

⚠ ADVERTENCIA

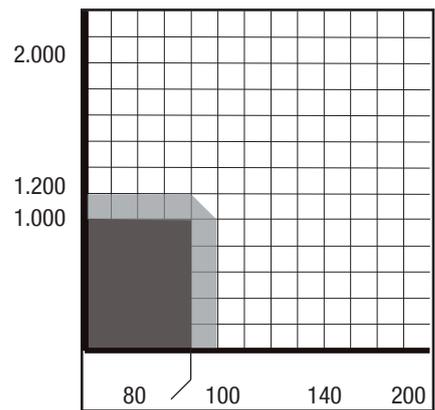
! La instalación y el ajuste deben realizarse de acuerdo con el Manual de instalación. El descuido en la instalación y el ajuste provocará accidentes tales como incendios, descargas eléctricas o caídas de las puertas.

- 1 Parámetros técnicos
- 2 Componentes
- 3 Pasos de instalación
 - 3.1 Demostración de instalación
 - 3.2 Instalación de la placa inferior
 - 3.3 Instalación de barra de tracción
 - 3.4 Instalación de la barra de empuje
 - 3.5 Instalación del mecanismo
 - 3.6 Instalación de la cobertura
 - 3.7 Diagrama del cableado
- 4 Configuración de datos
- 5 Función del control remoto
- 6 Instrucciones de los LED

1. PARAMETROS TECNICOS

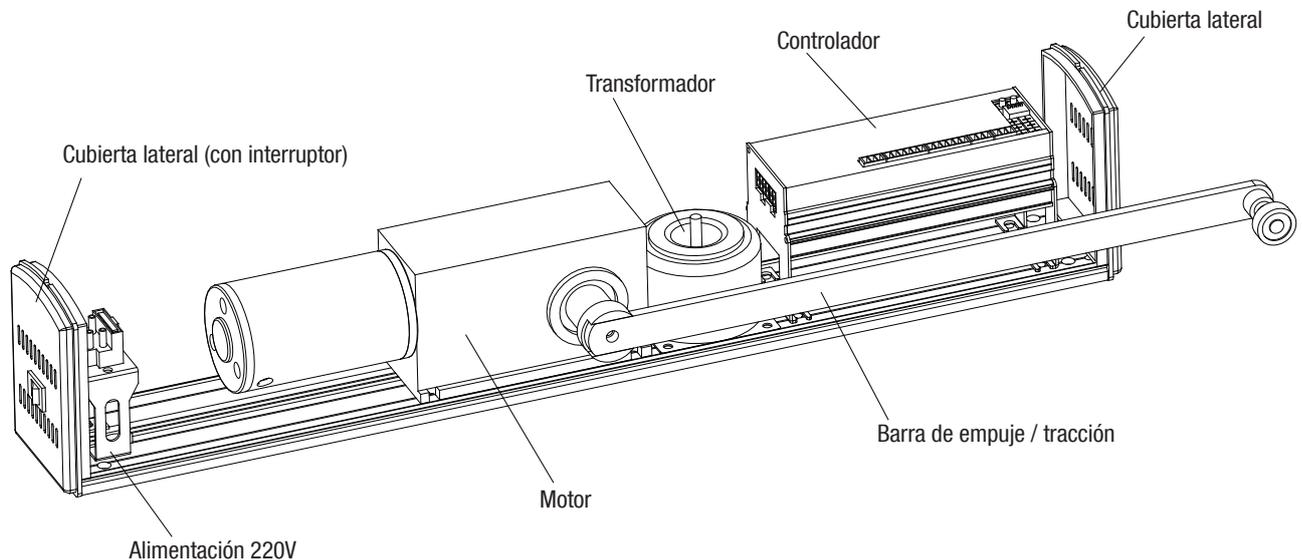
Potencia: AC 200V-240V
 Tiempo de apertura: 3-7s/90°
 Duración tiempo de apertura: 1-20s
 Temperatura: -20°C - +55°C
 Tipo de protección: IP12D
 Peso neto: 5.5kg
 Barra de tracción 0.9kg
 Barra de empuje (optional) 0.9kg

Tamaño del producto: 618*81*115mm
 Max ángulo de apertura: 110°
 mm = Ancho de puerta
 kg = Peso de puerta



