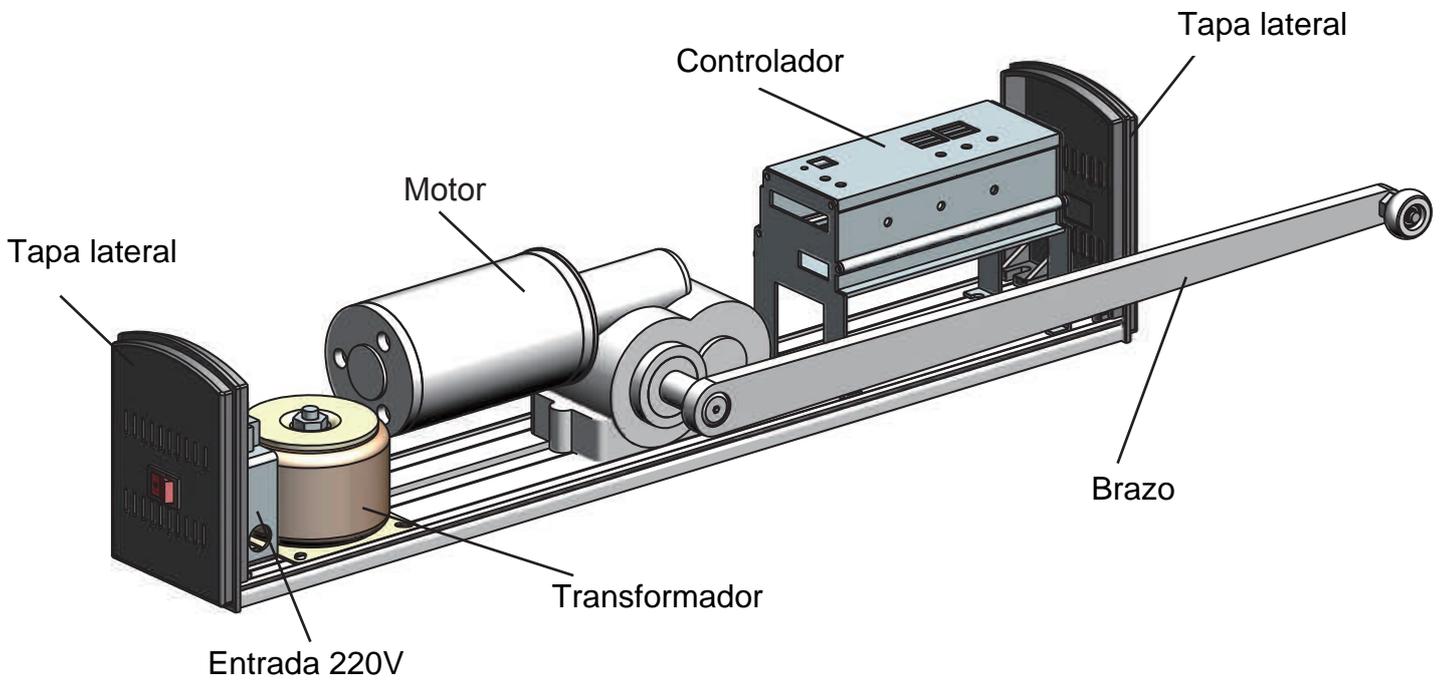
4. COMPONENTES STANDARD Y OPCIONALES

Componentes standard					
	Mecanismo	Brazos empuje	Mando funciones		
Comoponentes opcionales					
		Radar	Seguridad	Pulsad. inalambrico	Pulsad. cableado
					
	Sensor proximidad	Sensor proximidad	Control accesos	Pulsad. cableado	
					
	Bloqueo	Control accesos	Pulsador pie		
					
Baterias	Brazo largo	Perfil solo cristal			

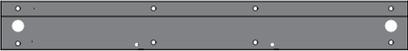
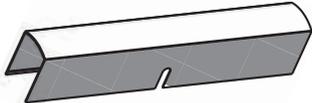
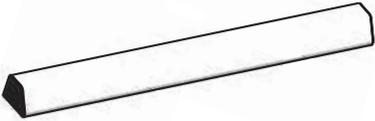
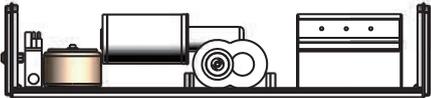
Encendido



5. COMPONENTES



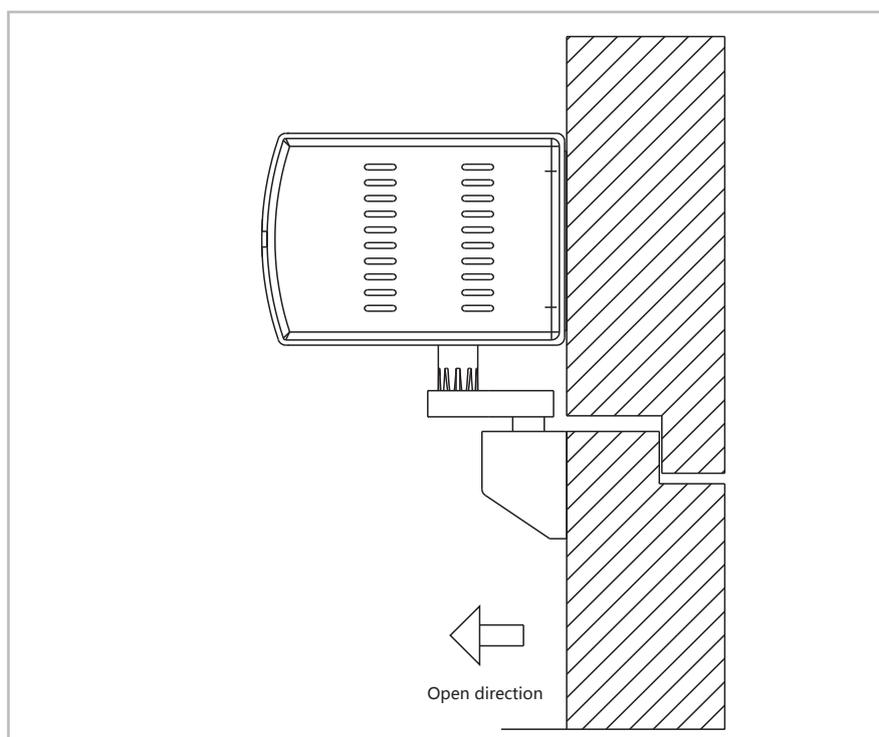
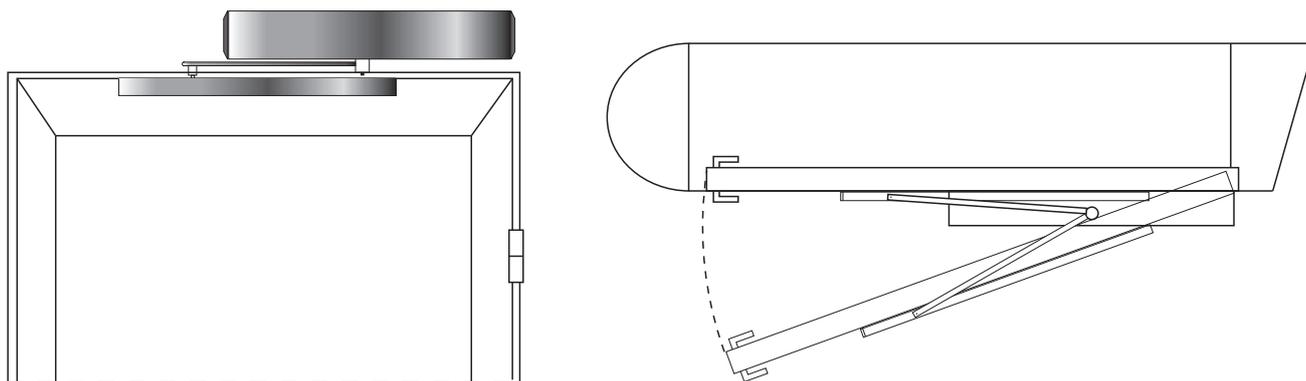
IMPALA/N

	Placa sujeción
	Brazo
	Tapa/Cobertor
	Guia
	Mecanismo

6. INSTALACIÓN DEL MECANISMO

6.1 Instalación

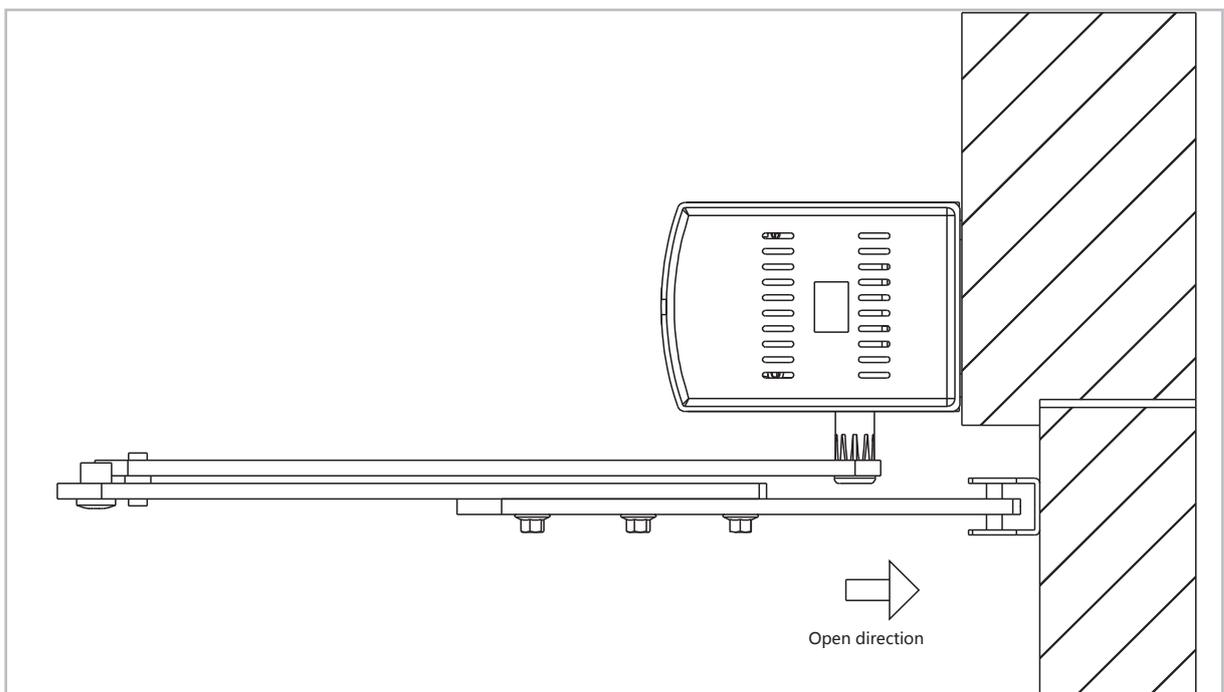
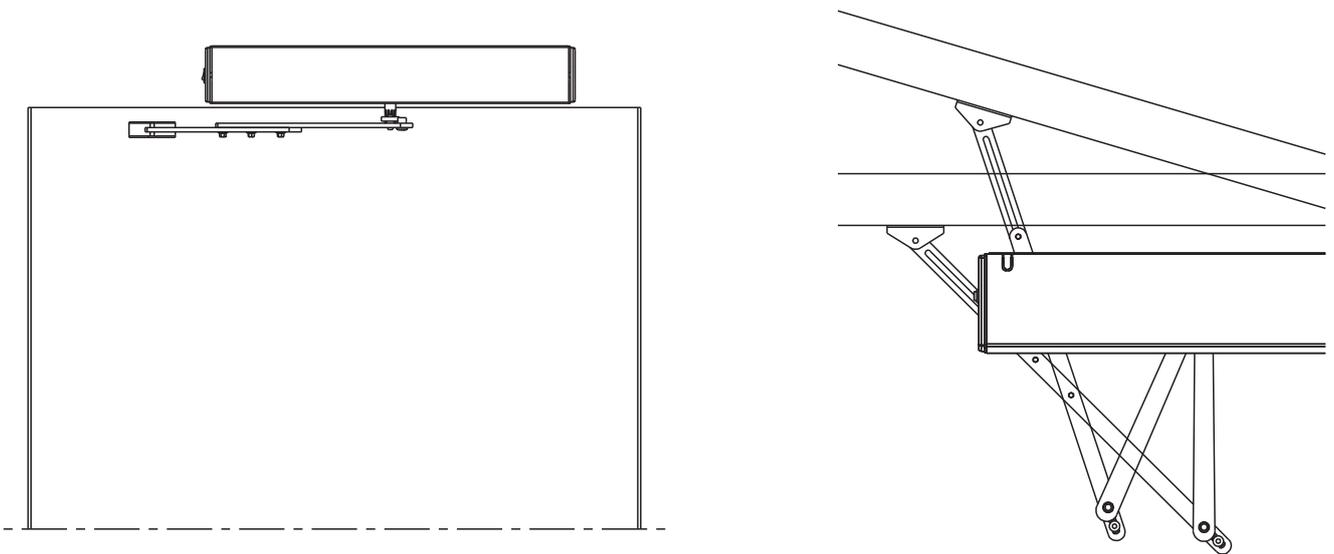
Brazo deslizante apertura hacia el interior (mecanismo interior)



