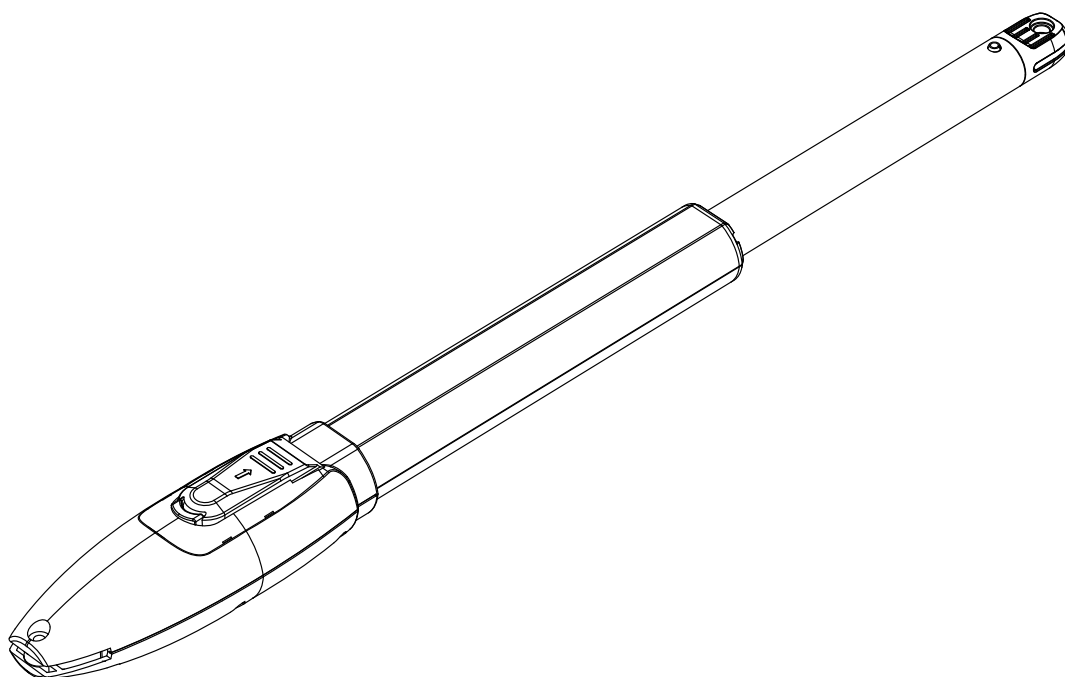


Gmatic 224
Abrepuertas batientes
Manual de usuario

FAC



GMATIC
BY ***FAC***

Queridos usuarios,

Gracias por elegir este producto. Por favor, lea el manual cuidadosamente antes de ensamblarlo y usarlo.

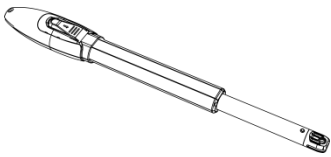
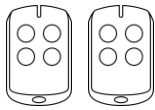
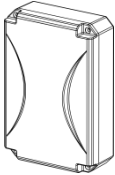
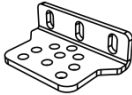
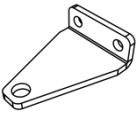
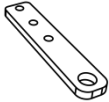
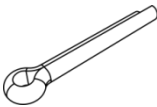
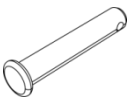
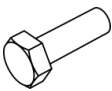
No omita el manual si envía este producto a un tercero.