Rango sugerido Rango limite

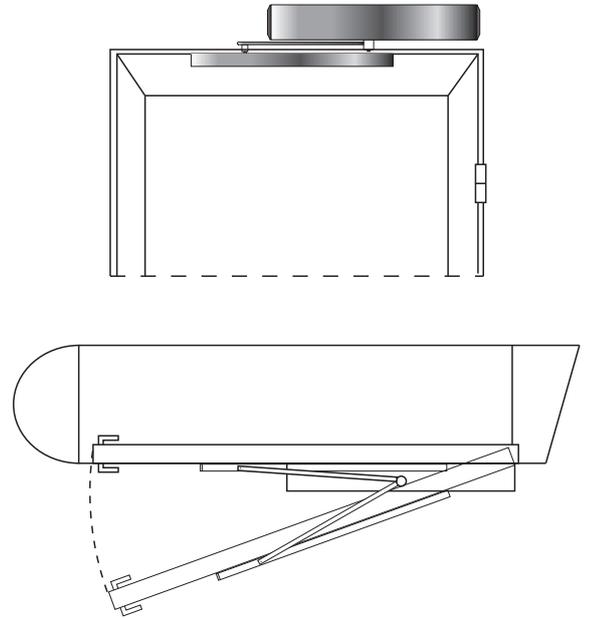
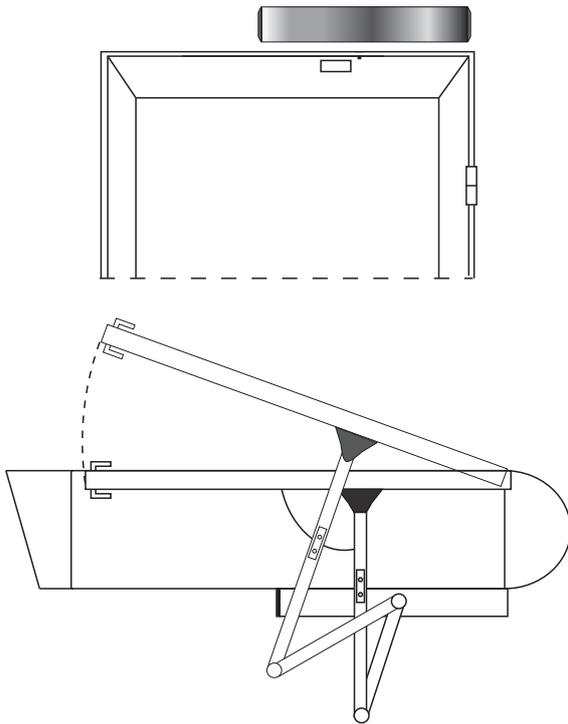
2. COMPONENTES



3 PASOS DE INSTALACIÓN

3.1 Demostración de instalación

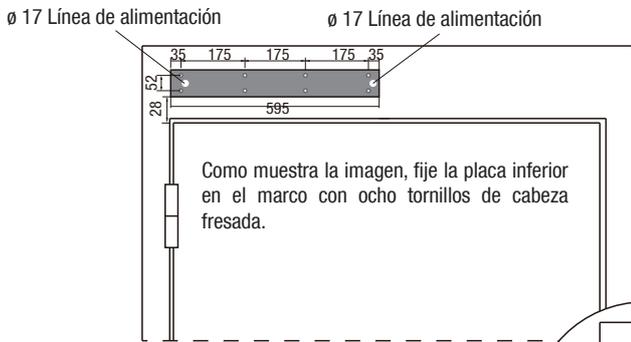
Instalación de la barra de tracción, utilizada para abrir las puertas hacia adentro (Mecanismo interno)



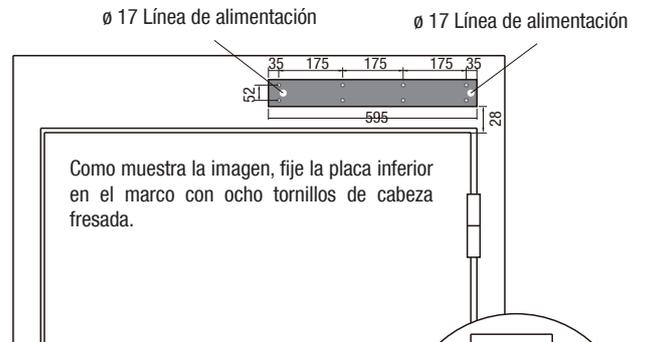
Instalación de la barra de empuje, utilizada para abrir las puertas hacia afuera (Mecanismo interno)

3.2 Instalación de la placa inferior

Instalación del tipo con barra de tracción.