6. INSTALACIÓN DEL MECANISMO

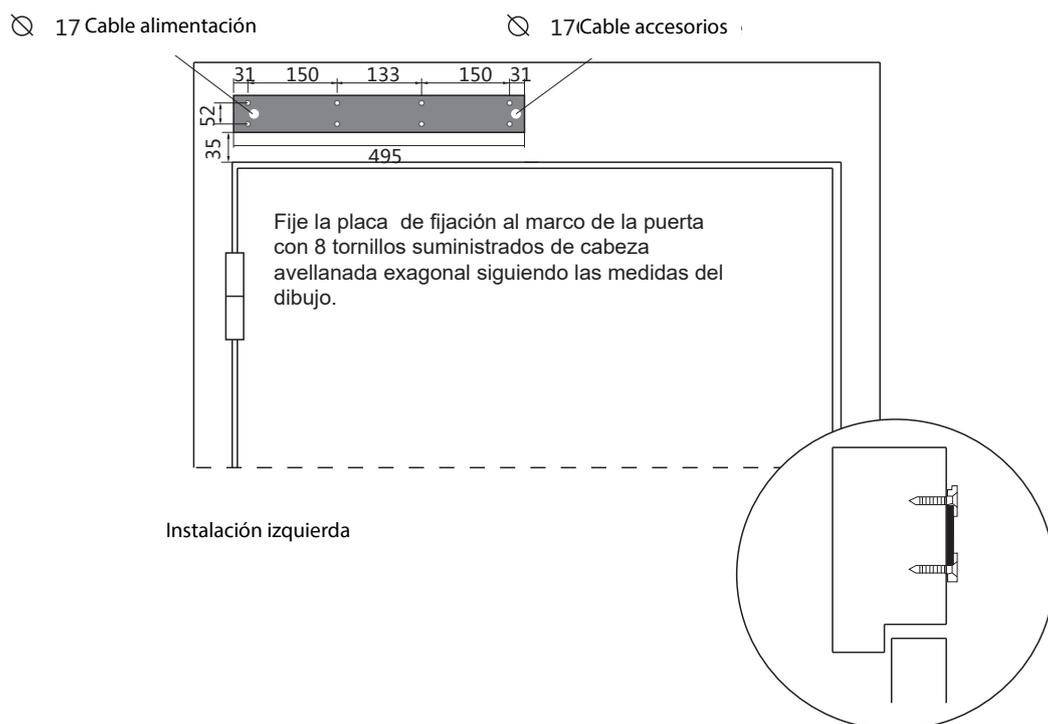
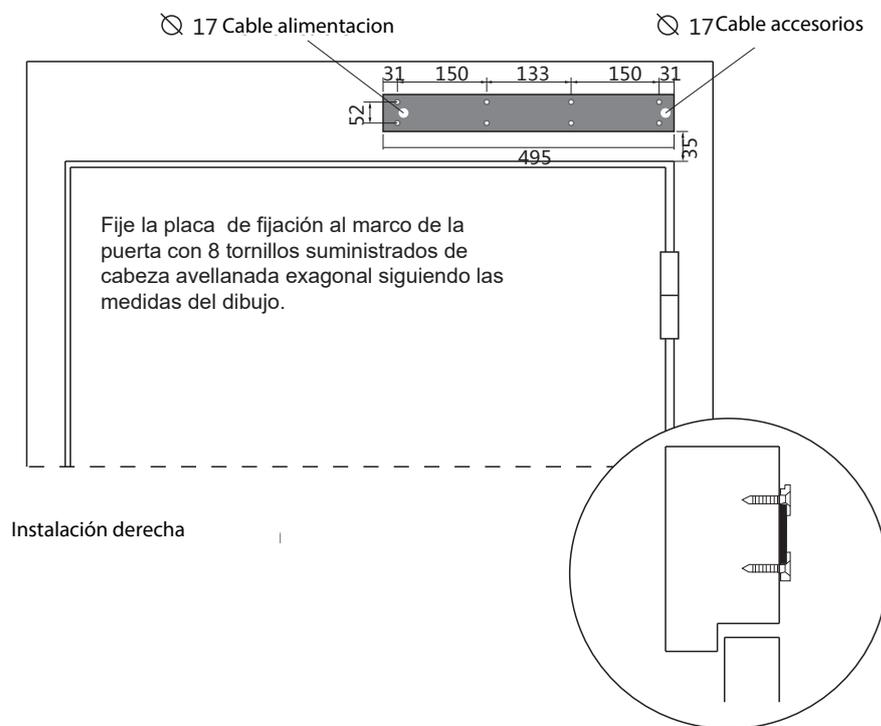
6.1 Instalación

Brazo articulado apertura hacia el exterior (mecanismo interior)



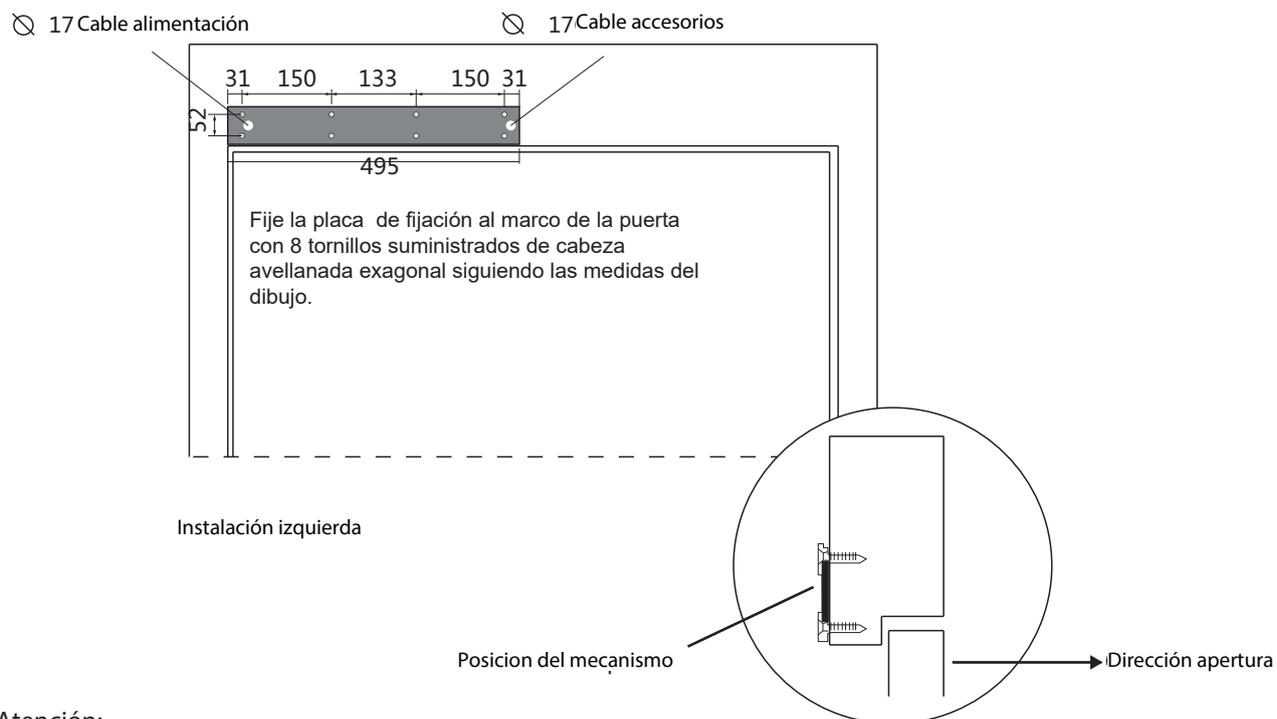
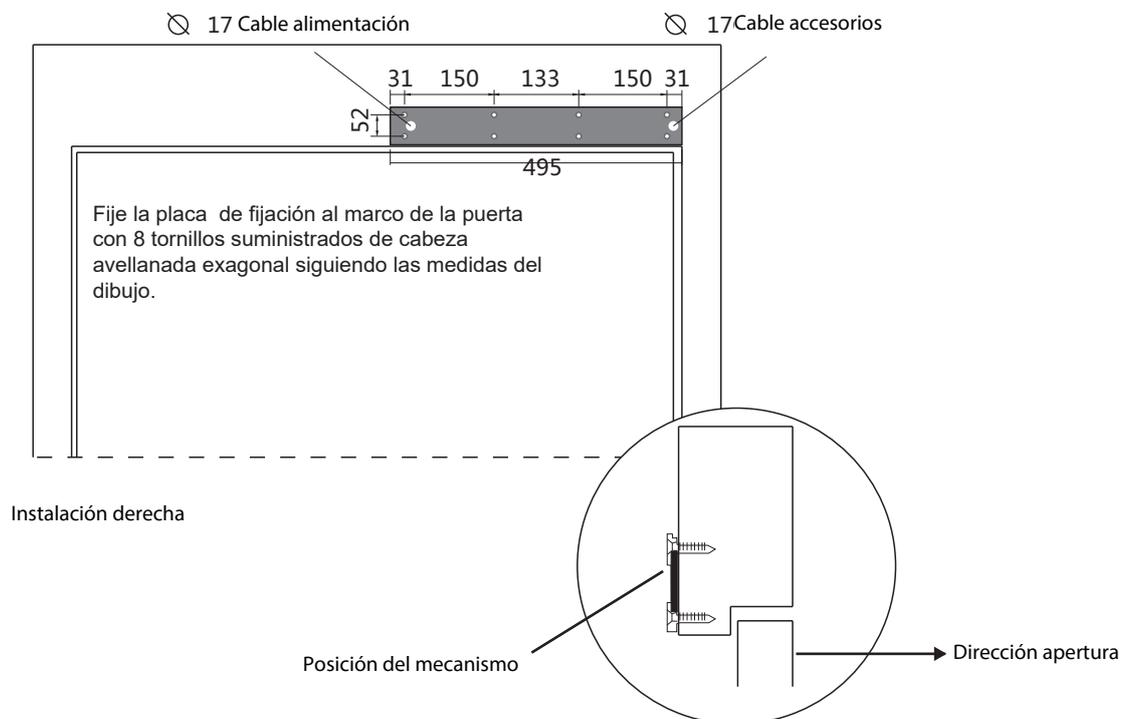
6. INSTALACIÓN DEL MECANISMO