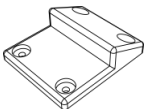
1. Instrucción de seguridad



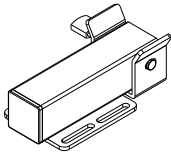
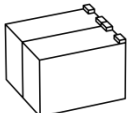
- Cualquier operación no definida bajo este manual no está permitida, el uso incorrecto puede dañar el producto incluso causando lesiones o pérdidas de propiedad.
- Para considerar el posible peligro durante la instalación o el uso del proceso del operador de puerta giratoria, la instalación debe cumplir estrictamente con el estándar de construcción y el procedimiento de operación eléctrica.
- Antes de la instalación, asegúrese de que el voltaje de alimentación utilizado coincida con el voltaje de suministro de este producto. Por favor, verifique si el interruptor de protección contra fugas está instalado y el sistema de puesta a tierra es correcto.
- Por favor, verifique si se requiere equipo o materiales adicionales para cumplir con los requisitos específicos.
- La eliminación del material de embalaje debe cumplir con la normativa local.
- Por favor, no cambie ninguna parte excepto las definidas en este manual. Cualquier cambio indefinido puede causar el mal funcionamiento. Cualquier daño al producto que surja de ello estará fuera del alcance de la responsabilidad de la empresa.
- Por favor, no derrames agua ni ningún líquido en el controlador o cualquier otro dispositivo abierto. Por favor, desconecte la corriente inmediatamente si ocurriera alguno de los casos mencionados.
- Por favor, mantenga este producto alejado del calor y el fuego abierto. O puede dañar los componentes; causar el fallo u otros peligros.
- Por favor, asegúrese de que no haya vehículos, pasajeros u objetos que pasen mientras la puerta giratoria se mueve.
- Se deben instalar equipos antipinchazos como un interruptor de protección infrarroja para evitar lesiones a las personas y pérdidas de propiedades. La compañía no será responsable de ningún daño o accidente que surja de ello.
- La instalación, el uso y el mantenimiento de este producto deben ser realizados por profesionales.
- No se permite que los niños toquen los dispositivos de control o transmisores remotos.
- Se debe colocar una señal de advertencia en algún lugar de la puerta giratoria según el estándar nacional.
- Por favor, guarde esta instrucción correctamente para referencia futura.

2. Lista de embalaje (estándar)

No.	Imagen	Nombre	Cantidad
1		Máquina principal	2
2		Tecla de liberación manual	2
3		Control remoto	2
4		Caja de control	1
5		Soporte de pared	4
6		Soporte de montaje frontal	2
7		Soporte de conexión	2
8		Clavijas de recubrimiento	2
9		Pin cilíndrico en forma de T con orificio	2
10		Tornillo M8X25	4
11		Tornillo de montaje (corto)	2
12		Tuerca autobloqueante M8	6

No.	Imagen	Nombre	Cantidad
13		Limitar el tapón	1

Lista de embalaje (opcional)

No.	Imagen	Nombre	Cantidad
1		Sensor infrarrojo	1
2		Teclado inalámbrico	1
3		Luz de alarma	1
4		Cerradura eléctrica	1
5		Batería de almacenamiento	2

Debido a la diferencia en el entorno de instalación, nuestra empresa no proporciona los accesorios de instalación para fijar y conectar los abridores de puertas y la pared. Por favor, prepare estos accesorios de instalación según la situación real del sitio.

3. Parámetros técnicos

Modelo	Gmatic 224
Fuente de alimentación	110V/60Hz
Potencia del motor	50W
Velocidad de movimiento de la puerta	18~22/ 90°
Peso máximo de una sola hoja	300 kg
Longitud máxima de una sola hoja	3M
Fuerza máxima	2600N
Carrera de pistón máxima	32 cm
Distancia de control remoto	30m
Modo de control remoto	Modo de botón único/cuatro
Batería de almacenamiento (opcional)	DC24V(4.5Ah o 9Ah)

Ruido	58dB
Grabación de los mandos a distancia	32 piezas
Frecuencia remota	433,92 MHz
Temperatura de trabajo	-20°C - +70°C
Peso del paquete	14 kg

