

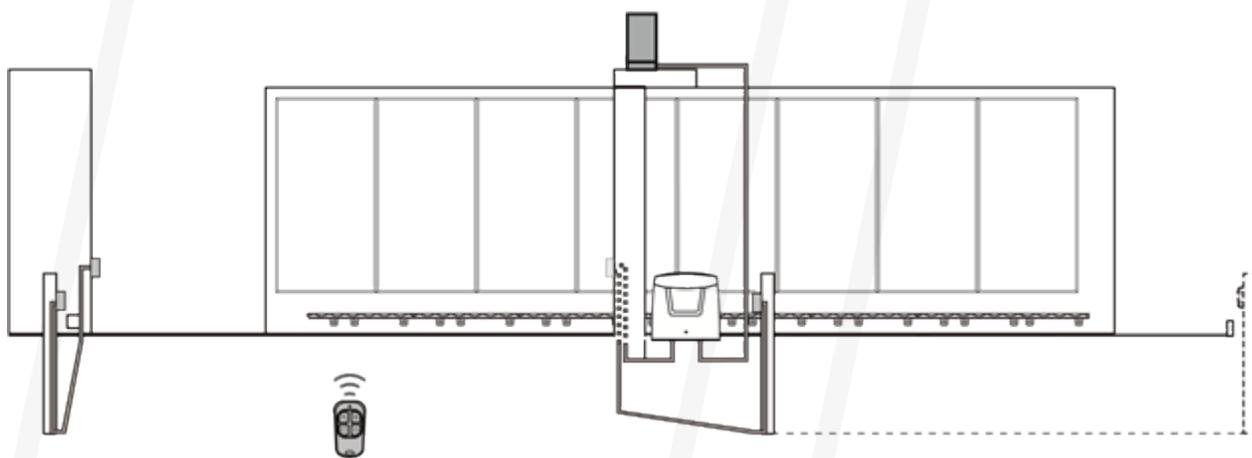


MANUAL DE USUARIO

MOTOR PARA
PUERTAS CORREDIZAS



Infinity **G24**



ADVERTENCIA

Lea atentamente este manual antes de instalar este producto. La instalación de su nueva puerta debe ser realizada por un técnico calificado. Intentar instalar o reparar el motor sin tener el conocimiento técnico adecuado podría ocasionar lesiones personales graves, la muerte o daños a la propiedad.

INDICE

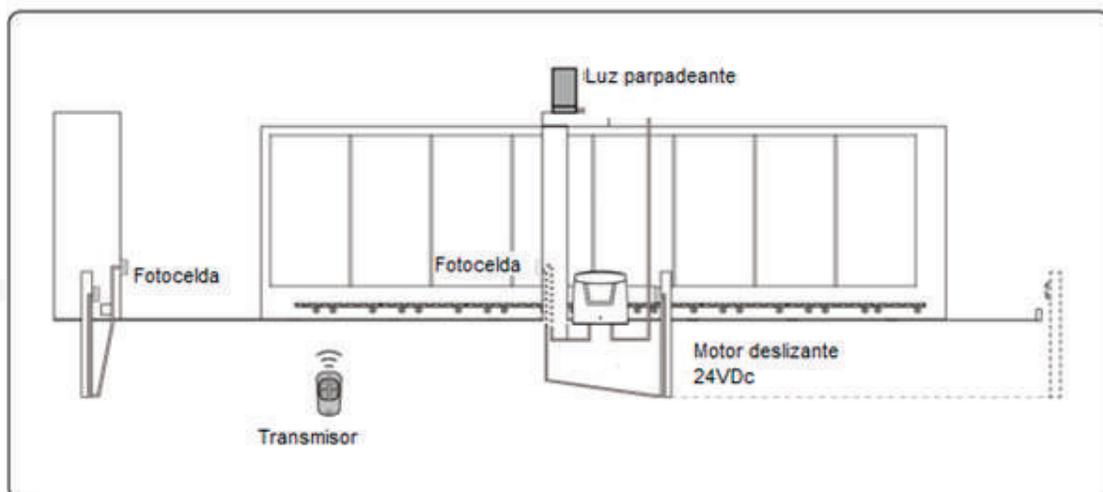
Advertencias	1
Instalación estándar	1
Tabla de dimensiones	2
Fijación del motor	5
Conexión de cables	7
Memorización sistema	8
Funciones programables	10
Características técnicas	13

