

## Parámetros técnicos

### 1. Parámetros técnicos

Voltaje: 220 V/CA  $\pm 10\%$ , 50/60 Hz Consumo:

máx. 75 W, en espera 3 W Unidad de

accionamiento: motor de 24 V CC Ángulo de

apertura:  $80^\circ - 100^\circ$

Tiempo de apertura (velocidad): 3-7s  
ajustable

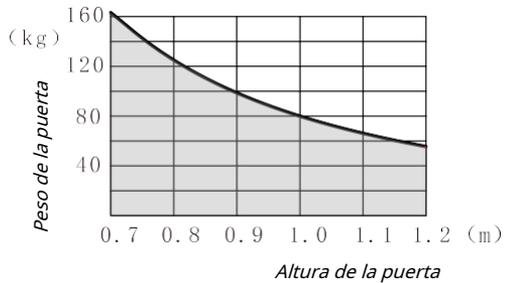
Tiempo de cierre (velocidad): 3-7 s  
ajustable

Tiempo de apertura: 0,5-30 s  
ajustable

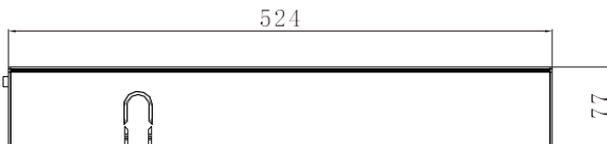
Temperatura:  $-20^\circ\text{C} - 45^\circ\text{C}$

Humedad:  $\leq 85\%$

### 2. Adaptable para puertas: peso y altura

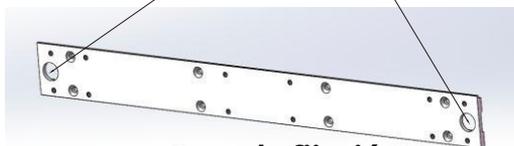


### 3. Dimensiones



## Descripción del componente

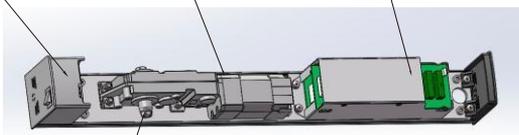
Perforación para cables



**Base de fijación**

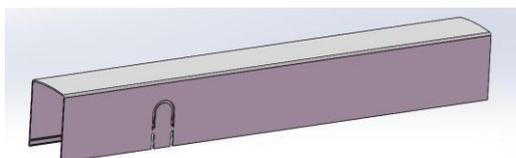
Alimento

Controlador de motor

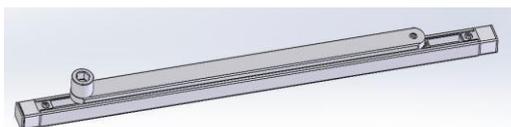


Eje de salida

**Motor**



**Cobertura**



**Brazo de tracción - apertura interior**

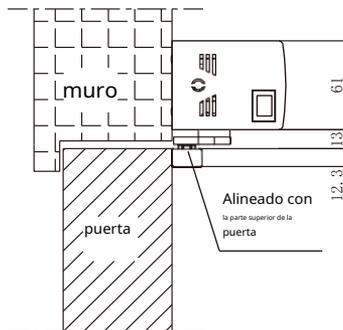
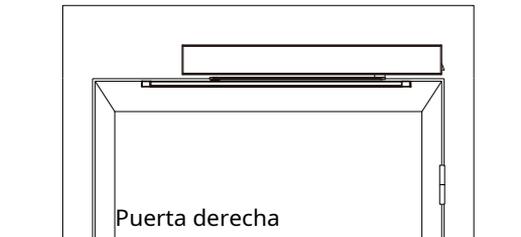
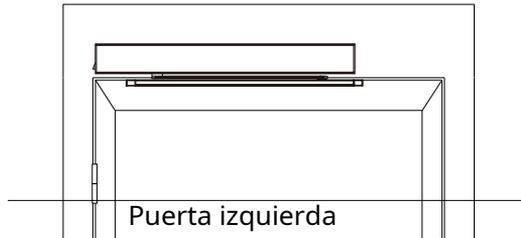