4. Contenido de instalación

4.1 Diagrama de instalación

URA 1

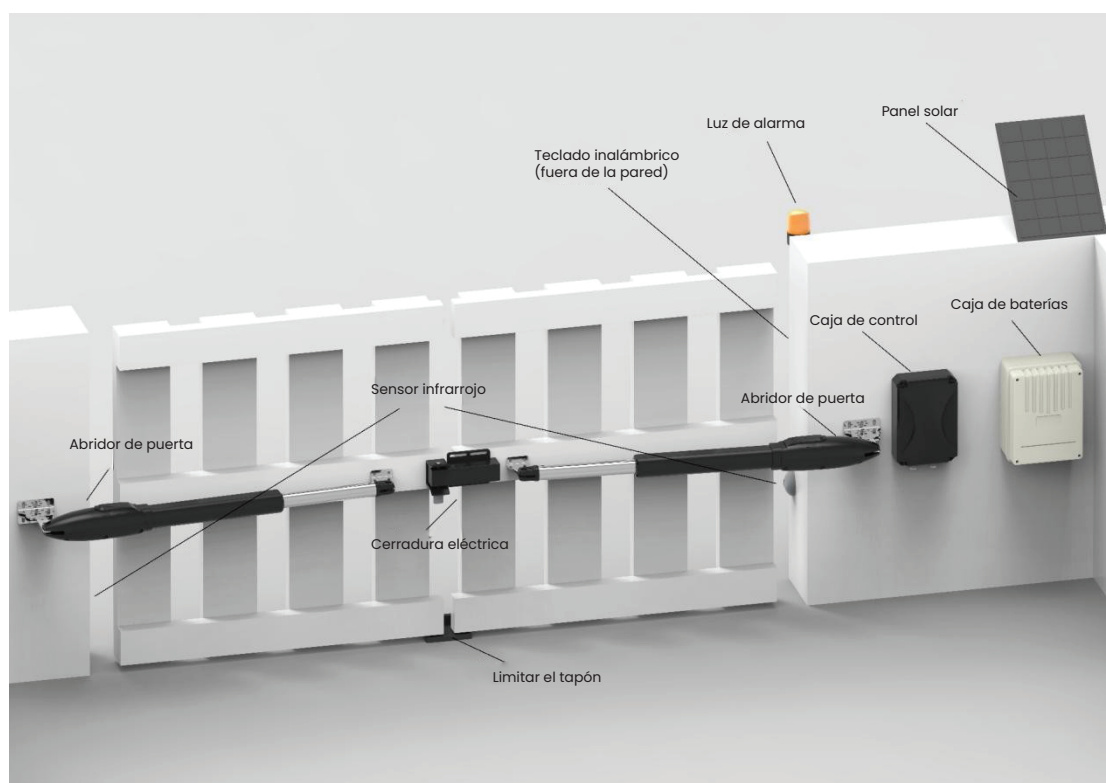
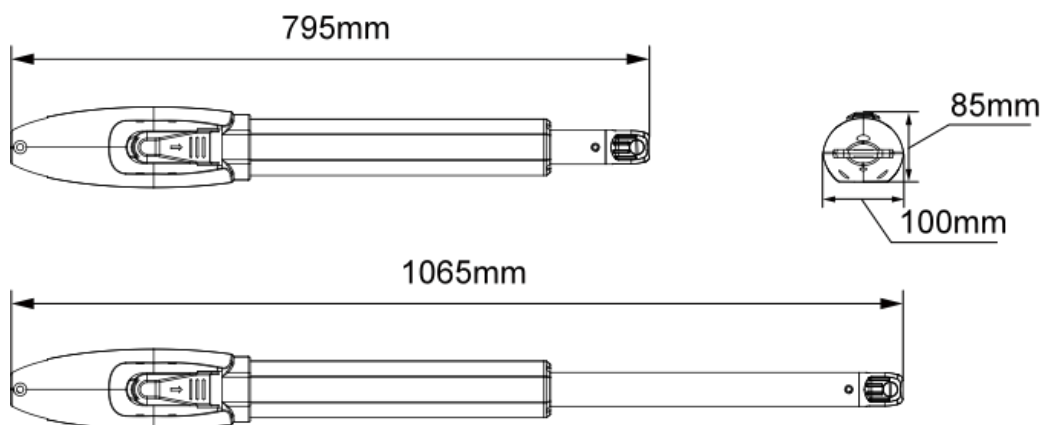


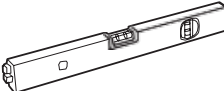
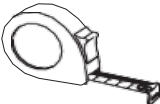
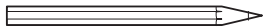
Figura 1

El abridor de puertas giratorias Gmatic 224 es aplicable a puertas de hoja única con un peso inferior a 300 kg y una longitud menor a 3 m. El modo de accionamiento adopta la transmisión planetaria para combinarse con la transmisión por varilla de tornillo. Este abridor de puertas debe instalarse dentro del recinto o patio para su protección.