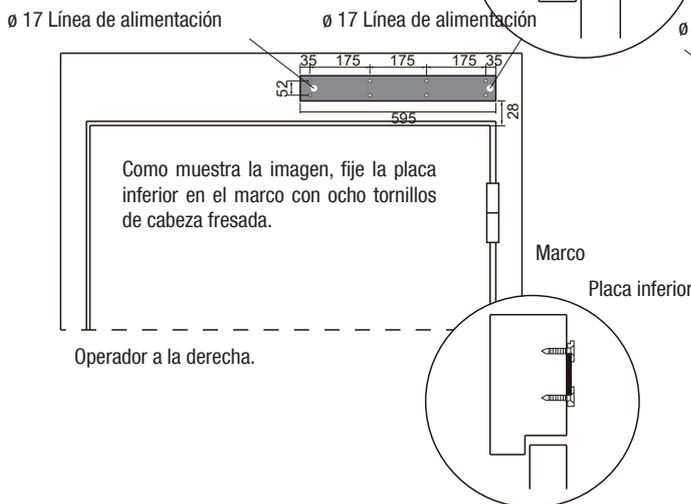


Operador posición izquierda

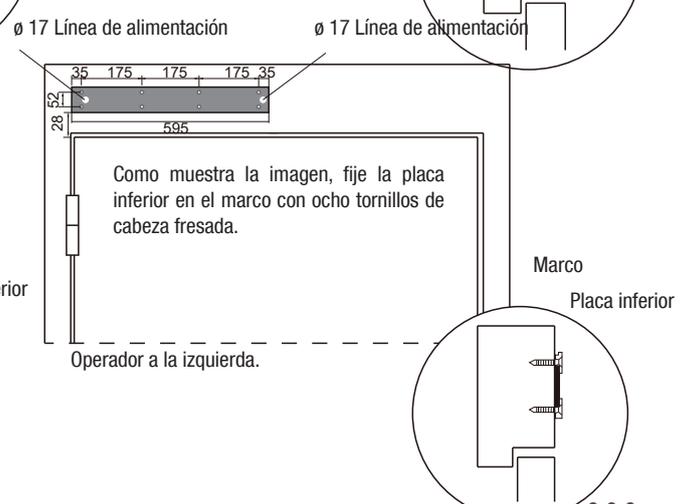


Operador posición derecha

Instalación del tipo con barra de empuje.

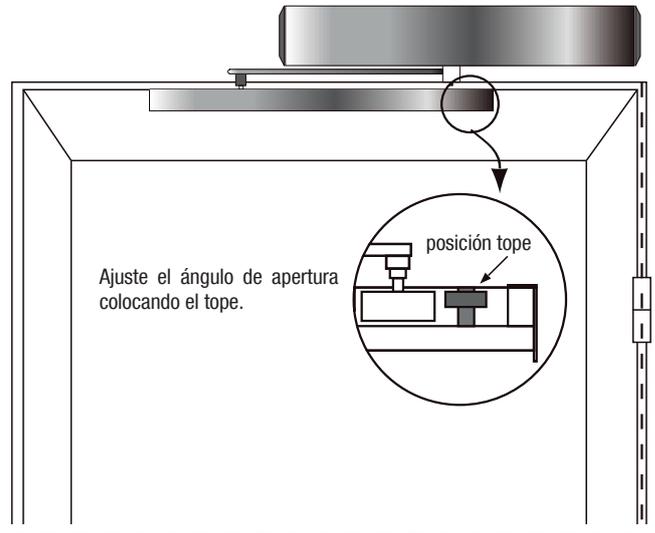
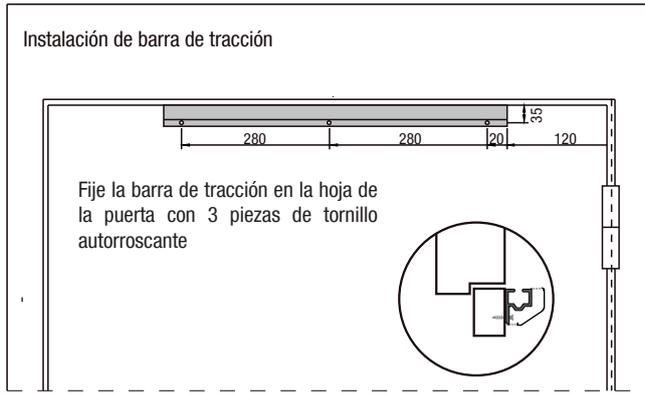


Operador a la derecha.