**Brazo de empuje - apertura hacia afuera**

## Instalación mecánica (brazo de tracción)

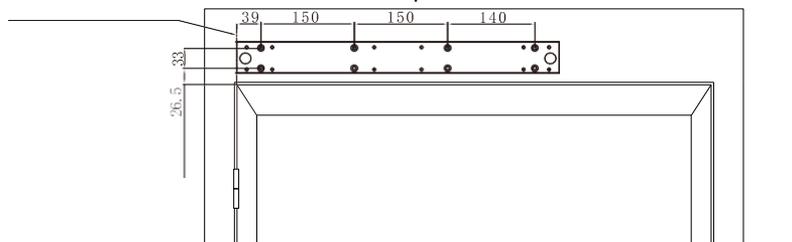
### 3.1. Ejemplo de instalación

Adecuado para hojas de puerta que se abren hacia el interior (la unidad de accionamiento se fija dentro de la habitación)



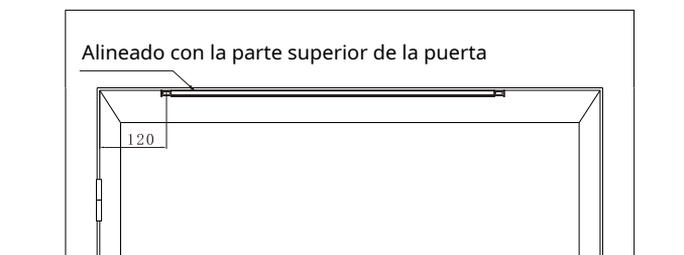
### 3.2. Instalación de la placa de fijación

Alineado con el borde vertical de la puerta

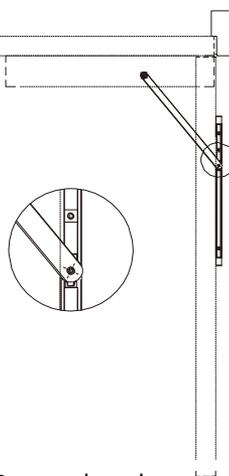


### 3.3. Instalación del brazo de tracción

Alineado con la parte superior de la puerta



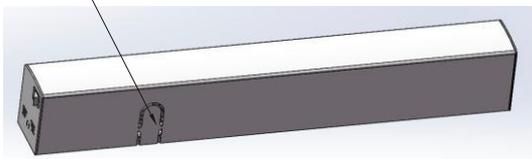
Mueva el tope para ajustar el ángulo de apertura de la puerta (el tope está a la izquierda en la apertura izquierda)



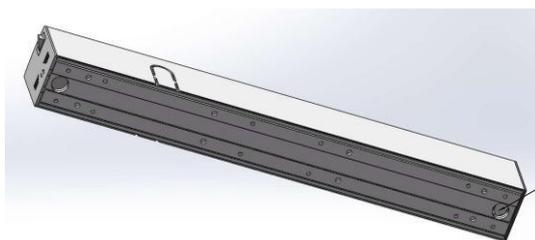
ej. Puerta derecha

### 3.4. Instalación del motor

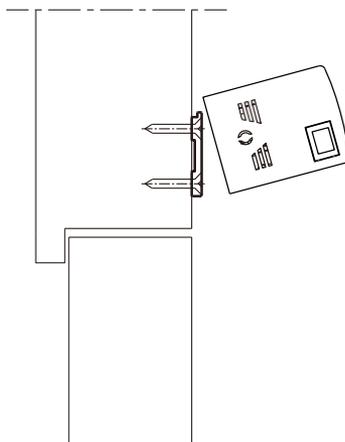
Determine la dirección del eje de salida de la unidad motriz según la dirección de apertura de la puerta. Use alicates de punta fina y otras herramientas para abrir el deflector en un lado de la cubierta; luego, use una herramienta de mango largo, como una llave inglesa.