4.2 Mapa de tamaño



5. Herramientas necesarias para la instalación estándar

	No.6 Allen Wrench		Nivel de espíritu
	Destornillador enchufado		Cinta
	Destornillador Phillips		Llave ajustable X 2
	Hatching Pen		



Nota: los cables deben ser adecuados para uso al aire libre.

6. Lista de cables

	Aplicación de cable	Material del cable	Longitud máxima
1	Cable de alimentación de la caja de control 110v	3 2,5 mm ² (30 m) 3 1,5 mm ² (30 m)	Ilimitado
2	Cable de alimentación del abridor de puertas	2 1,5 mm ²	15m
3	Cable del sensor infrarrojo	2 0,5 mm ²	10m
4	Cable de la lámpara de alarma	2 0,5 mm ²	10m
5	Cable de la cerradura eléctrica	2 0,5 mm ²	10m
6	Cable de extensión de la batería de almacenamiento	2 1,5 mm ²	10m
7	Cable de energía solar	2 1,5 mm ²	10m

Debido a los diferentes entornos de instalación, el instalador necesita preparar cables de alimentación para la caja de control y para las aberturas de puertas.



Nota: la toma del cable debe estar bajada para evitar que el agua de lluvia entre en el cable.

7. Dirección de apertura de la puerta

7.1 Puerta que se abre hacia adentro

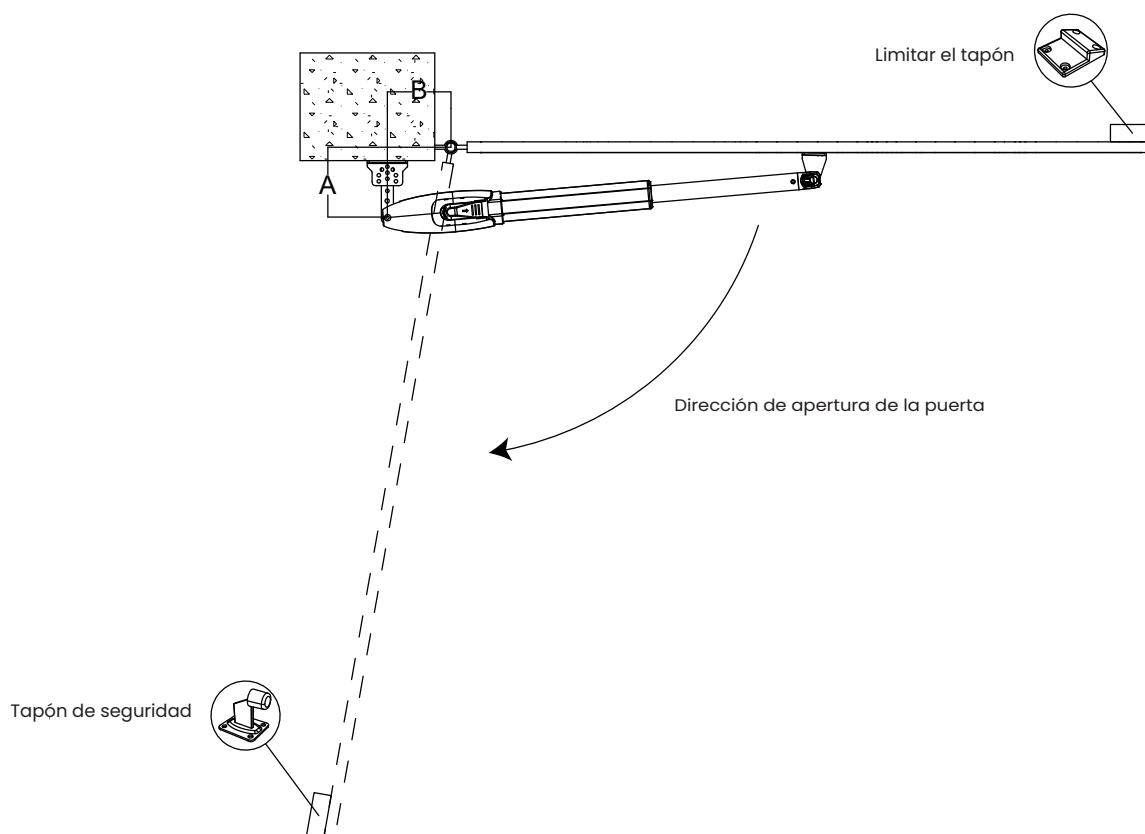


Figura 2

A \ B	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
100 mm	102°	101°	99°	98°	97°	97°
120 mm	111°	108°	106°	104°	103°	99°
140 mm	118°	115°	112°	102°	93°	96°
160 mm	117°	107°	98°	91°		
180 mm	103°	96°	90°			
200 mm	94°					

7.2 Puerta que se abre hacia afuera

Tapón de seguridad

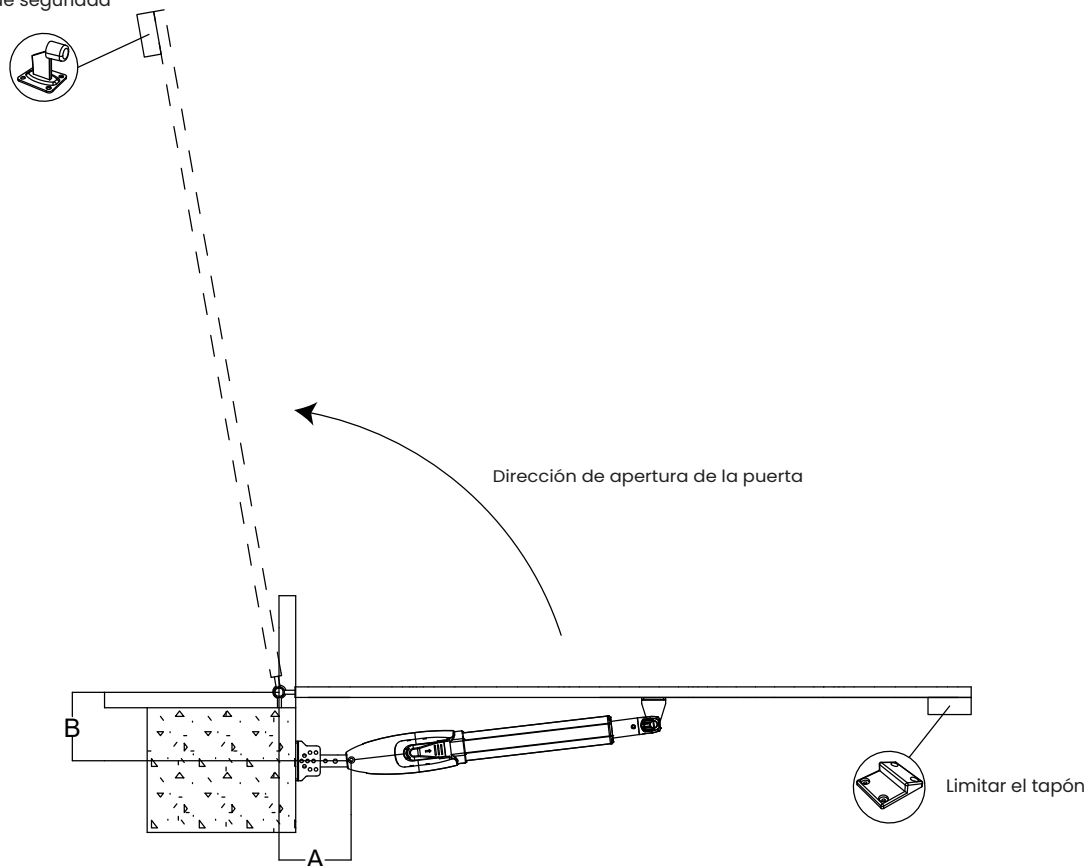


Figura 3

A \ B	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
100 mm	103°	101°	99°	98°	97°	97°
120 mm	111°	108°	106°	104°	103°	96°
140 mm	118°	115°	112°	102°	92°	
160 mm	117°	108°	98°	91°		
180 mm	103°	96°	90°			
200 mm	94°					