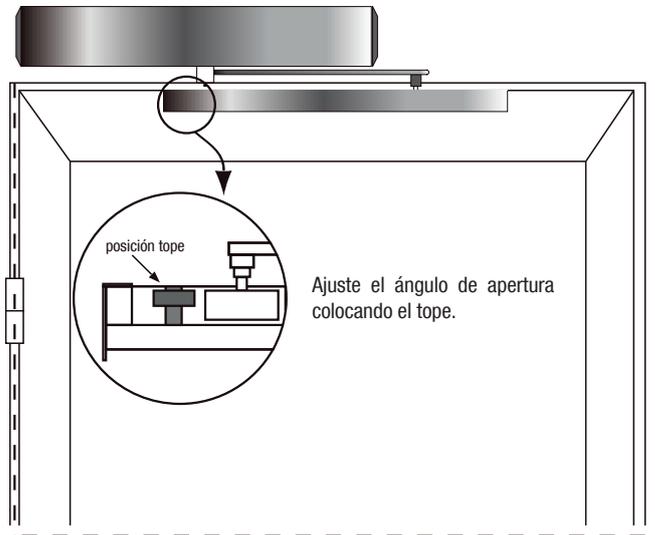
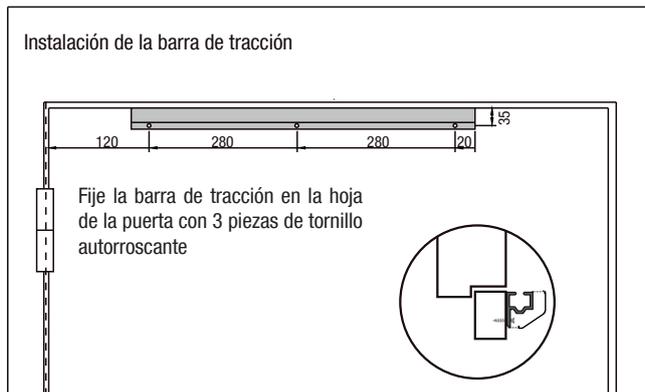


Operador a la izquierda.

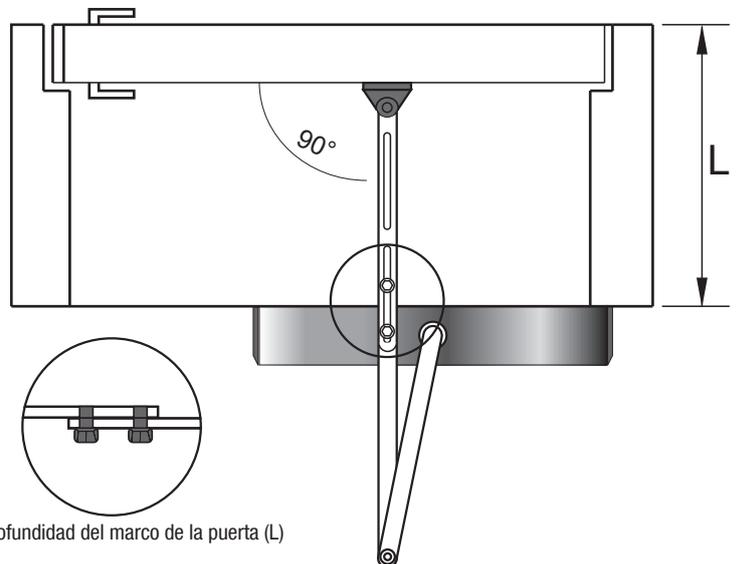
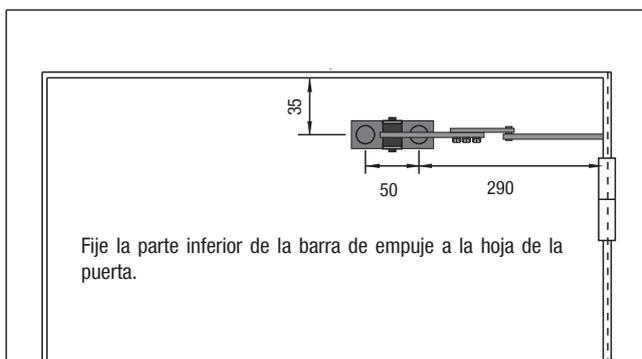
3.3 Instalación de la barra de tracción (Lado Derecho)



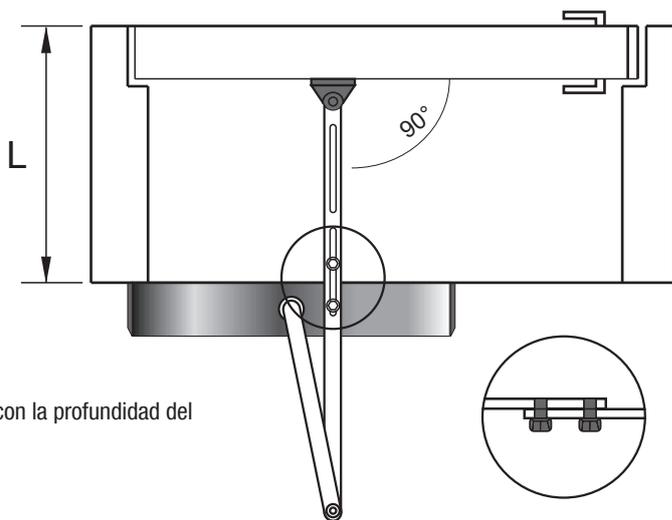
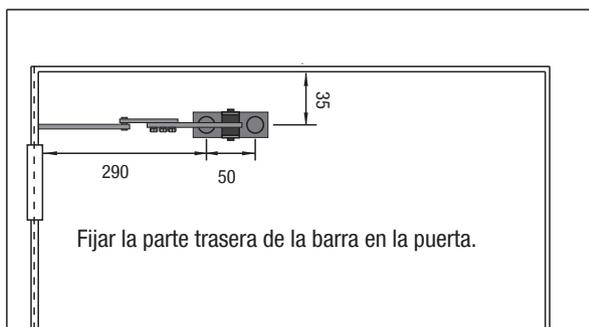
3.3 Instalación de la barra de tracción (Lado Izquierdo)