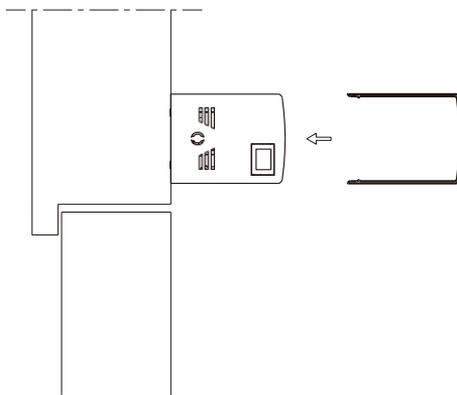
ranura, para abrir la tapa desde aquí.



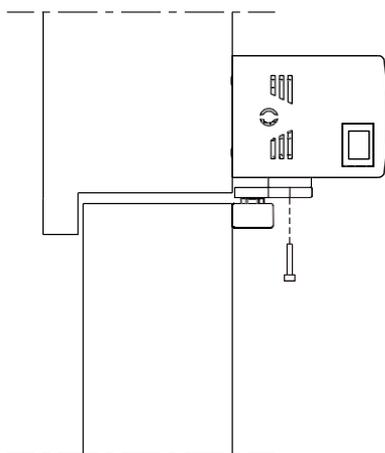
Utilice una herramienta de mango largo, como un destornillador, para abrir la cubierta desde aquí.  
(¡Sólo aquí!)



### 3.5. Instalación del techo

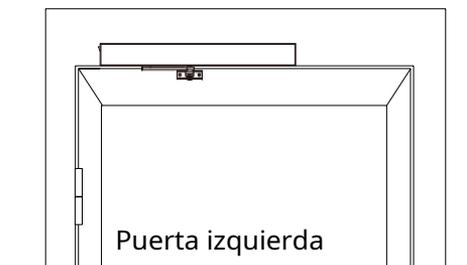


### 3.6. Conexión del motor y el brazo

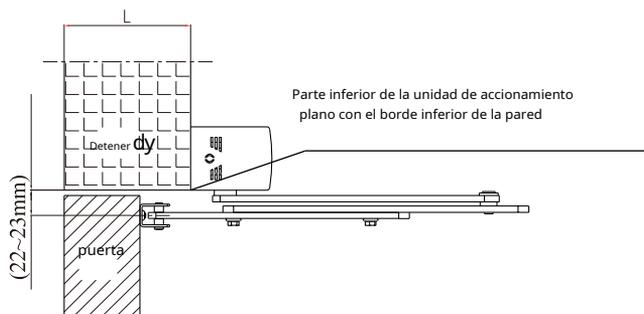
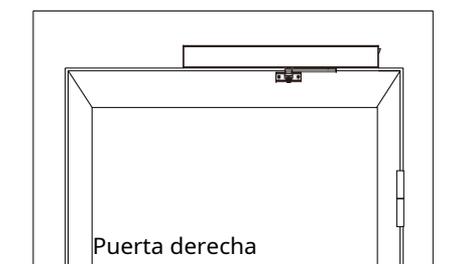