6.2 Instalación de la placa fijación mecanismo



6. INSTALACIÓN DEL MECANISMO

6.3 Instalación de la placa fijación mecanismo



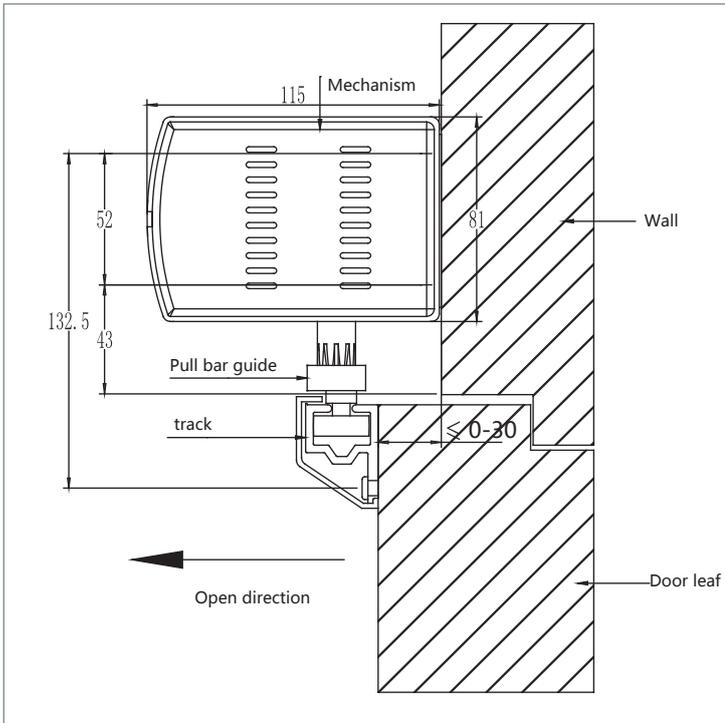
Atención:

La instalación de la barra de empuje, el mecanismo y la dirección de apertura son iguales.

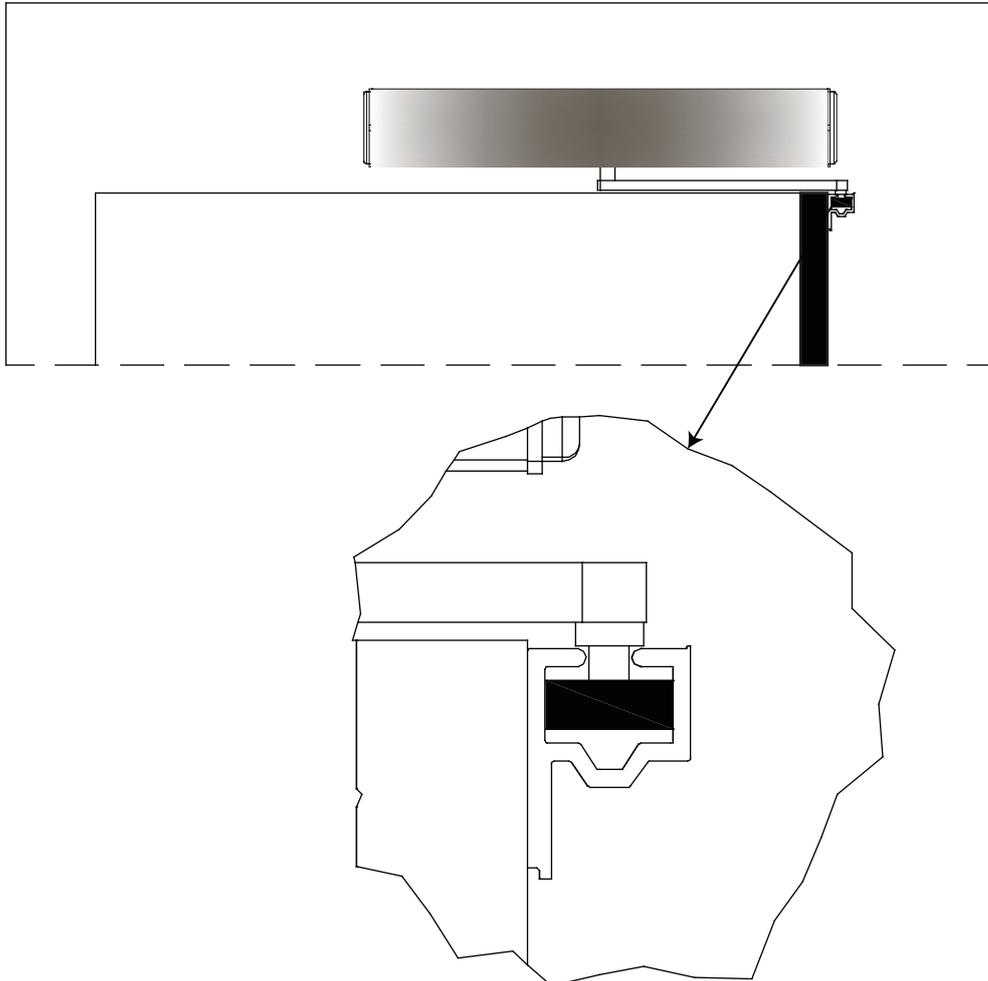
Instalación de la barra de tracción, el mecanismo y la dirección de apertura son opuestos

6. INSTALACIÓN DEL MECANISMO

6.4 Instalación de la guía de empuje (brazo deslizante)

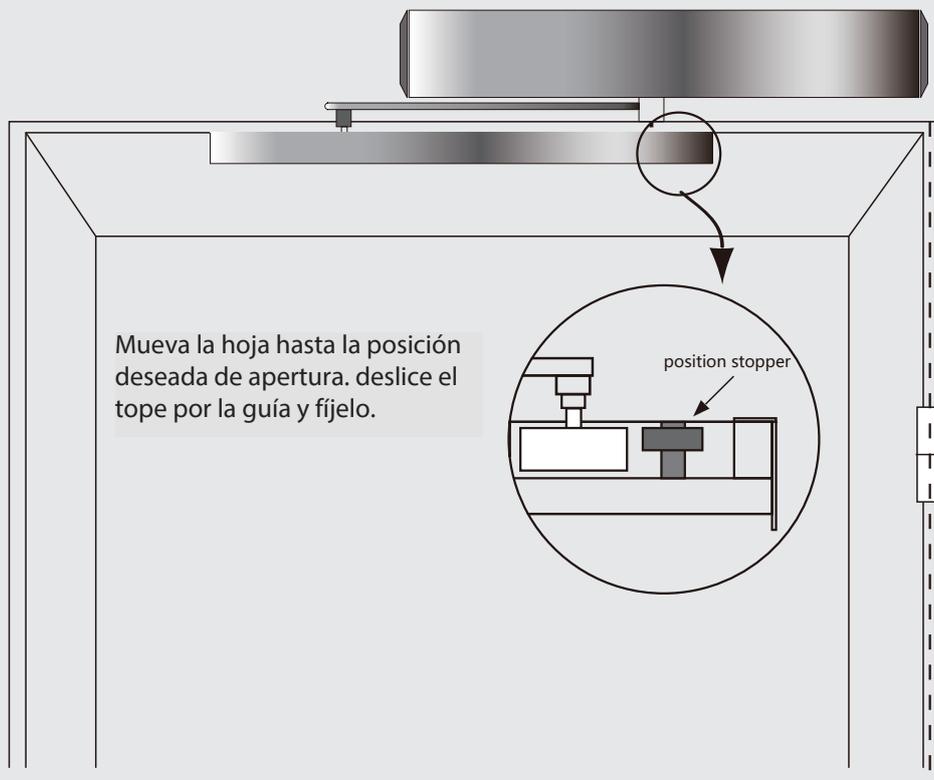
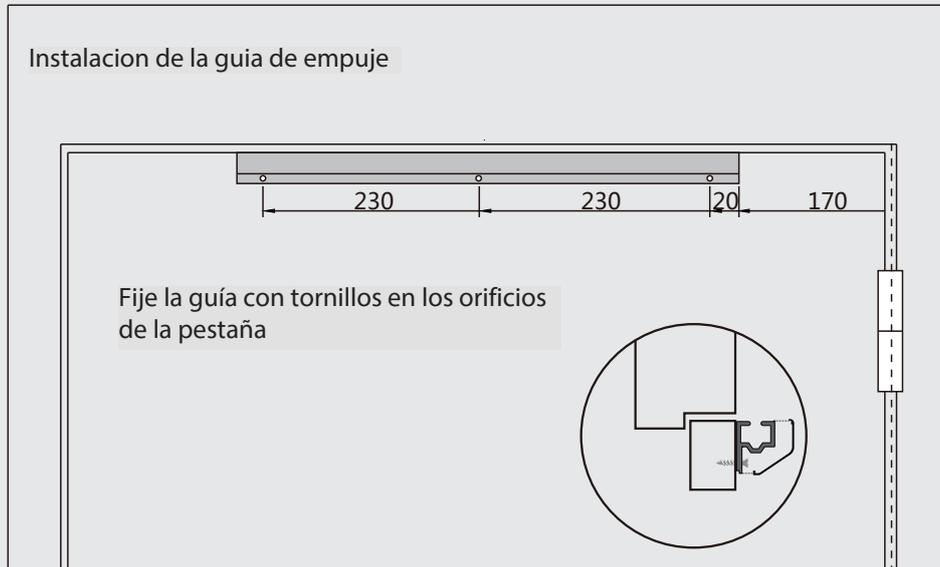


1. Abra la puerta a 90 °, deslice el rodillo de guía de tracción en la pista.
2. Fije la placa de la barra de tracción como se muestra en la figura.
3. Mueva la placa y asegúrese de que la rueda esté en el medio posición de la pista como en la figura.
4. Sostenga la posición de la placa, fije el primer tornillo cerca centro del eje.
5. Cierre la puerta, repita el paso 3, fije otro tornillo al otro lado
6. Mueva manualmente la puerta para garantizar el funcionamiento de la barra de tracción suavemente, se requiere ajuste si hay resistencia durante la operación.
7. Fije el último tornillo.