3.4 Instalación de barra de empuje (Lado derecho)

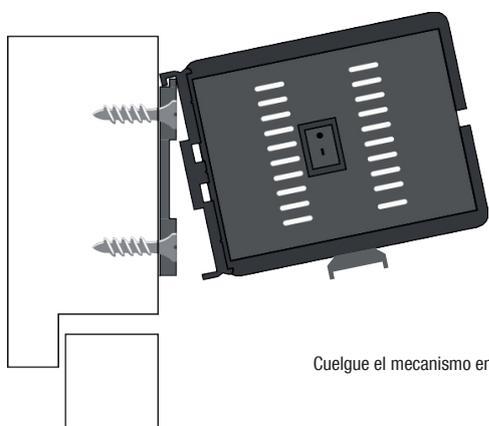


3.4 Instalación de la barra de empuje (Lado izquierdo)

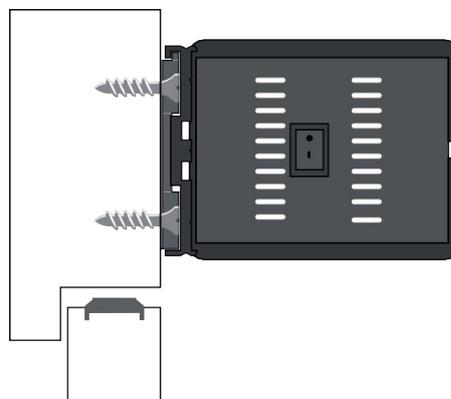


Ajuste la longitud de la barra de empuje con dos tornillos de acuerdo con la profundidad del marco de la puerta