## Instalación mecánica (brazo de empuje)

### 4.1. Ejemplo de instalación

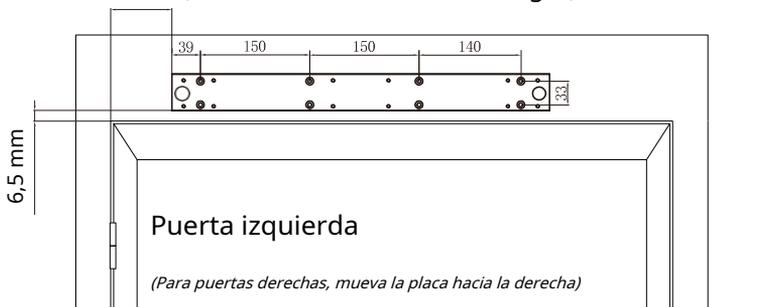


4.2. Adecuado para hojas de puerta que abren hacia afuera (la unidad de accionamiento se fija dentro de la habitación).

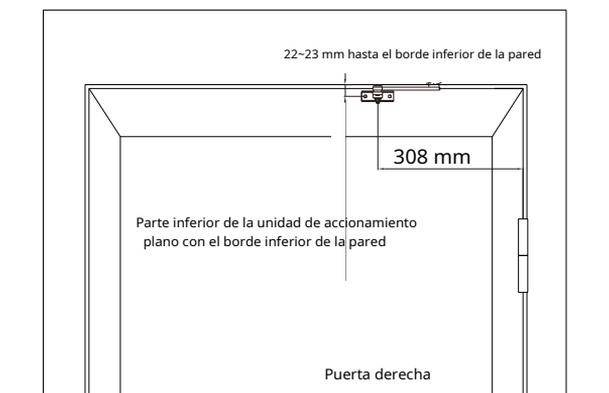


Espesor de pared  $L = 0 \sim 210 \text{ mm}$

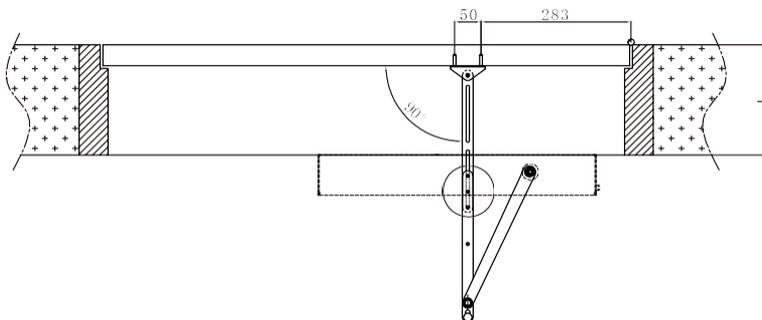
### 4.3. Instalación de la placa de fijación 70mm (distancia al centro de la bisagra)



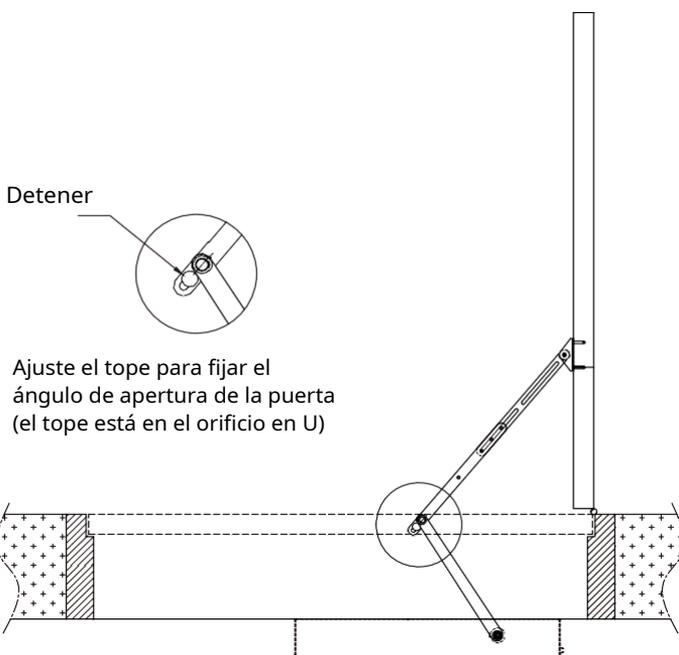
### 4.4. Instalación del brazo



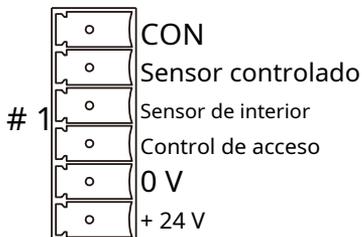
El asiento de fijación del brazo de empuje se fija a la hoja de la puerta con dos tornillos para madera de cabeza redonda, según el tamaño que se muestra en el diagrama. (Si la puerta es de acero, fije el asiento con tornillos de cruz M6x15).