ADVERTENCIA

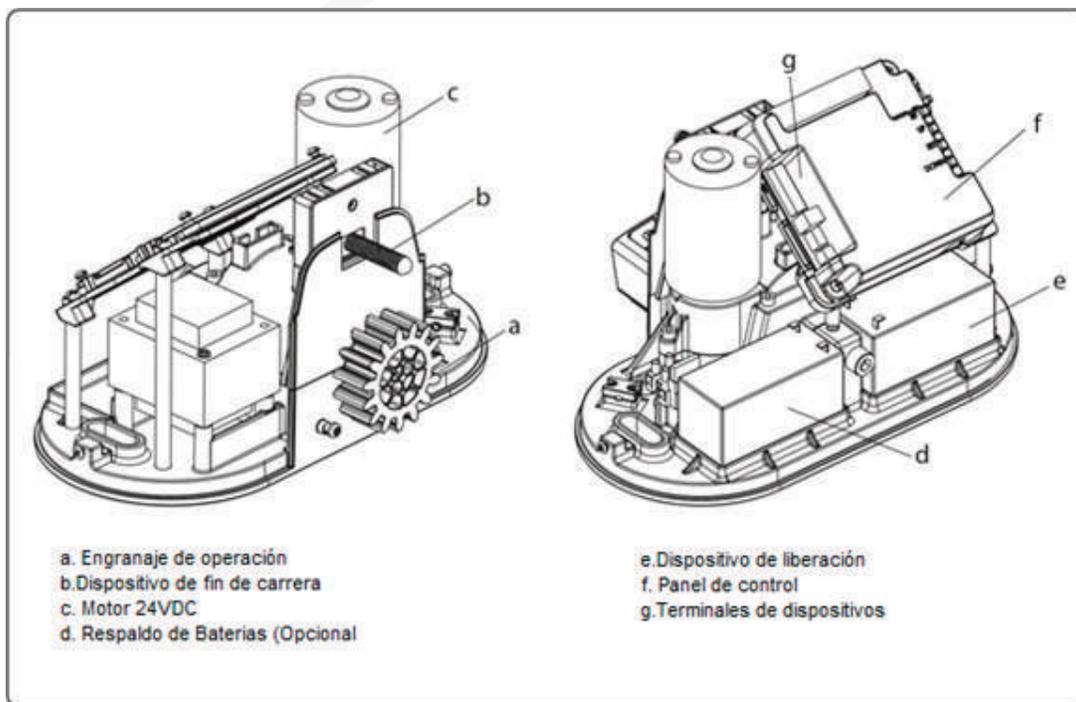
- i.** Todos los procedimientos de instalación, conexiones eléctricas, ajustes y pruebas deben realizarse una vez se hayan entendido todas las instrucciones de operación de este producto.
- ii.** Desconecte la fuente de alimentación mediante el interruptor de apagado o la magneto térmica con la conexión ascendente, y el área de peligro requerida por las regulaciones pertinentes.
- iii.** La estructura existente debe ser estándar en términos de fuerza y estabilidad.
- iv.** Si es necesario, conecte la puerta motorizada a sistemas fiables en fase de conexión eléctrica.
- v.** Los instaladores requieren habilidades en mecánicas y electricidad.
- vi.** Los controles automáticos (controles remotos, pulsadores, selector de teclas, etc.) deben colocarse de forma adecuada, y lejos del alcance de los niños.
- vii.** Solo se pueden utilizar piezas originales para el reemplazo o reparación del sistema motorizado. Cualquier daño causado por piezas y usos inadecuados no tendrá garantía del fabricante del motor.
- viii.** No opere las unidades si estos pueden causar fallas o daños al sistema.
- ix.** Los motores únicamente están diseñados para la apertura y cierre de la compuerta, el fabricante no será responsable por cualquier daño causado por el uso incorrecto.
- X.** El sistema solo se debe operar bajo condiciones de funcionamiento adecuadas y siguiendo los procedimientos descritos en este manual.
- xi.** Use únicamente el control remoto cuando tenga una vista completa de la puerta. El fabricante no se hace responsable por daños causados por el uso indebido o la instalación inapropiada del sistema.

Por favor, guarde este manual del usuario para futuras referencias.