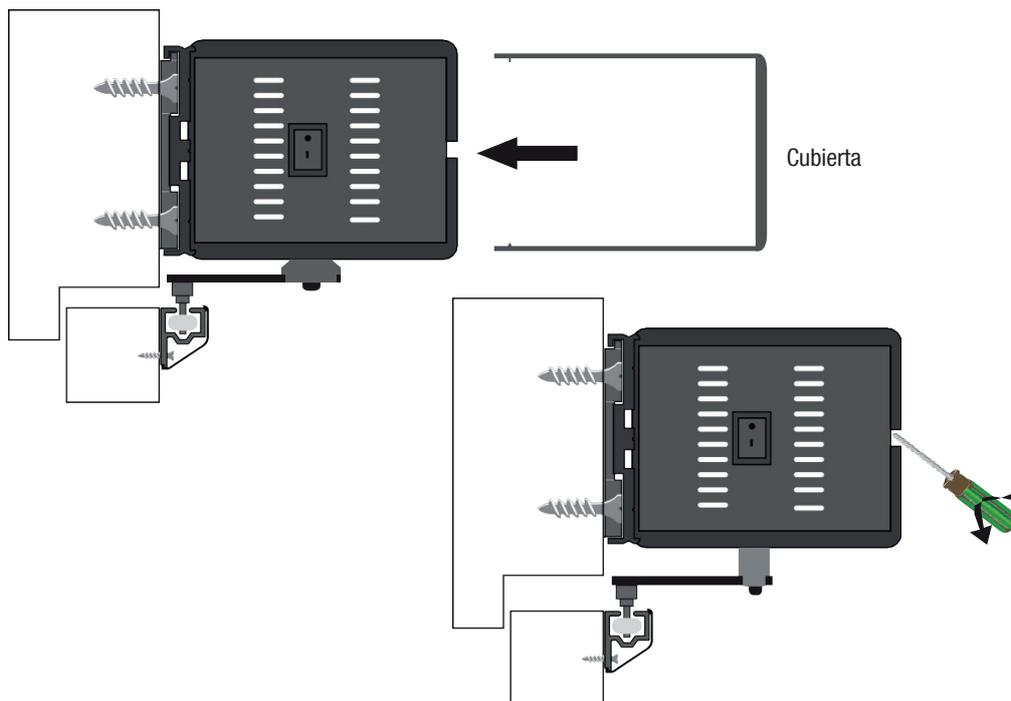
3.5 Instalación del mecanismo



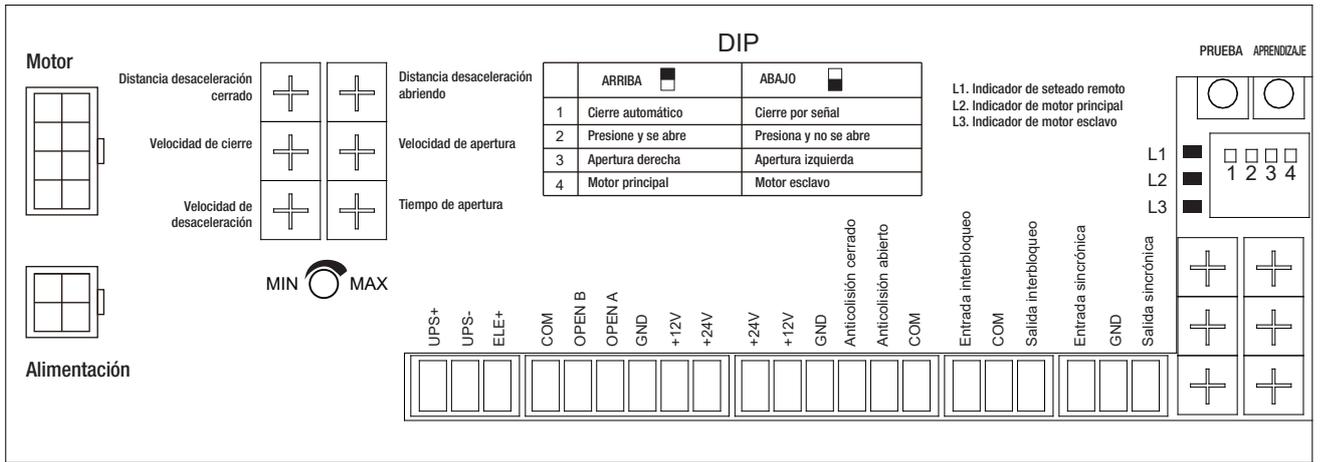
Cuelgue el mecanismo en la cubierta de la base fijada con tornillos