6. INSTALACIÓN DEL MECANISMO

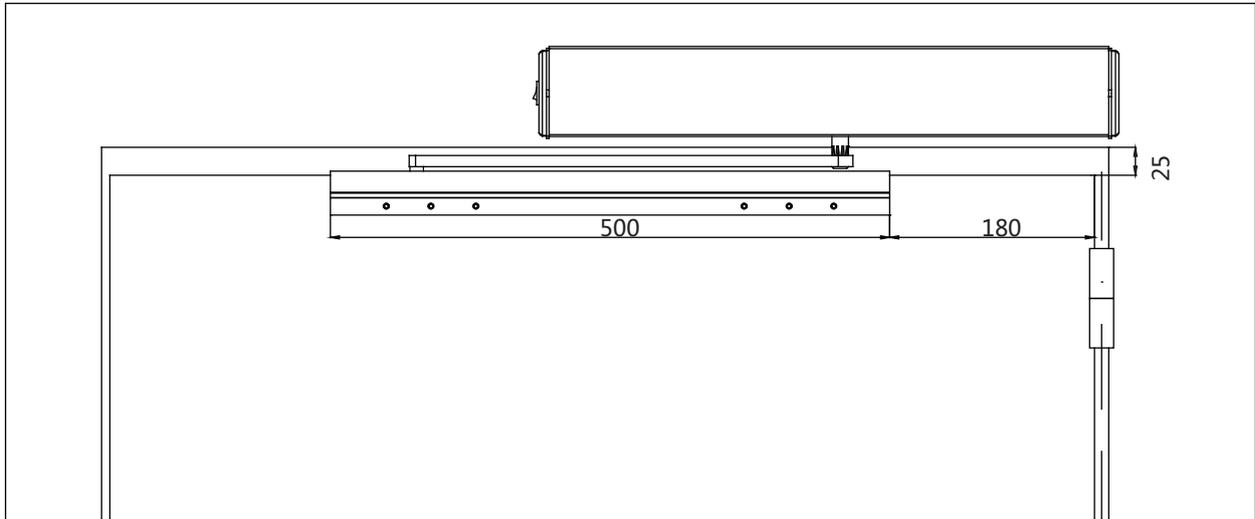
6.4 Instalación de la guía de empuje (brazo deslizante)



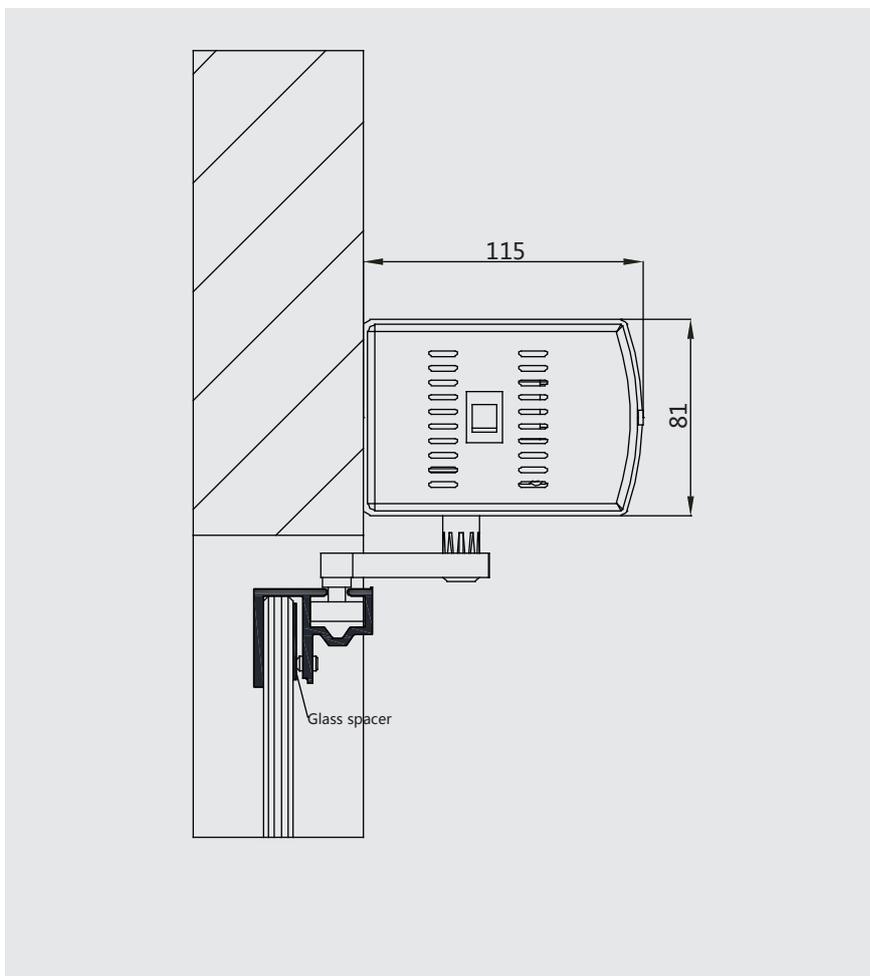
Instalación a la derecha

6. INSTALACIÓN DEL MECANISMO

6.5 Instalación de la guía de empuje solo cristal (brazo deslizante)

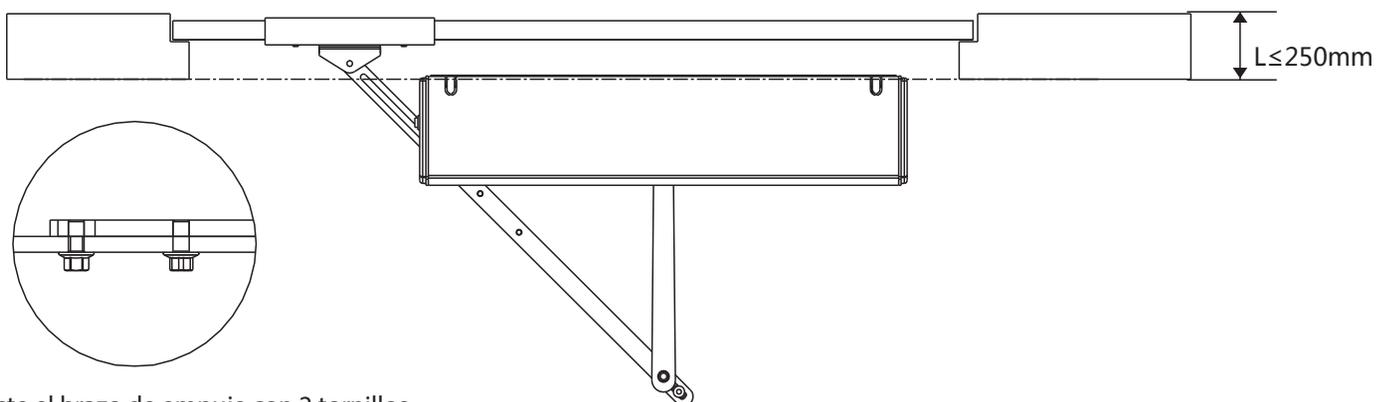
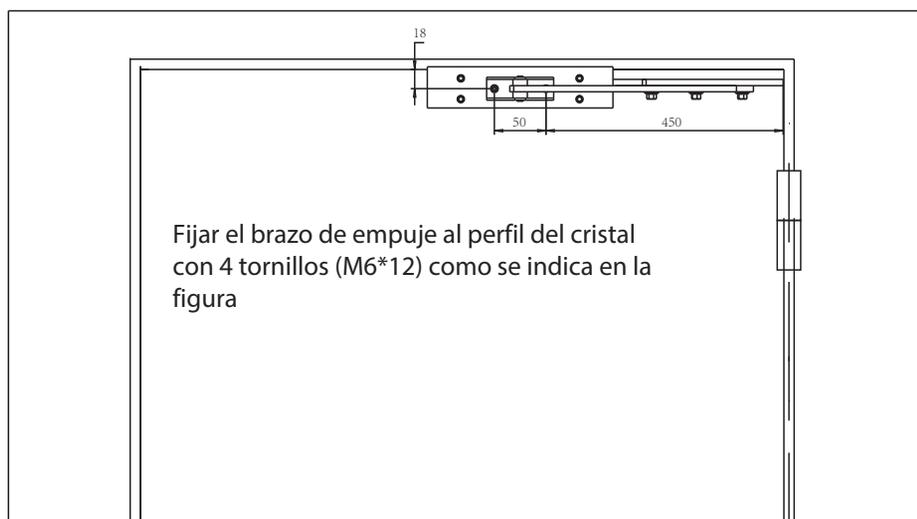
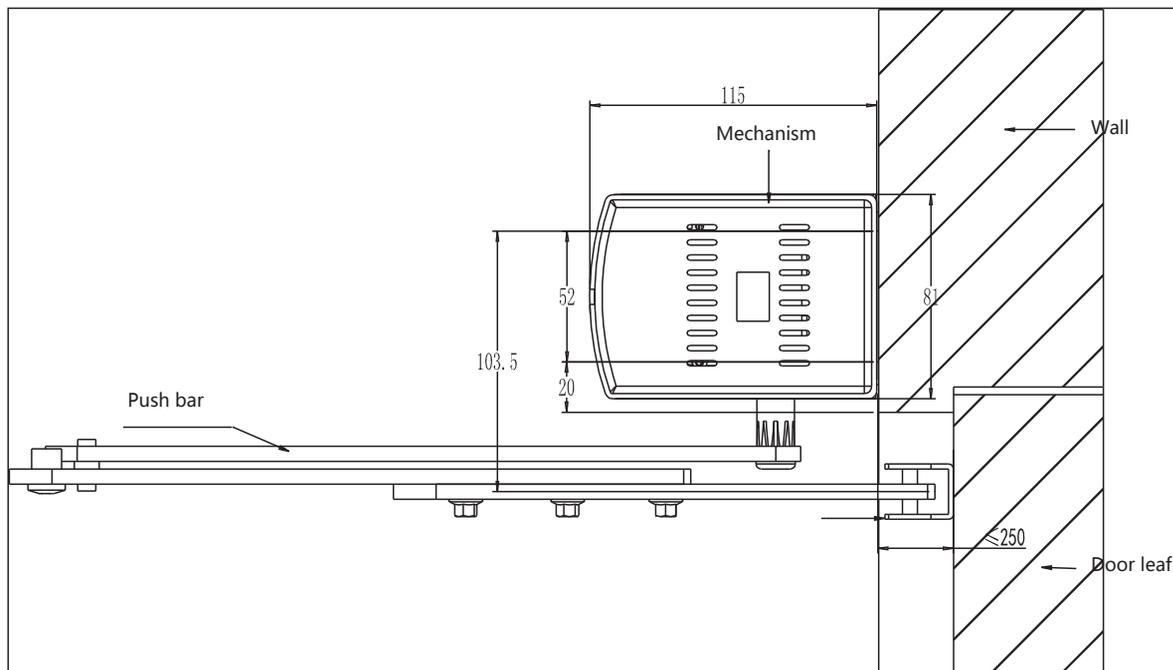


Atención: Asegúrese de dejar un espacio de 25mm entre la hoja y el marco (instalación hoja cristal) para el buen funcionamiento de la puerta.