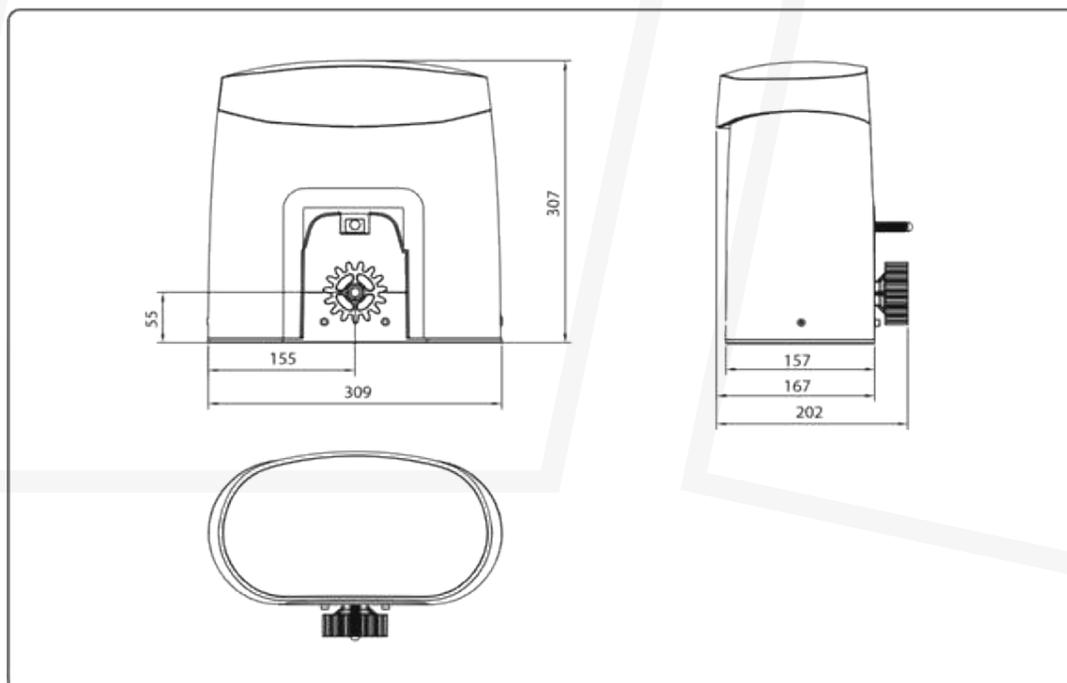
INSTALACIÓN STANDAR



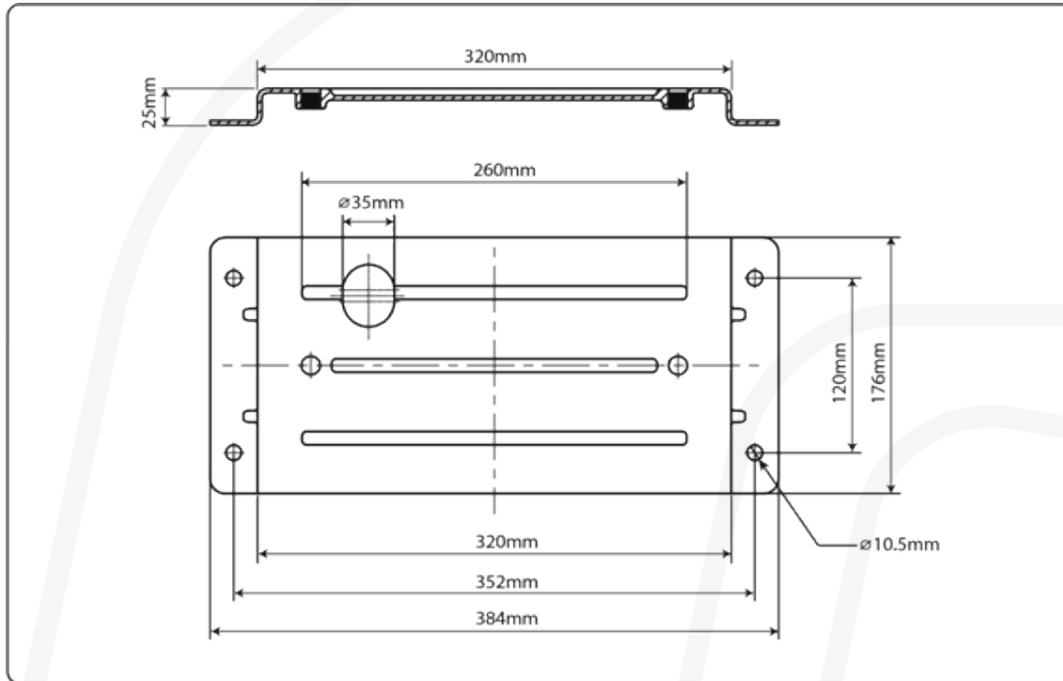
DESCRIPCIÓN DEL DISPOSITIVO



DIMENSIONES DEL DISPOSITIVO



BRIDA DE MONTAJE



INSTALACIÓN DEL ENGRANAJE DEL MOTOR Y DEL ESTANTE DEL ENGRANAJE

Esta posición es privilegiada porque protege al operador de cualquier agua estancada.