8. Pasos de instalación

8.1 Preparación antes de la instalación de la máquina principal

- a) Antes de instalar el abridor de puertas, confirme que las puertas se instalaron correctamente, asegúrese de que la puerta pueda operarse manualmente sin problemas y El cierre de seguridad de la puerta puede prevenir eficazmente que la puerta siga moviéndose.
- b) Por favor, mantenga una distancia de 45-50 mm entre la parte inferior de la puerta y el suelo para instalar la cerradura eléctrica. Si no se requiere cerradura eléctrica, la distancia entre el fondo de la puerta y el suelo debe ser de 20 mm;
- c) La altura de montaje recomendada de las 2 máquinas principales es de alrededor de 300 ~ 800 mm por encima del suelo, y asegúrese de que hay puntos fijos confiables para los soportes de montaje.

8.1.1 Enterramiento de cables

A fin de garantizar el funcionamiento normal del abridor de puertas y proteger el cable de daños, utilice dos tuberías de PVC para enterrar los cables del motor y la alimentación, y los cables de control por separado. Una tubería de PVC para los cables del motor y de la energía, la otra para los cables de control.

8.1.2 Fijación de los soportes de montaje

Para instalar firmemente las máquinas principales Gmatic 224, se recomienda utilizar los tornillos de expansión para fijar los soportes de montaje.

8.2 Instalación de accesorios

A) Antes de instalar las máquinas principales, instale primero el soporte de pared en la pared, luego arregle el soporte de conexión y, finalmente, instale el soporte de montaje frontal en la puerta.

Nota: Por favor, detecte por gradiente antes de fijar para asegurarse de que el soporte de montaje frontal y el soporte de conexión estén en el mismo nivel.

Conecte el soporte de conexión y dos soportes de pared, consulte la Figura 4.