6. INSTALACIÓN DEL MECANISMO

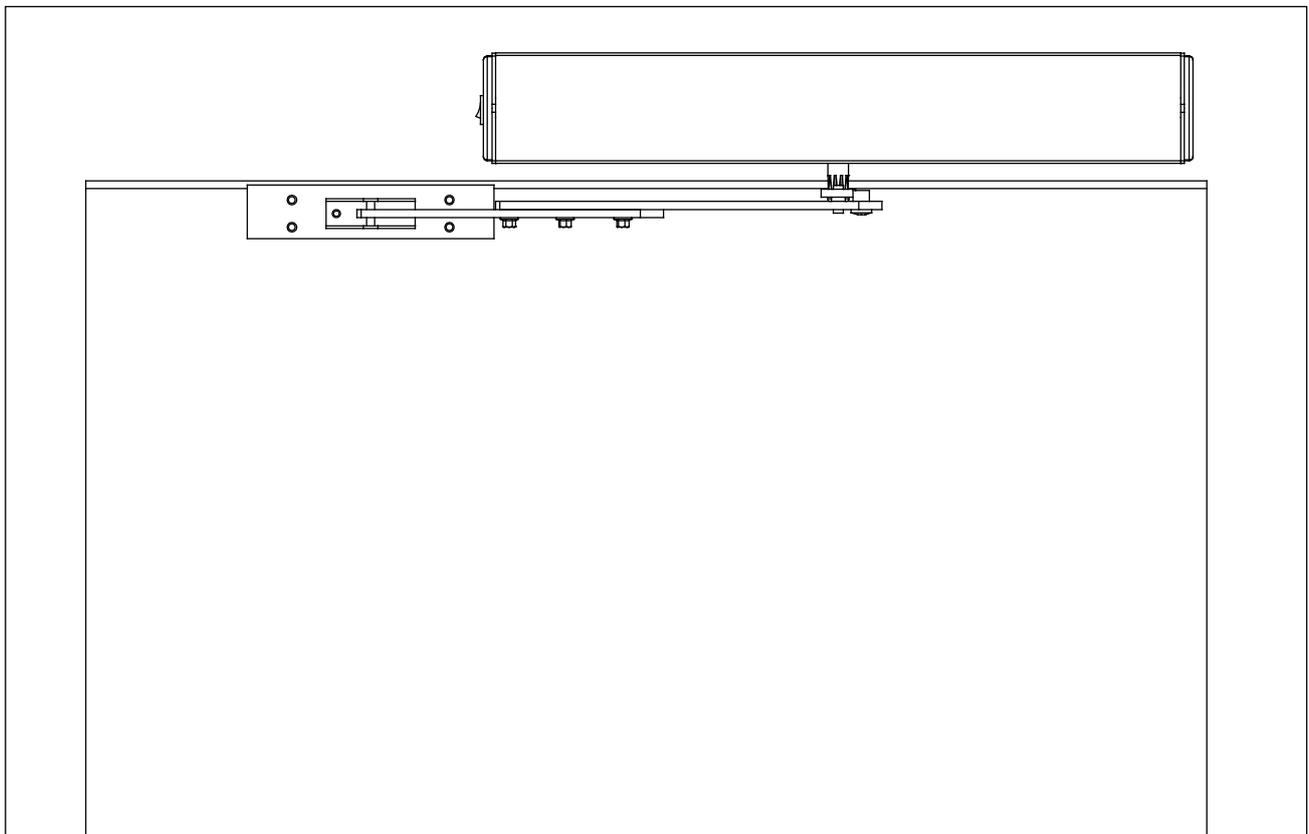
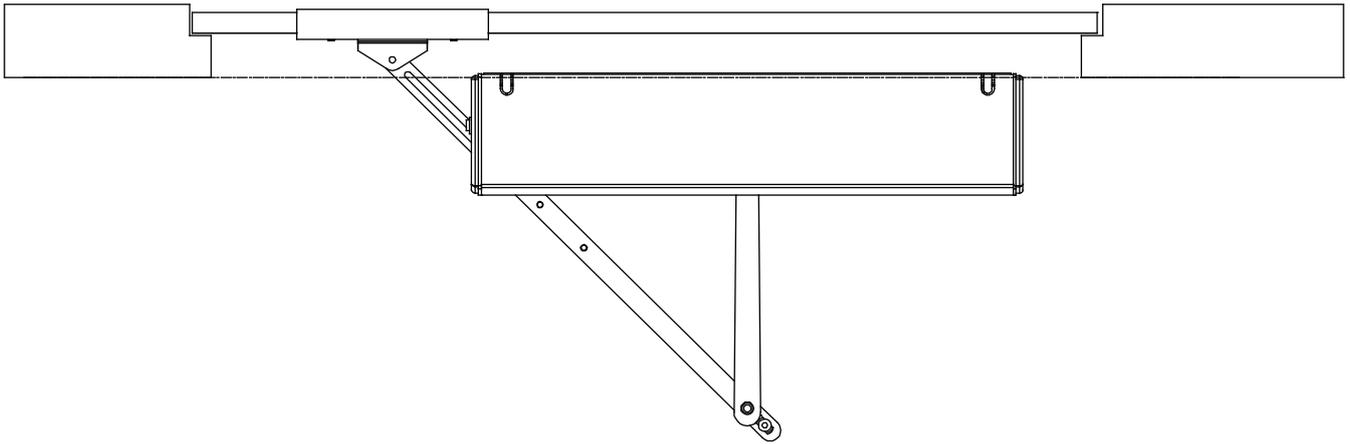
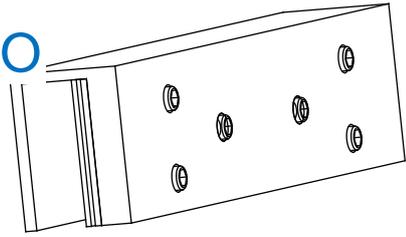
6.6 Instalación del brazo articulado



Ajuste el brazo de empuje con 2 tornillos dependiendo de la profundidad de la hoja

6. INSTALACIÓN DEL MECANISMO

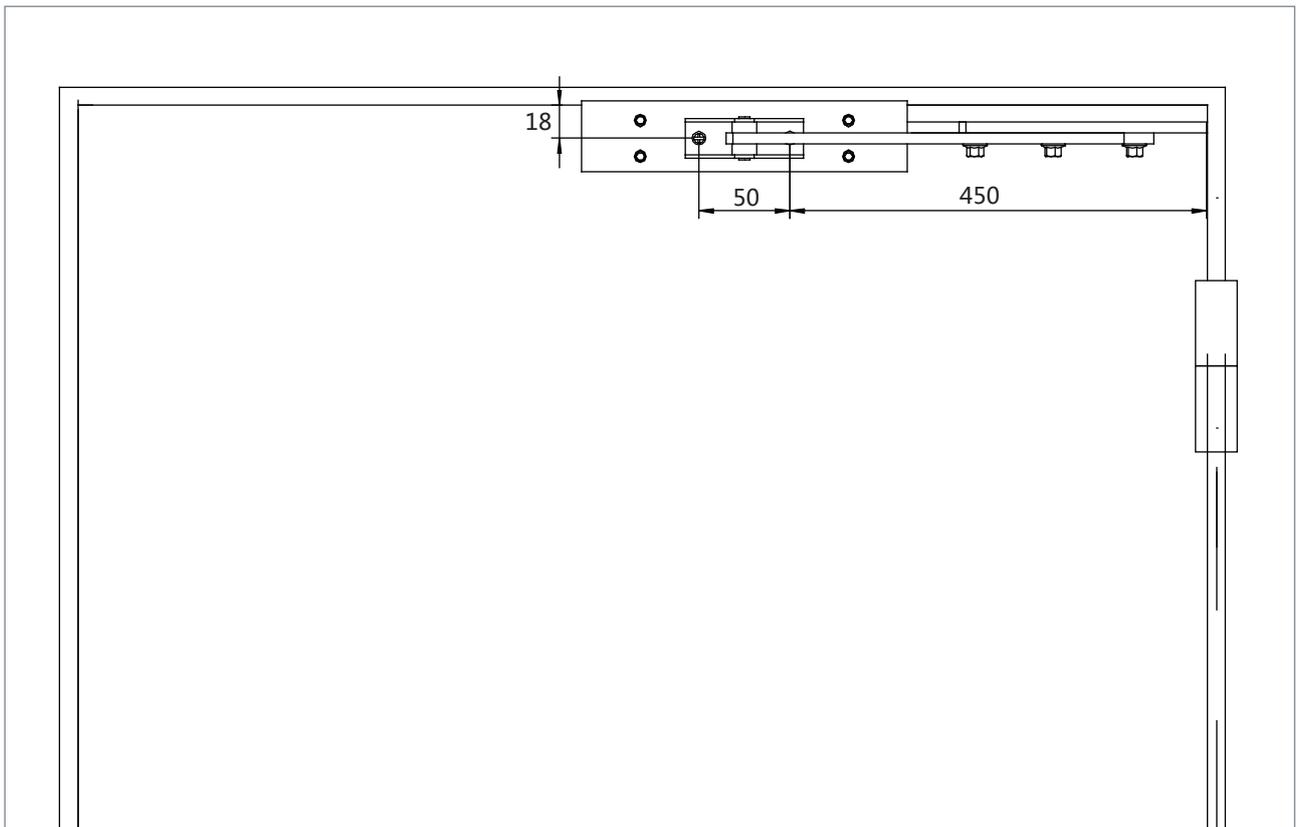
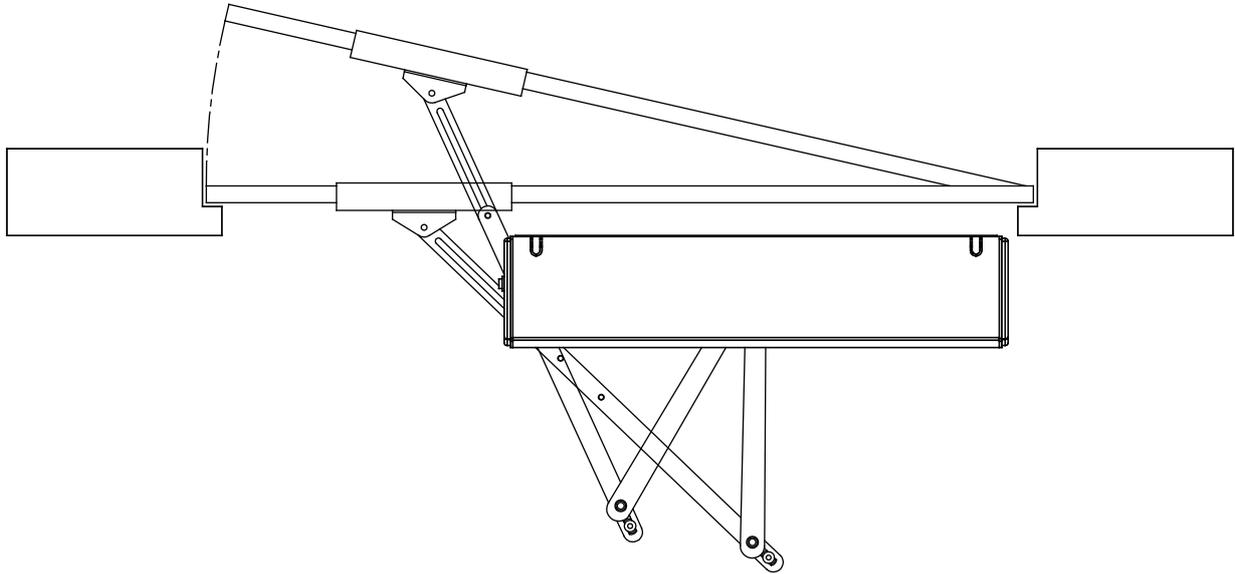
6.6 Instalacion del brazo articulado solo cristal