- A. Instale las 2 tapas de tuerca en la brida (Figura 1).
- B. Coloque la brida sin ajustarla en la ubicación exacta.
Debe estar perfectamente alineada (Figura 2).
- C. Marque los 4 puntos de fijación al suelo.
- D. Retire la placa.
- E. Perfore el concreto e instale 4 anclajes metálicos con Varillas roscadas de 8 mm en los 4 sellos químicos.
Deje por fuera 20 mm de las varillas.
- F. Espere a que se complete el ajuste y el secado.
- G. Pase todos los cables (fuente de alimentación +, Accesorios) por la base. (Figura 2).
- H. Posicione la base.
- I. Ajuste la base y el perno.
- J. Pase los cables en el operador.
- K. Fije el operador con los tornillos en la tapa de la tuerca.

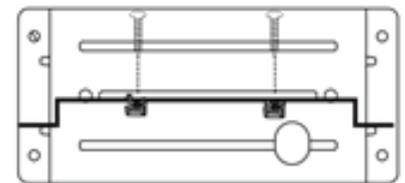
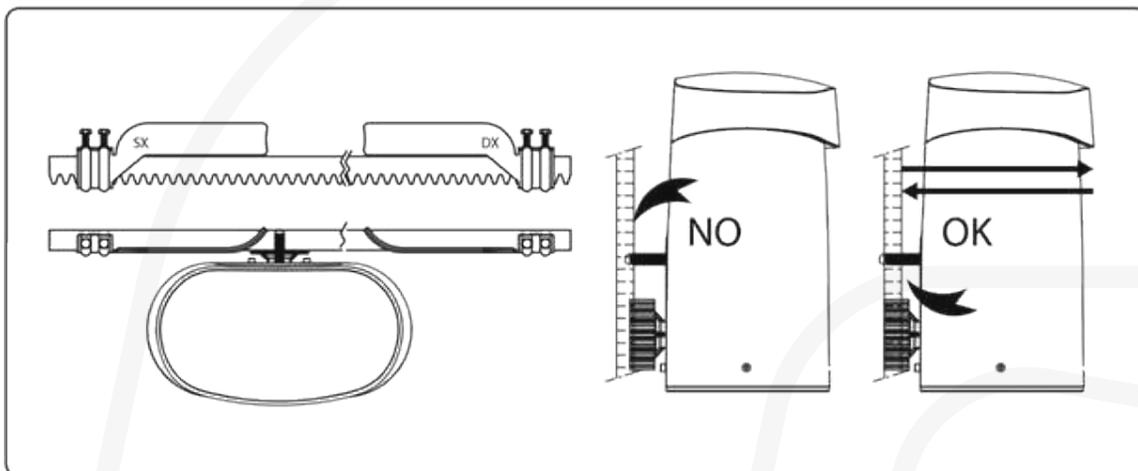


Figura 1



Figura 2

VERIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN



LIBERACIÓN MANUAL

En caso de fallos de energía o para programar su puerta automática, puede liberar manualmente los operadores:

Párese en el lado interno del portal. Inserta la llave hexagonal que se usa para desbloquear, y luego gírela 180° en el sentido de las agujas del reloj. Ahora puede abrir la puerta manualmente.

Para volver a asegurar el motor, inserte la llave hexagonal que se usa para desbloquear, y luego gire 180° hacia la otra dirección.



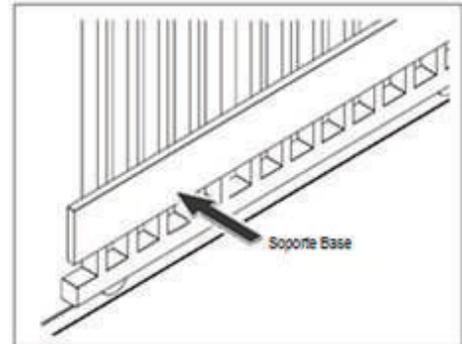
FIJACIÓN DEL MOTOR EN LAS ALMOHADILLAS DE HORMIGÓN

(Figura 1) Esta instalación se recomienda en áreas con fuertes nevadas y donde haya riesgo de inundación. El principio es el mismo que el anterior ejemplo, pero esta vez el motor se eleva desde el suelo. La altura de las almohadillas de concreto se decide bajo su criterio. Tenga en cuenta que, en todos los casos, la altura del estante está directamente relacionado con la altura final del operador.

Los bastidores provistos, el material termoplástico con inserción de acero, son adecuados para puertas con un peso máximo de 600 kg. Se montan de forma fácil a la puerta únicamente con solo atornillar. Se suministran los tornillos autorroscantes. Si la construcción de su puerta no permite bastidores de montaje directo, deberá crear una nueva base de soporte. (Figura 1)

La altura de la cremallera debe ajustarse para que el peso de la puerta no se ubique en el piñón de arrastre. Debe haber siempre un espacio de 1,5 cm a 2 cm entre el motor de accionamiento y el bastidor durante el recorrido del operador.