Afloje los cuatro tornillos de sujeción para ajustar la longitud del brazo de empuje de acuerdo con la profundidad "L" del marco de la puerta, haga que el ángulo entre el brazo de empuje y la hoja de la puerta sea de 90° como se muestra en el diagrama a continuación.



## Conexión eléctrica



Los puertos "+24V" y "0V" emiten un voltaje de CC de 24 V y la potencia de salida total no supera los 25 W;

Cuando se introduce una señal entre el "Sensor controlado" y el "COM", la puerta se abre;

Cuando se introduce una señal entre "Sensor interno" y "COM", la puerta se abre;

Cuando se introduce una señal entre "Control de acceso" y "COM", la puerta se abre;

**Nota: Cuando el interruptor de función está configurado en modo "Salir", la señal "Controlado por sensor" está protegida; cuando el interruptor de función o el control remoto está configurado en modo "Bloqueo", tanto la señal "Controlado por sensor" como la señal "Sensor interno" están protegidas.**



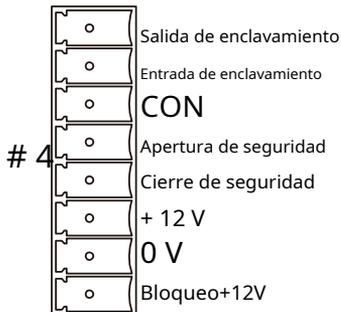
Cuando se necesita utilizar la función de sincronización de puerto dual, después de que se hayan depurado los dos puertos, configure el puerto maestro "n1:02,n2:2", el puerto esclavo "n1:02,n2:C" y conecte el puerto de sincronización:

Puerto maestro "SYNC in" con puerto esclavo "SYNC out", puerto maestro "COM" con puerto esclavo "COM", puerto maestro "SYNC out" con puerto esclavo "SYNC in".



La batería de respaldo es una fuente de alimentación de emergencia y se selecciona una fuente de alimentación de 24 V CC con una corriente de carga de menos de 800 mA como batería de respaldo.

Cuando necesite utilizar la función de interbloqueo de doble puerta (es decir, la otra puerta solo puede abrirse después de que una puerta esté completamente cerrada), debe conectar las puertas de interbloqueo: la "salida de interbloqueo" de una puerta con la "entrada de interbloqueo" de la otra puerta, "COM", están conectadas entre sí.



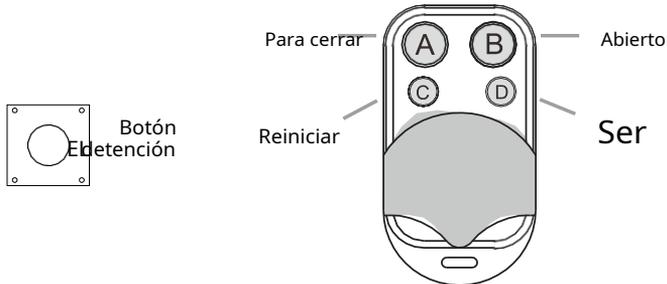
Apertura de seguridad: Durante el proceso de apertura de la puerta, se ingresa una señal cerrada entre "Apertura de seguridad" y "COM", la puerta se detiene, cuando esta señal se desconecta, la puerta continúa abriéndose; Cierre de seguridad:

Durante el proceso de cierre de la puerta, se ingresa una señal cerrada entre "Cierre de seguridad" y "COM", la puerta se volverá a abrir;

Los puertos "+12V" y "0V" emiten una tensión de CC de 12 V, y la potencia de salida total es inferior a 10 W junto con la puerta con cerradura eléctrica. "Bloqueo +" y "0V" emiten una tensión de CC de 12 V. Cuando el control remoto o el interruptor de función están en "Bloqueo", o el parámetro "L" está en "Bloqueo automático" (bloqueo cada vez que se cierra la puerta), la tensión de salida o de corte es de 12 V (según el parámetro C del tipo de cerradura eléctrica: si está en "Bloqueo catódico E", se eliminan los 12 V al cerrar la hoja de la puerta; si está en "Bloqueo anódico P").