Atención: Asegúrese de tener un espacio de 10 mm. entre la parte superior de la hoja y la parte inferior del marco para el buen funcionamiento de la puerta.

6. INSTALACIÓN DEL MECANISMO

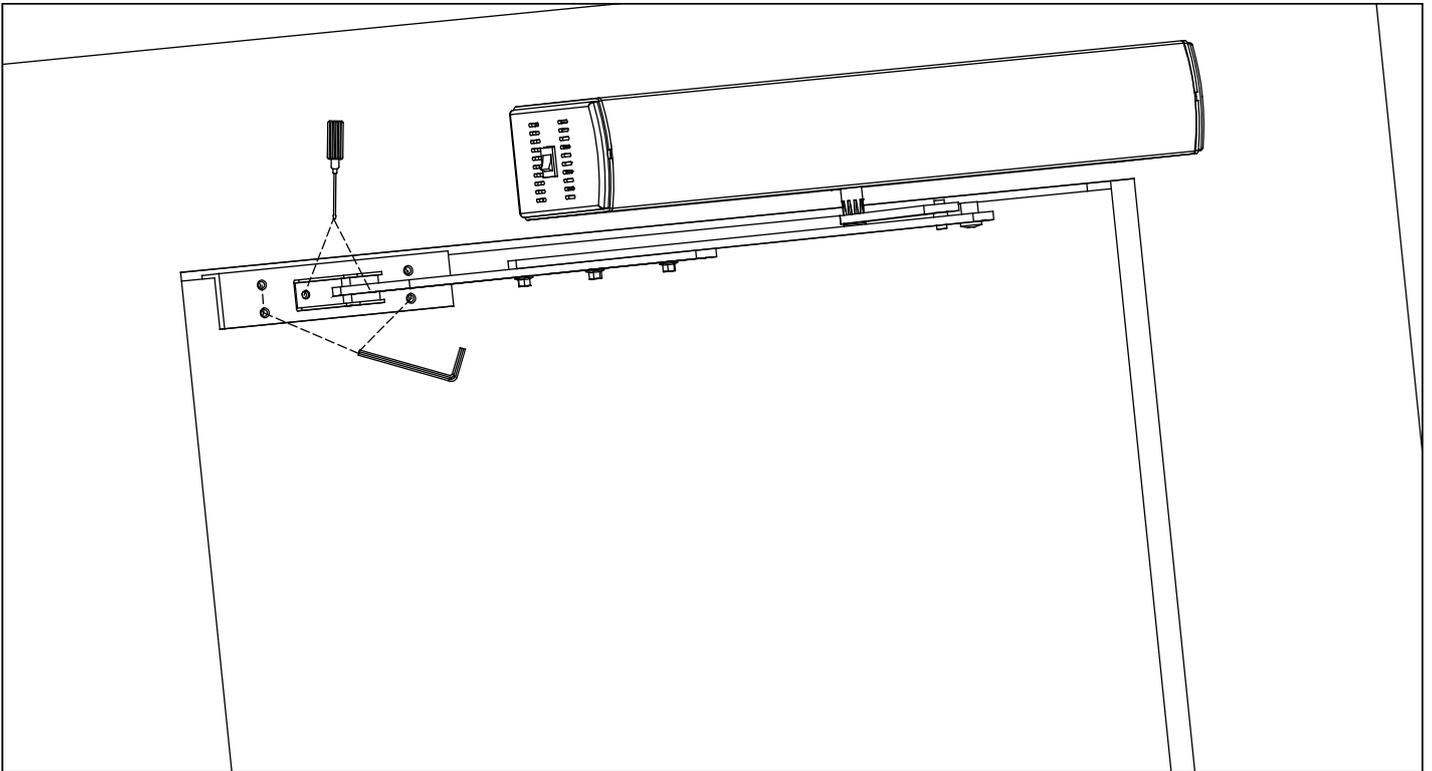
6.6 Instalación del brazo de tracción solo cristal



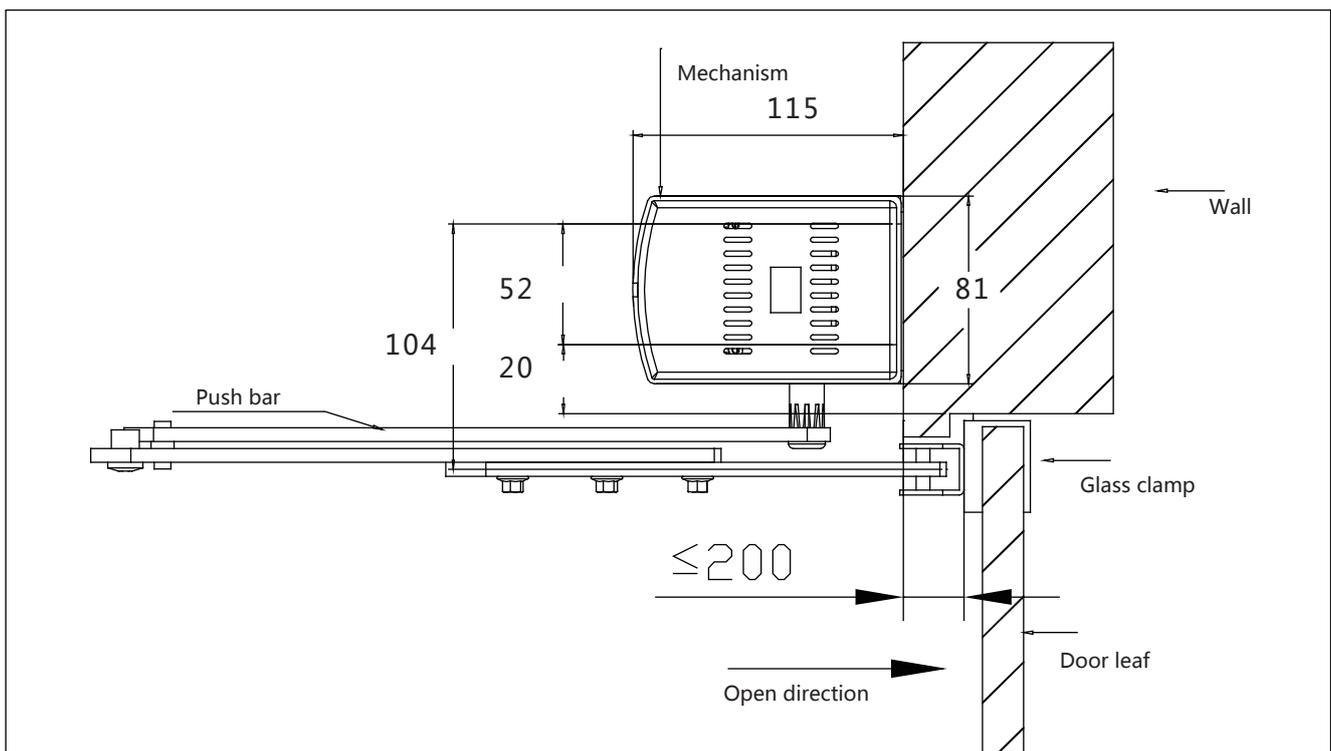
Atención: La fijación del perfil para la sujeción del cristal debe fijarse con 4 tornillos (M6*12) como indica la figura.

6. INSTALACIÓN DEL MECANISMO

6.6 Instalación del brazo de tracción solo cristal

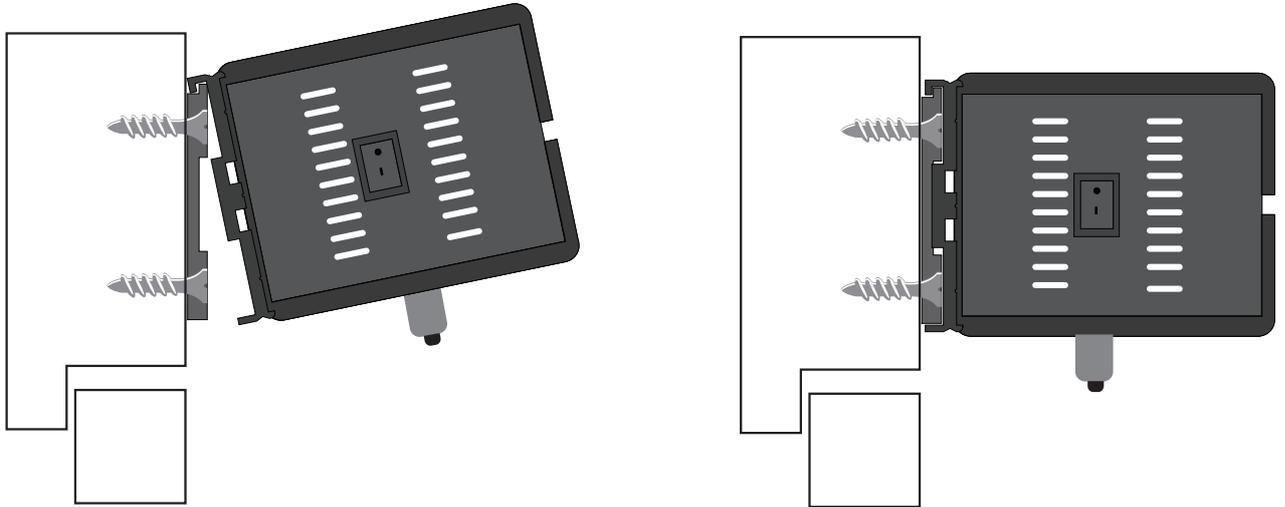


Atención: La fijación del perfil para la sujeción del cristal debe fijarse con 4 tornillos (M6*12) apretados firmemente y la fijación del brazo articulado con 2 tornillos (M5*8) como indica la figura.