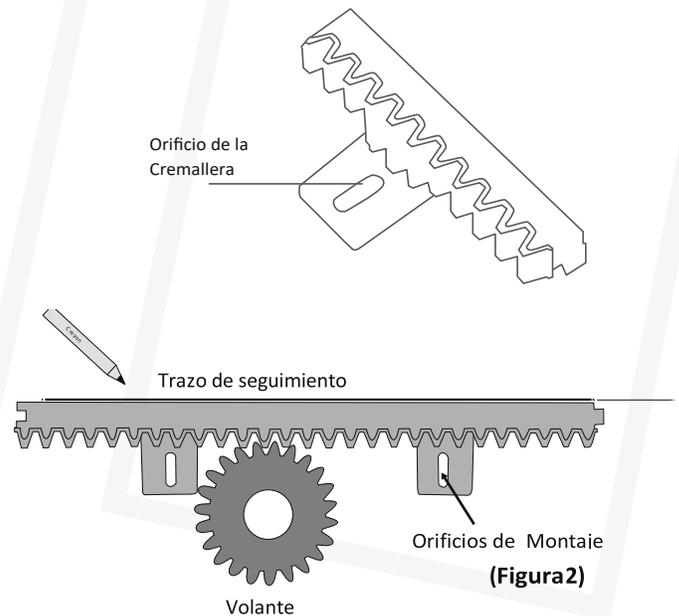
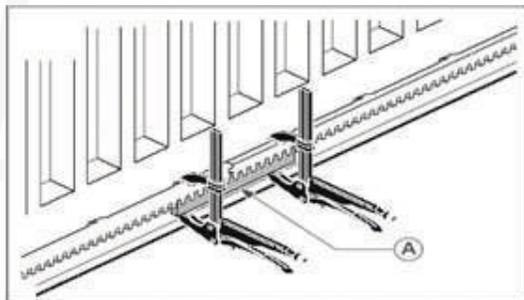
La garantía del producto no cubre ninguna diferencia de espacio por encima o por debajo que genere un desgaste prematuro.

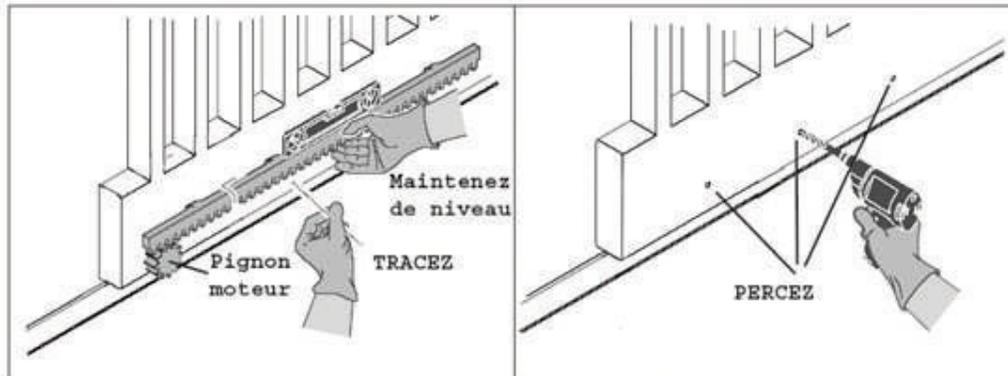


Es imprescindible nunca lubricar las rejillas.

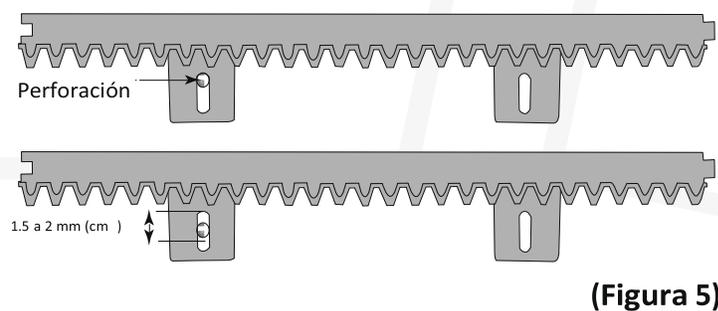
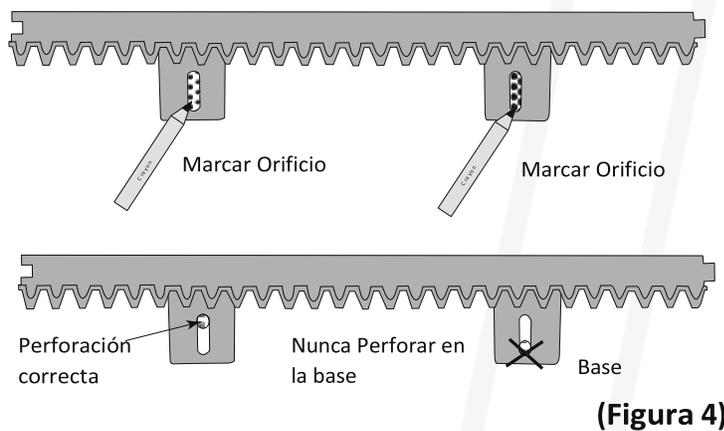
BASE SOPORTE