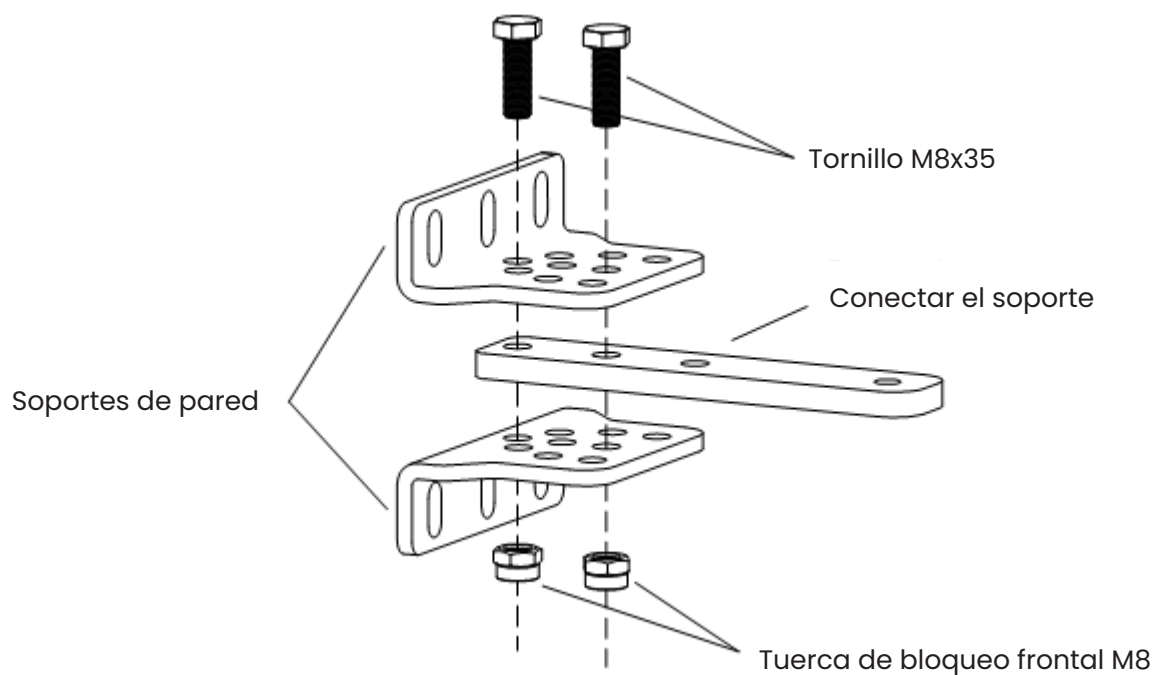


Figura 4

B) El soporte de conexión y el soporte de pared se pueden conectar según diferentes condiciones, consulte la figura 5.

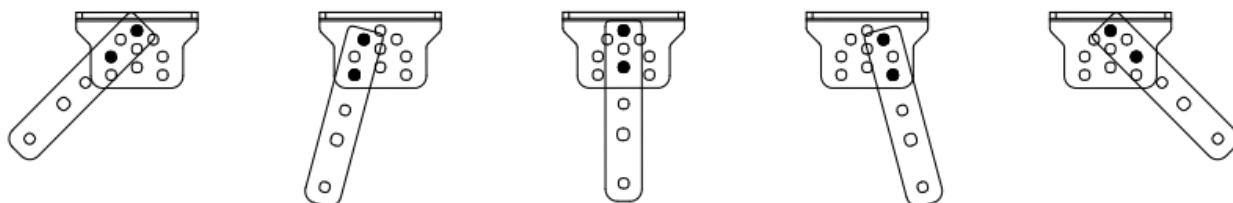


Figura 5

C) Antes de la instalación, por favor desbloquee las dos máquinas principales. Método de desbloqueo: Abre la tapa de liberación manual, inserta la tecla de liberación anual, gira la tecla hasta que se libere, como se muestra en la Figura 6, luego gira el brazo telescópico, encontrarás que se estira a mano fácilmente.

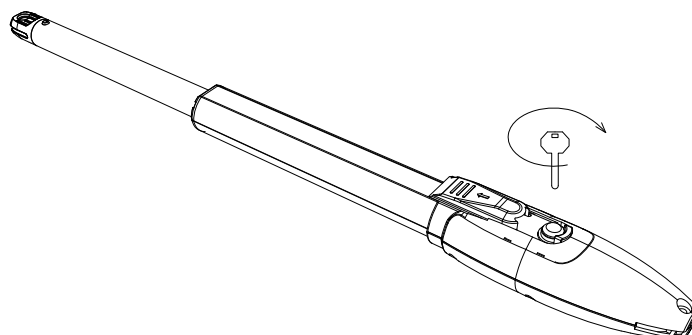


Figura 6

D) Conecte la máquina principal con los soportes de conexión mediante el tornillo y la tuerca como se muestra en la figura 7.

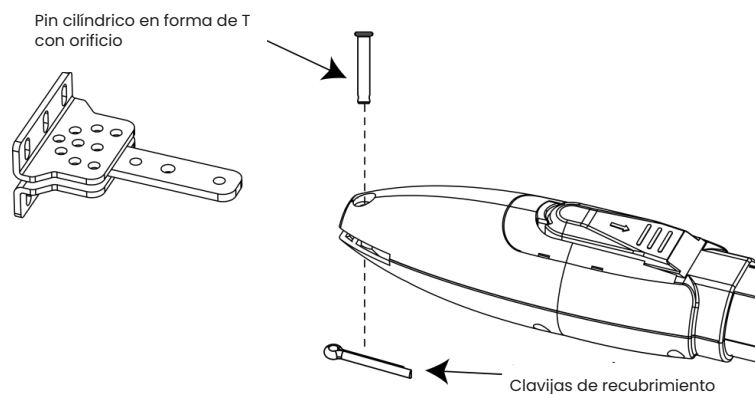


Figura 7

E) Como se muestra en la figura 8 a continuación, conecte el soporte de pared con la pared según la posición marcada. Luego, conecte la máquina principal con el soporte de pared mediante un tornillo y una tuerca. (Por favor, use el nivel del espíritu para asegurarse de que la instalación sea nivelada.)