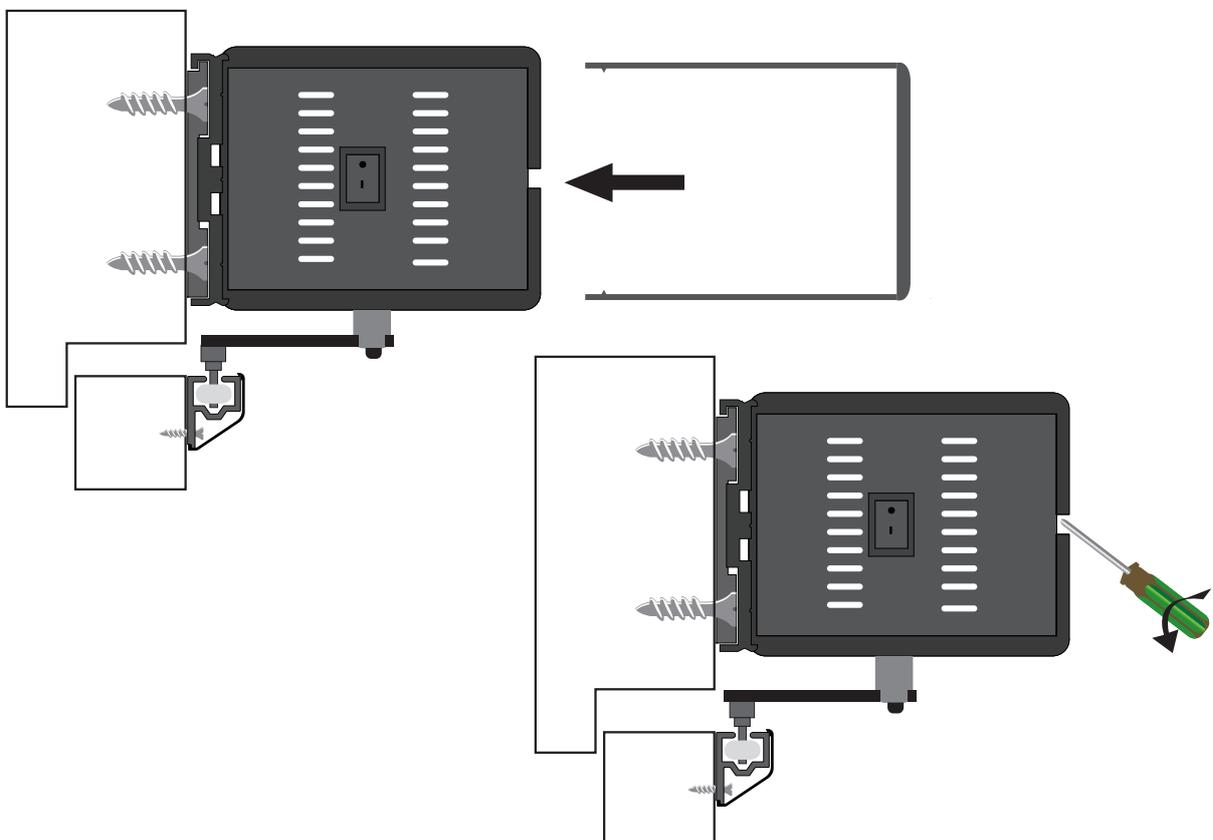
6. INSTALACIÓN DEL MECANISMO

6.7 Fijación del mecanismo



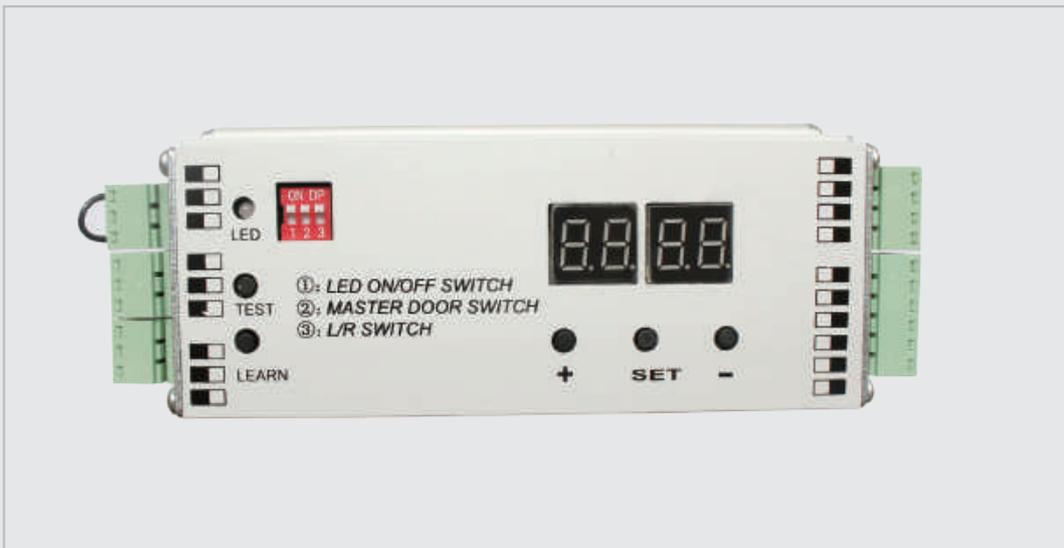
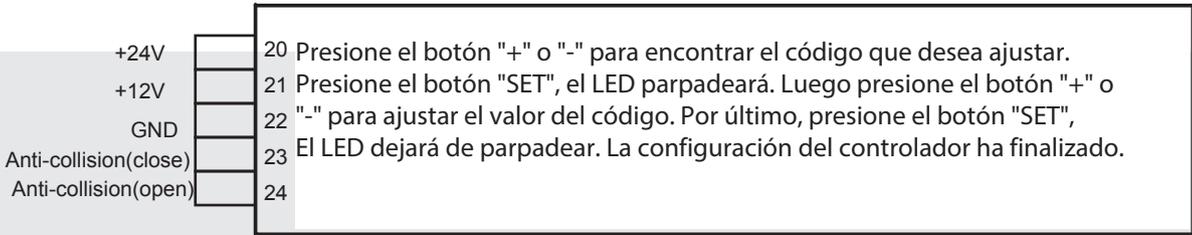
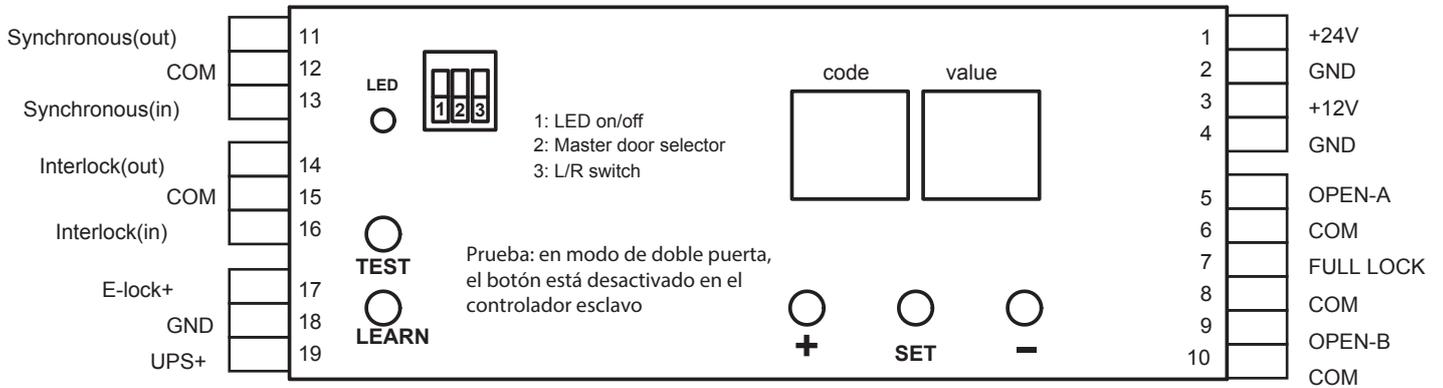
Cuelgue el mecanismo en la tapa de fijación como indica la figura.

6.8 Fijación de la tapa/cobertor y tapas laterales



7. DIAGRAMA DE CONEXIONES

TERMINALES DE CONEXIÓN



7. DIAGRAMA DE CONEXIONES

Inter-lock (maestro-esclavo)



Sincronizacion



Er03 el cable sincronico no esta bien conectado

En modo apertura simple conectar un puente entre 11 y 13

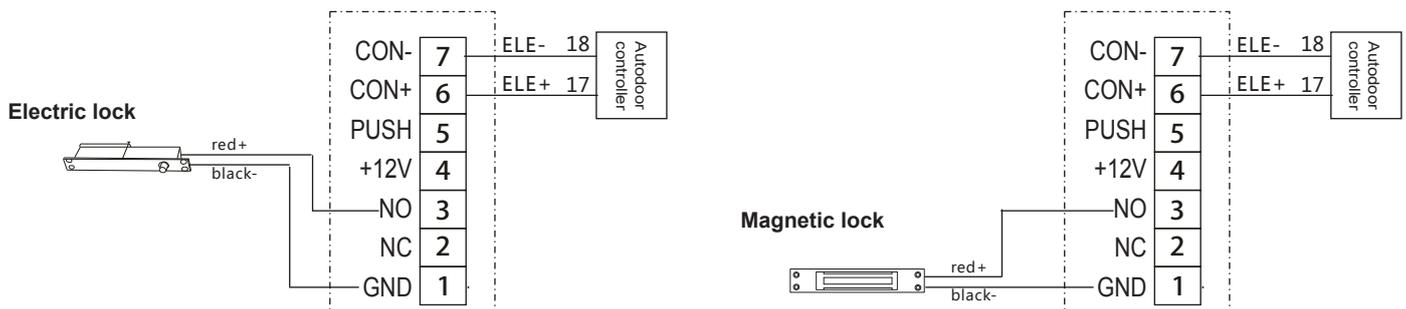


Dr12 Dr 13 No conectar puente entre 12 y 13

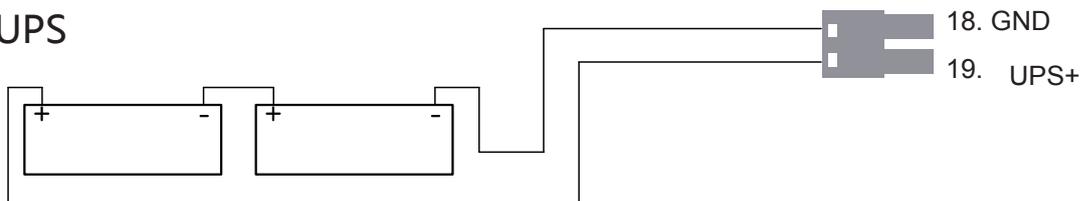


Conexión de electrobloqueo y electro iman

Atención: Max. 800mA. 3A,5A.