A. Coloque la primera rejilla en el piñón de arrastre y trace las ubicaciones de perforación completamente. El estante debe estar perfectamente horizontal. Marque un rasgo en la parte superior del estante. Proceda de esta manera en toda la longitud de la puerta. (Figura 2) Nota: Ayúdase a usar una pieza de rack para estabilizar 2 piezas de bastidores. (Figura 3)



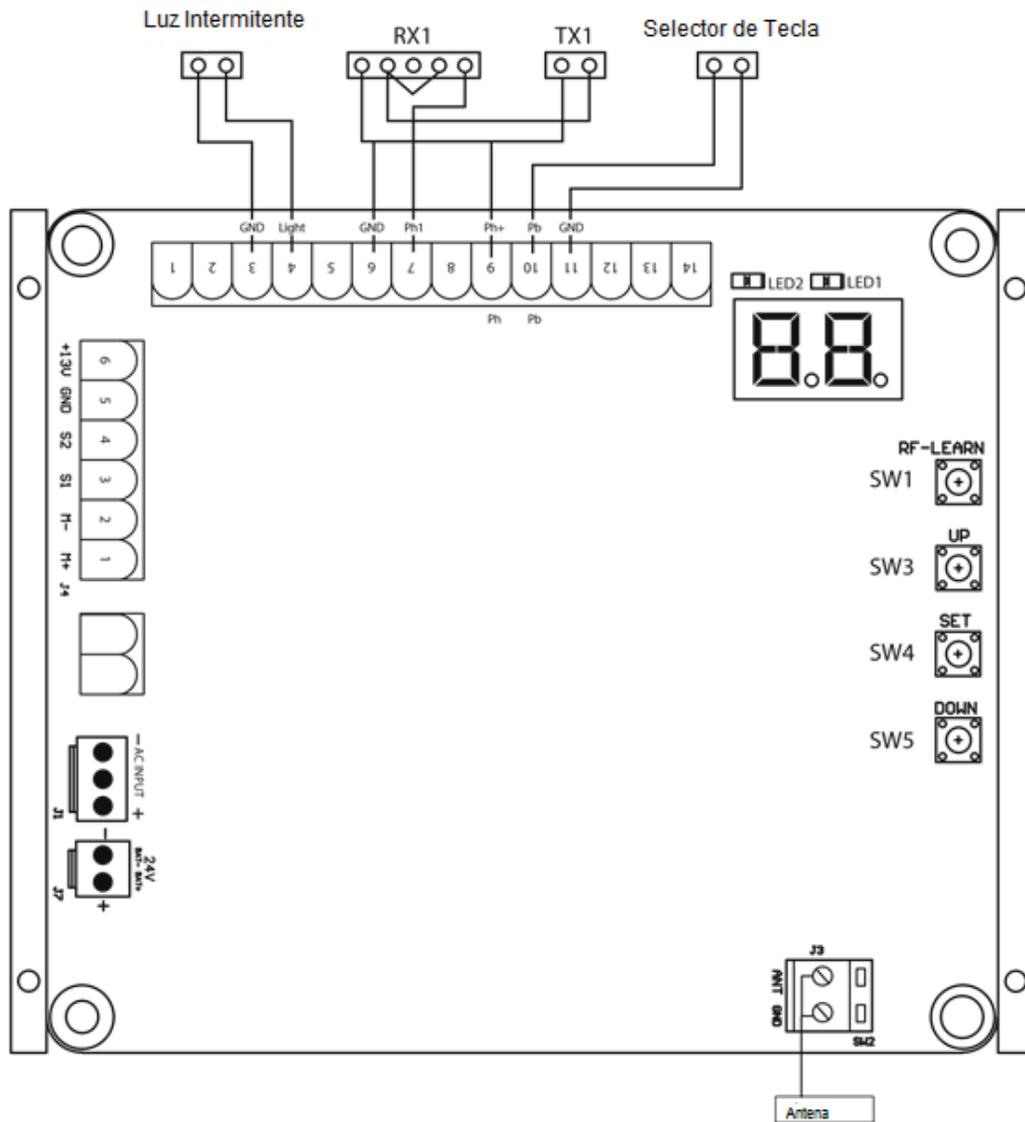


- B. Retire la rejilla.
- C. Perfore el orificio en la parte superior de todos los rastros marcados. (Figura 4)
- D. Fije el estante, para obtener el espacio necesario entre la rueda y el estante, levante el estante ligeramente en su posición, de este modo obtendrá el espacio deseado entre la rueda de estrella del operador y el estante. (Figura 5)