3.6 Montaje y desmontaje de la cubierta superior del mecanismo



3.7 Diagrama del cableado



Entrelazado

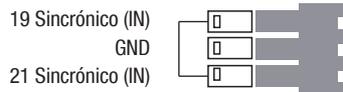


Sincrónico

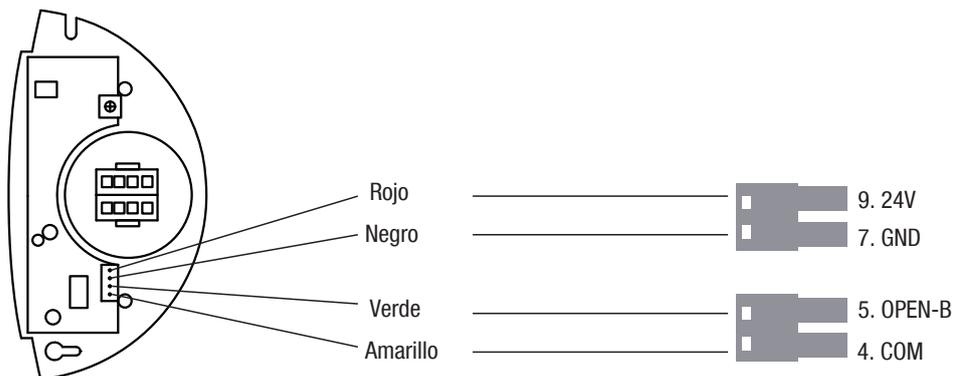


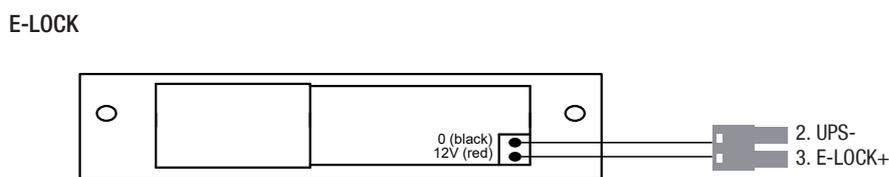
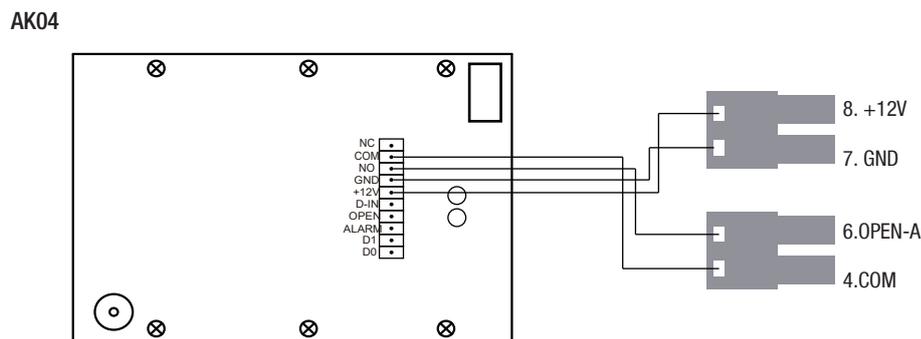
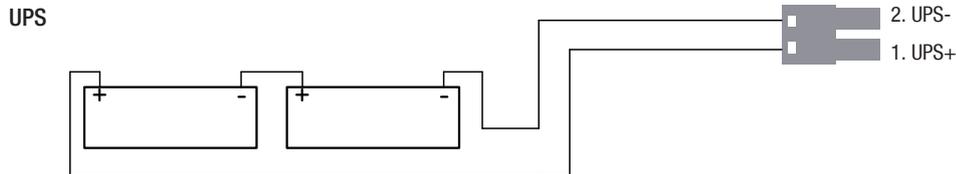
Atención: el controlador emitirá una alarma mientras la línea sincrónica no se conecte o el zumbador de conexión no emita un pitido, los LED rojo y verde parpadearán 3 veces en 4 segundos

En modo simple: conectar con un Puente los terminales 19 y 21

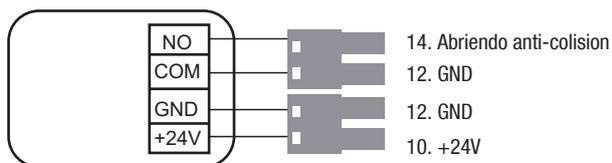


Sensor de microondas 24G

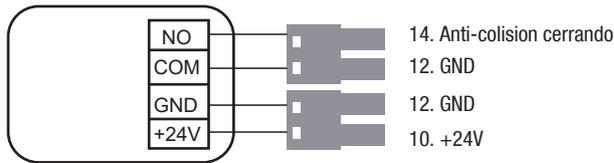




Sensor anti-colisión en apertura



Sensor anti-colisión en cierre



4 CONFIGURACION DE DATOS

Motor

Distancia desaceleración cerrado:

Velocidad de cierre:

Velocidad de desaceleración:

MIN MAX

DIP

	ARRIBA	ABAJO
1	Cierre automático	Cierre por señal
2	Presione y se abre	Presiona y no se abre
3	Apertura derecha	Apertura izquierda
4	Motor principal	Motor esclavo

PRUEBA APRENDIZAJE

L1. Indicador de seteador remoto
L2. Indicador de motor principal
L3. Indicador de motor esclavo

L1

L2

L3

1 2 3 4

Alimentación

UPS+	UPS-	ELE+	COM	OPEN B	OPEN A	GND	+12V	+24V	+24V	+12V	GND	Anticolisión cerrado	Anticolisión abierto	COM	Entrada interbloqueo	COM	Salida interbloqueo	Entrada sincrónica	GND	Salida sincrónica

- Velocidad de desaceleración cerrando: Aumenta la distancia en sentido horario.
- Velocidad de desaceleración abriendo: aumento de distancia en sentido horario.
- Velocidad de apertura: se incrementa en sentido horario.
- Velocidad de cierre: se incrementa en sentido horario.
- Velocidad de desaceleración: se incrementa en sentido horario.
- Tiempo de apertura: se incrementa en sentido horario (0-20s ajustable).

Interruptor DIP: La selección de las posiciones de los interruptores solo tiene efecto luego de reiniciar el sistema.

- E-LOCK: ARRIBA: bloquea automáticamente - ABAJO: Bloquea por señal.
- PRESIONE y PASE: ARRIBA: Activo - ABAJO: desactivo.
- L/R SWITCH: ARRIBA: abre a la derecha - ABAJO: abre a la izquierda. (Alimentación encendida, en modo standard la Puerta se mueve correctamente en la dirección de cierre. Por favor cambie la posición del Dip si la puerta se mueve en sentido de apertura).
- PRINCIPAL y ESCLAVO: ARRIBA: Motor principal - ABAJO: motor esclavo.