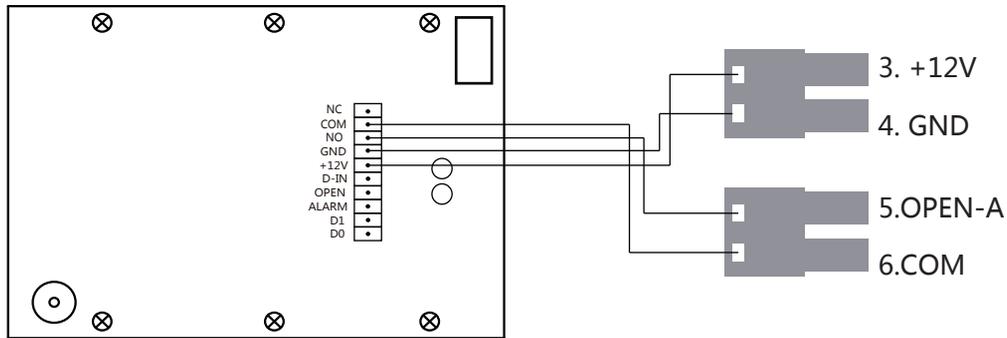
UPS



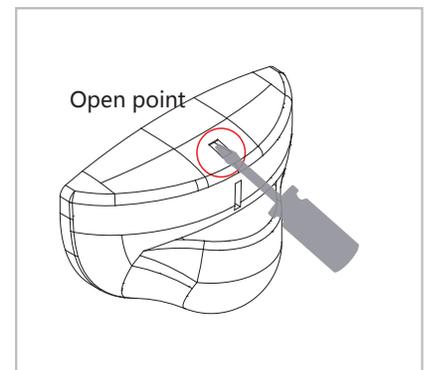
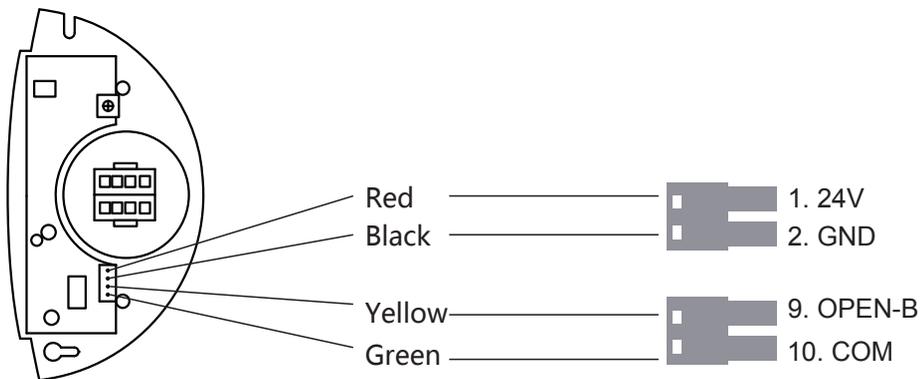
7. DIAGRAMA DE CONEXIONES

Conexión solo salida

AK04

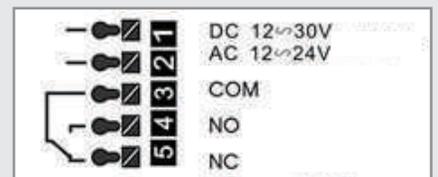
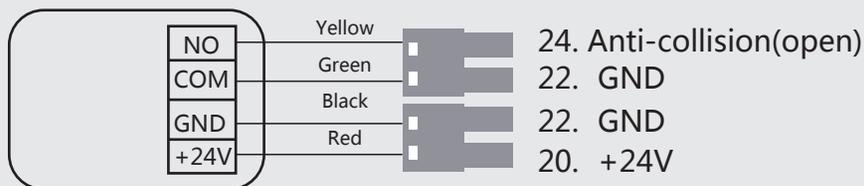


MS04

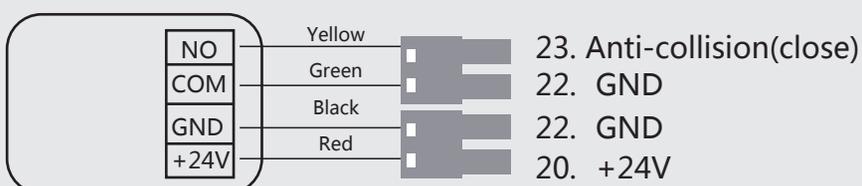


Conexión presencia anti-colisión

Sensor anti-colisión al abrir



Sensor anti-colisión al cerrar

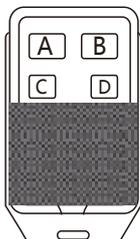


Top scan terminal

- 1 Red
- 2 Black
- 3 Green
- 4 Yellow

7. DIAGRAMA DE CONEXIONES

Funciones del control remoto



FC04B:

A: Siempre abierto

B: Automatico

C: Abrir y cerrar con impulso

D: Bloqueo (cerrado)

Agregar el control remoto:

1. Siga presionando el botón de aprendizaje APRENDER, suelte el botón hasta que el LED se vuelva rojo, luego presione cualquier botón del control remoto, se agregará después de que suene el flash LED y el zumbador

2. Mantenga presionado cualquier botón en el control remoto, y siga presionando el botón APRENDER en el control remoto al mismo tiempo, suelte el botón APRENDER hasta que el LED se vuelva rojo, se agregará el control remoto después de que el flash LED y el timbre suenen

Borrar el control remoto:

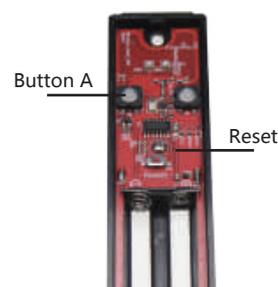
mantenga presionado el botón de aprendizaje A 5 segundos, toda la memoria remota se eliminará después de que el LED parpadee 3 veces.

A type



Please check the DIP switch if it's same as the image shown (during setting process)

B type(optional)



Selección de función del botón inalámbrico

1. Retire la batería
 2. Mantenga presionado el botón "Restablecer"
 3. Inserte la batería al mismo tiempo, el flash led rojo
 4. Mantenga presionado el botón A, el led rojo se apaga unos 5 segundos, Luego parpadea de nuevo
 5. Suelte el botón Restablecer y el botón A, la configuración está hecha
- Importancia: el botón "Restablecer" se mantiene presionado hasta que finaliza la configuración completa

NOTAS:

1. Receptor incorporado.
2. Función única de salida:
Conecte el sensor o botón externo al terminal "Open-B", conecte el sensor o botón interno al terminal "Open-A". Luego presione el botón "bloqueo completo" en el control remoto
3. Cuando tenemos dos puertas y queremos que estén sincronizadas, el cable síncrono se debe conectar, consulte el manual para las conexiones.. Encender, asegurar la configuración en ambos. Si el controlador es el mismo. Si la velocidad es diferente durante la operación, ajuste levemente la velocidad de apertura / cierre, abra / cierre comprobando la velocidad y tiempo de apertura
4. Cuando tenemos dos puertas sincronizadas, el control remoto debe aprender ambos controladores, para controlar dos puertas al mismo tiempo
5. En modo de doble apertura, los accesorios deben conectarse a ambos controladores, conexión paralela,

8. AJUSTE DE DATOS (CONFIGURACIÓN)



Código	Rango de valores	Valores por defecto	Descripción
01	30-99	60	Velocidad apertura (velocidad al abrir)
02	30-99	50	Velocidad cierre (velocidad al cerrar)
03	1-30	10	Velocidad desaceleración al abrir
04	1-30	10	Velocidad desaceleración al cerrar
05	10-50	30	Angulo desaceleración al abrir
06	10-50	30	Angulo desaceleración al cerrar
07	0-60	2	Tiempo pausa (tiempo cierre automatico)
08	2...8	3	Tiempo retraso inicio (cuando existe bloqueo) 1-4s 1=0,5seg
09	0,1,2...8	2	Tiempo bloqueo (tiempo accionamiento bloqueo) 0-4s 1=0,5seg
10	0,1	0	Tipo de bloqueo (0=bloqueo con mando 1=bloqueo automatico al cerrar)
11	0,1	1	Funcion push and go (0= activado 1=desactivado)
12	1,2,3,4,5	2	Deteccion de obstaculos optimizada para exteriores (viento)
13	1,2,3,4,5	2	Mantenimiento fuerza puerta cerrada
14	1,2,3,4,5	3	Fuerza anticolidión
15	5-30	15	Velocidad de aprendizaje
16	0,1,2...10	4	Intervalo de trabajo entre maestro y esclavo (0-1s, 1=0,1seg) En la puerta maestra la configuración funciona cuando cierra. En la puerta esclava la configuración funciona cuando abre.

9. LECTURA DISPLAY

SOLO 1 HOJA

LED display	Lectura
Dr11	No hay problema
Dr12 or Dr13	Terminal 11 y 13 no están puenteados
Er01	Fusible protección del controlador
Er02	El motor tiene un problema

DOBLE PUERTA (MAESTRO-ESCLAVO)

LED display	Lectura
Dr12	Puerta maestra
Dr13	Puerta esclava
Er01	Fusible protección del controlador
Er02	El motor tiene un problema
Er03	Problema en la sincronización
Er04	Maestro y esclavo tienen problemas

10. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Sintomas	Causas	Comprobación	Soluciones
La puerta abre y cierra con problemas	Velocidad de abrir / cerrar demasiado lenta	Comprobar velocidad abrir/cerrar	Aumentar velocidad
	Velocidad de aprendizaje muy rapida	Comprobar velocidad aprendizaje	Bajar velocidad
	Resistencia en la puerta	Comprobar si hay algun obstaculo	Limpiar/quitar obstaculo
Golpe al final del recorrido de apertura/cierre/ stop	Comprobar velocidad desaceleración		Bajar velocidad desaceleración
	Perdida posición stop		Fijar topes
Motor no funciona Limpiar/quitar obstaculo	Sin alimentación	Comprobar conexion entrada,terminal motor y controlador	Conectar alimentación
	Velocidad aprendizaje muy lenta		Subir velocidad aprendizaje
	Puerta bloqueada	Comprobar que no hay obstaculo	Desbloquear puerta
	Obstaculo en la guía	Comprobar que no hay obstaculo	Limpiar/quitar obstaculo
	Resistencia en la puerta		Quitar alimentación y mover la puerta manualmente
La puerta no abre	Obstáculo en el radio de la puerta		Limpiar/quitar obstáculo
	Aprendizaje lento de la velocidad		Ajustar velocidad