CONEXIÓN DE CABLES

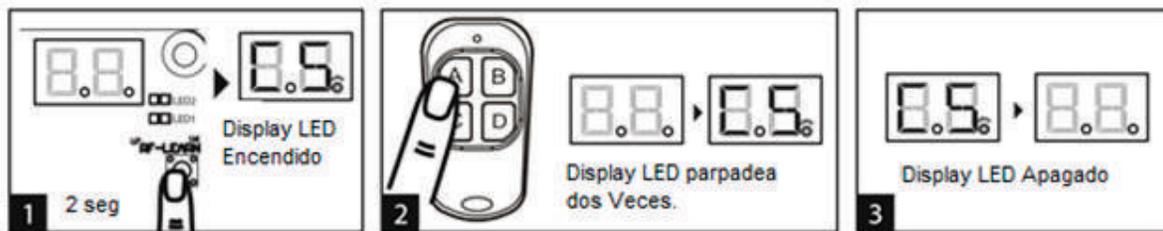
Si la pantalla LED está en funcionamiento normal, consulte la sección "4.2.1", usted puede controlar la puerta con cualquiera de los transmisores o con el botón: "UP" mover en el sentido de las agujas del reloj, "SET" – Detener y "DOWN" – Mover en sentido anti horario.



MEMORIZACIÓN DEL TRANSMISOR Y PROCESO DE BORRADO

(1) Memorización del transmisor: Presione el botón "RF Learn" durante 2 segundos, la pantalla LED mostrara "CS"; luego presione el botón izquierdo del transmisor (A); la pantalla LED parpadeará dos veces y luego será apagada. La memorización del transmisor estará completa.

(2) Borrado de la memoria: Presione el botón "RF Learn" durante 5 ~ 6 segundos, la pantalla LED estará encendida, luego espere a que la pantalla se apague.



MEMORIZACIÓN DEL SISTEMA, PROCESO DE REINICIO Y PANTALLA LED

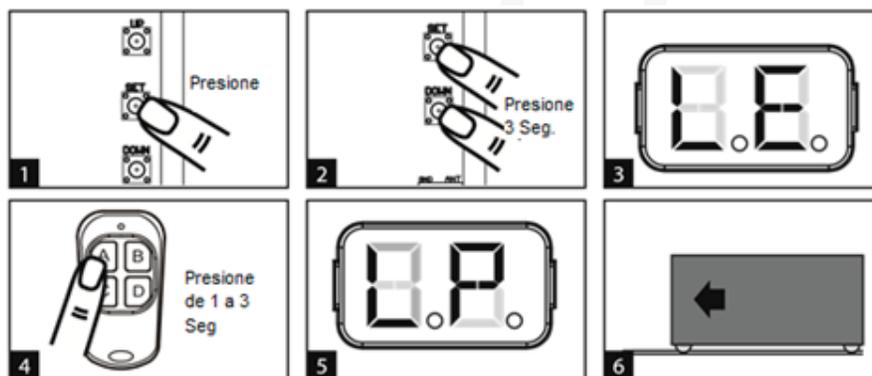
PRECAUCIÓN: antes de continuar con la memorización del sistema, el proceso de memorización del transmisor debe ser completado.

(1) Para completar la memorización del sistema:

Paso 1: Presione "SET"; luego presione "SET" + "DOWN" durante 3 segundos, y la pantalla LED mostrara "LE" **1 2 3**

Paso 2: Presione el botón izquierdo (A) unos segundos, la pantalla LED debe mostrar "LP" **4 5**

Paso 3: la puerta va memorización automática, espere a que se complete el proceso de memorización. **6**



(2) Para restablecer la configuración de fábrica:

Presione UP y DOWN durante 3 segundos, la pantalla LED mostrara "CL"



(3) Auto detección de la corriente del motor

La pantalla LED muestra el consumo del motor

"0,4": durante el procedimiento de memorización del sistema, el panel de control

Detectará automáticamente el consumo de corriente de cada motor, indica el nivel de resistencia de la puerta que hace girar el motor. Si esta lectura aumenta

Instantáneamente o permanece en lectura alta, verifique si hay algún objeto entre el área de movimiento de la puerta y contacte a su instalador para realizar una inspección.