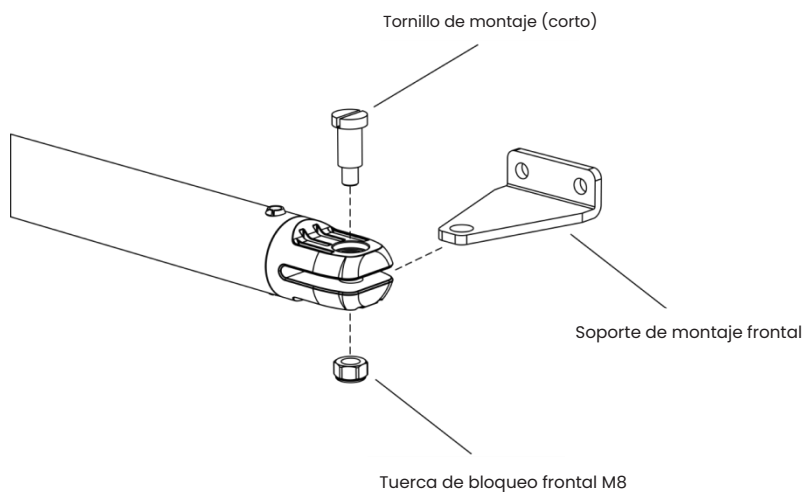


Figura 8

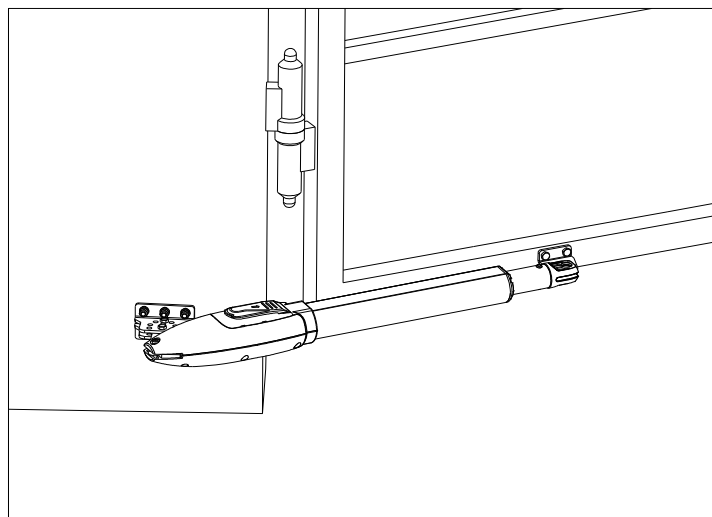


Figura 9



Nota

- Para garantizar la seguridad y proteger las máquinas, instale un tapón de puerta en la posición del límite abierto cuando la puerta se abra hacia afuera para evitar que la puerta pase por su recorrido. Mientras tanto, para permitir que los 2 balanceados se cierren a su posición límite precisa, instale un tapón de límite en la posición límite cerrada (como se muestra en la figura 3). De manera similar, cuando la puerta se abra hacia adentro, por favor instale un tapón límite en la posición del límite cerrado (como se muestra en la figura 2).
- Antes de instalar la máquina principal, por favor asegúrese de que la máquina principal y los componentes estén en buen rendimiento mecánico y la puerta pueda operarse manualmente de manera flexible.
- Una unidad de control puede conducir opcionalmente una máquina principal o dos máquinas principales.
- Se debe instalar un interruptor de fuga de tierra donde se pueda ver el movimiento de la puerta, y la altura mínima de montaje para la caja de control debe ser superior a 1,5 m para evitar que los niños lo toquen.
- Después de la instalación, por favor verifique si la propiedad mecánica es buena o no, si el movimiento de la puerta es flexible o no después del desbloqueo y si el sensor infrarrojo (opcional) está instalado correcta y eficazmente.