Botón en el controlador

Prueba: botón de prueba, presione para activar una ronda de apertura-cierre

Aprendizaje: botón de configuración remota

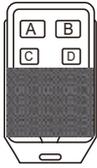
Indicador LED

L1: Indicador de configuración remota (Azul)

L2: indicador de unidad maestra, LED parpadea 1 vez en 4 segundos (Rojo)

L3: indicador de unidad esclava, LED parpadea 1 vez en 4 segundos (Verde)

5 FUNCIÓN DEL CONTROL REMOTO



FC04: A: SIEMPRE ABIERTO, B: AUTOMATICO, C: ABRE UNA VEZ, D: BLOQUEO COMPLETO

Agregue un control remoto:

1. Mantenga presionando el botón de aprendizaje APRENDER, suelte el botón hasta que el LED se vuelva azul, luego presione cualquier botón en el control remoto, se agregará el control remoto después de que el LED parpadee y el timbre suene.

2. Mantenga presionado cualquier botón en el control remoto, y mantenga presionado el botón APRENDER en el control remoto al mismo tiempo, suelte el botón APRENDER hasta que el LED se vuelva azul, el control remoto se agregará después de que el LED parpadee y el timbre suene.

Borrar control remoto: mantenga presionado el botón de APRENDER 5 segundos, toda la memoria remota se eliminará después del LED parpadee 3 veces.

(Consejo: Asegúrese de seguir presionando el botón de aprendizaje cuando borre la memoria remota)

A



Tipo A Compruebe que los interruptores dip estén igual que en la image mostrada (durante el proceso de configuración)

B (Opcional PB04)



Selección de funciones del botón inalámbrico (Trabaja con puerta batiente)

1. Quitar la batería.
2. Mantenga presionado el botón "configuración"
3. Inserte la batería al mismo tiempo, el led rojo parpadea.
4. Mantenga presionado el botón A, el led rojo se apaga unos 5 segundos, luego parpadea nuevamente.
5. Suelte el botón de configuración y el botón A, la configuración se realizó con éxito.

1. El receptor ha sido incorporado, solo necesita el control remoto para probar la función siempre abierta, automática, abierta una vez, función de bloqueo completo, y también se ajusta con el botón inalámbrico PB04 para abrir la puerta, cuando el controlador está completamente bloqueado, PB04 todavía puede activarse la puerta

2. Función solo salida: conecte el sensor externo o el botón al terminal "Open-B", conecte el sensor interno o el botón al terminal "Open-A". Luego presione el botón "bloqueo completo" en el control remoto

3. En el modo de doble apertura: conecte la línea sincrónica, consulte el manual. Encienda, asegúrese de que la configuración sea la misma. Si la velocidad de apertura y cierre no es la misma, ajuste la velocidad de apertura / cierre, velocidad de desaceleración de apertura / cierre, tiempo de retención abierto.

4. Cuando es doble apertura, el transmisor debe aprender ambos operadores juntos.

5. En modo de doble apertura, los accesorios deben conectarse a ambos controladores (conexion paralela).

6 INSTRUCCIONES DE LOS LED

Apertura doble

	Accionamiento del motor principal	Accionamiento del motor esclavo
Trabajo normal	El led rojo parpadea cada 4 segundos, mientras que el verde esta apagado	El led verde parpadea cada 4 segundos, mientras que el rojo esta apagado
Modo aprendizaje	El led rojo se mantiene prendido por 2 segundos y se apaga por 2 segundos (todo en un lapso de 4 segundos) mientras que el led verde esta apagado	El led verde se mantiene prendido durante 2 segundos y se apaga por 2 segundos (todo en un lapso de 4 segundos) mientras que el led rojo esta apagado
Establecer ambos operadores como principales o esclavos.	El zumbador no suena, los LED rojo y verde parpadean 2 veces en 4 segundos.	
Linea sincrónica no conectada o mal conectada.	El zumbador no suena, los LED rojo y verde parpadean 3 veces en 4 segundos	

Apertura simple

Trabajo normal.	El LED rojo y el verde se iluminan alternativamente, el LED rojo se enciende mientras el verde se apaga 1 segundo, luego el LED verde se enciende mientras el rojo se apaga 1 segundo.
Modo aprendizaje	El LED rojo y el verde se iluminan alternativamente, el LED rojo se enciende mientras el verde se apaga 2 segundos, luego el LED verde se enciende mientras el rojo se apaga 2 segundos.

Protección contra sobrecorriente El zumbador suena cada 1 segundo, el led rojo y el led verde parpadean 4 veces juntos en 4 segundos.
 Problema del motor El zumbador suena cada 2 segundos, el led rojo y el led verde parpadean 5 veces juntos en 4 segundos.