Se suministran 12 V CC cuando la hoja de la puerta está cerrada

## Comando IR



Instrucciones para la coincidencia de códigos entre el control remoto y el controlador de la unidad de transmisión: 1. Eliminar: mantenga presionado el botón "Código" hasta que deje de sonar el zumbador, suelte el botón.  
2. Coincidencia de código: Presione el botón "Código" y el timbre emitirá un pitido. En ese momento, presione cualquier botón del control remoto y el timbre dejará de sonar, lo que indica que la coincidencia de código se realizó correctamente.

Al usar el control remoto, el zumbador sonará durante 2 segundos.

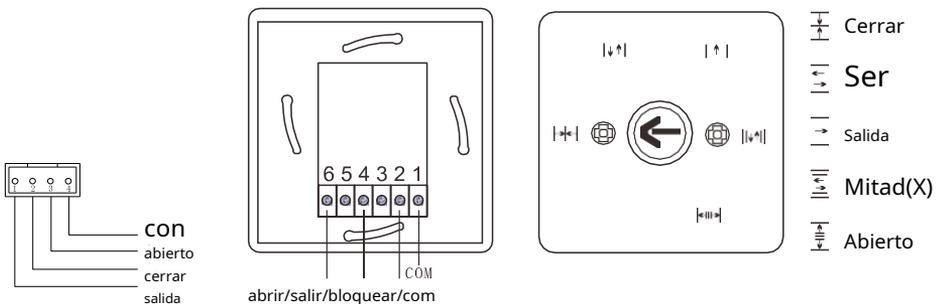
3. Función del botón del control remoto:

A: Bloqueo: las señales del "sensor" están protegidas y la puerta se bloqueará cuando esté completamente cerrada; B: Abierto: la puerta se mantiene abierta;

C: Reiniciar: volver al estado normal;

D: Automático: Presione, la puerta se abrirá y cerrará una vez

## Interruptor de función



### Relación entre señales:

Nota: "Interruptor de función" y "Control remoto" se utilizan para configurar el estado de la puerta; generalmente, elija uno de ellos.

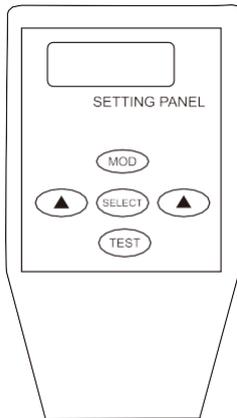
En caso de utilizar el "Interruptor de función":

Señal Interruptor F	Sensor de la controlador	Sensor interno	Acceso	puerta cerrado
 Salida	×	✓	✓	✓
 Cerrar	×	×	✓	✓
 Abierto	×	×	×	×
 Ser	✓	✓	✓	×

En caso de utilizar "Control remoto":

Señal Control R	Sensor de la controlador	Sensor interno	Acceso	puerta cerrado
Abierto	×	×	×	×
Cerrar	×	×	✓	✓
Reiniciar	✓	✓	✓	×

## Ajuste de parámetros



Conecte el panel de configuración al controlador de la puerta y ajuste los parámetros:

**MOD:** Presione la tecla "MOD" para ingresar al menú

**▲/▼:** Cambiar menú, Botón arriba/abajo

**SELECT:** Confirmar

**TEST:** Pruebe el estado de funcionamiento del puerto una vez completado el configuración de parámetros.