ADVERTENCIAS

Display	Funciones Programables
	"-L": La memorización del sistema no está hecha.
	"OP": el sistema está en operación normal. Para programar, presione el botón SET durante 3 segundos, cuando la pantalla LED cambie de OP a 1, presione UP o DOWN para cambiar la configuración de la función (1 a P). Luego presione SET para ingresar la sub función de cada grupo, presione UP o DOWN para seleccionar funciones secundarias y presione SET para confirmar.

Display	Funciones Programables
	"LE": ingrese al modo de memorización y luego espere las instrucciones de memorización
	"LP": La memorización del sistema está en progreso. El proceso de memorización automático del movimiento de la puerta: "Puerta abierta a parada final, Cierre a parada final."
	"CL": restablece la configuración de fábrica.

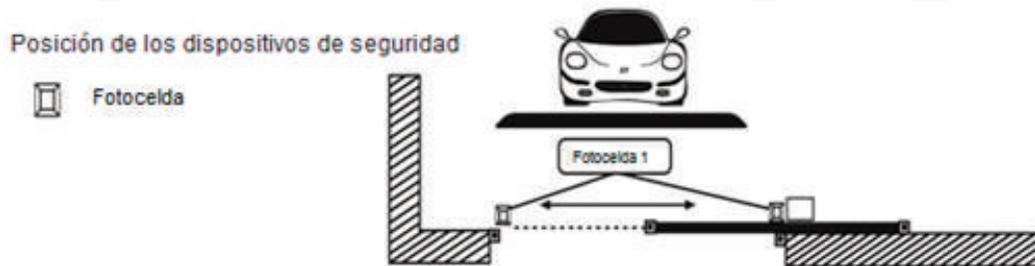
AJUSTES DE FUNCIONES PROGRAMABLES

PANTALLA LED	DEFINICIÓN	FUNCIÓN	VALOR	DESCRIPCIÓN
	Opciones de Puerta Dirección de apertura	1-0 1-1	Apertura a la derecha Apertura anti horario	1. La función puede ajustar la dirección de apertura de la puerta. 2. La configuración de fábrica es "1-1".
	Cierre automático	2-0 2-1 2-2 2-3 2-4 2-5 2-6 2-7 2-8	Sin cierre automático 5 segundos 15 segundos 30 segundos 45 segundos 60 segundos 80 segundos 120 segundos 180 segundos	1. Esta función puede hacer que la puerta se cierre automáticamente después de un tiempo de pausa 2. La configuración de fábrica es "2-0": sin cierre automático.
	Hay acciones de la fotoceldas / Limite de seguridad / Circuito detector de obstáculos	3-1 3-2 3-3	Por favor, configure la función después del paso 8	1. Haga la configuración de la función en los pasos H & J 2. La configuración de fábrica es "3-1".
	Velocidad del motor (% a toda velocidad)	4-1 4-2 4-3 4-4	50% Velocidad de Memorización 70% Velocidad de Memorización 85% Velocidad de Memorización 100% Velocidad de Memorización	1. La función puede ajustar la velocidad de accionamiento del motor. 2. La configuración de fábrica es "4-4".
	Configuración de desaceleración para puerta en movimiento	5-1 5-2 5-3 5-4 5-5	75% de la distancia total 80% 85% 90% 95%	1. La configuración de fábrica es "5-1".
	Velocidad de desaceleración (% de velocidad total)	6-1 6-2 6-3 6-4 6-5	80% 60% 40% 25% 10%	1. La configuración de fábrica es "6-4"
	configuración de la sobre corriente	7-1 7-2 7-3 7-4 7-5 7-6	2A 3A 4A 5A 6A 7A	1. La función puede ajustar la fuerza de accionamiento del motor para que sea compatible con el peso de la puerta. 2. La configuración de fábrica es "7-5".

PANTALLA LED	DEFINICIÓN	FUNCIÓN	VALOR	DESCRIPCIÓN
8	Parcialmente Abierto (Modo peatonal)	8-1	3 Segundos	1. La función puede ajustar el tiempo de apertura parcial. 2. La configuración de fábrica es "8-2".
		8-2	6 Segundos	
		8-3	9 Segundos	
		8-4	12 Segundos	
		8-5	15 Segundos	
		8-6	18 Segundos	
9	Pre intermitente	9-0	La luz intermitente parpadea cuando la puerta comienza a moverse.	1. La configuración de fábrica es "9-1".
		9-1	La luz intermitente parpadea 3 segundos Antes de que la puerta comience a moverse.	
A	configuración de la sobre corriente inversa Abrir-detener-cerrar-detener	A-0	Stop	1. La configuración de fábrica es "A-3". 2. La función de retroceso solo funciona 3 veces y luego se detiene. 3. Si la puerta retrocede, la función de cierre automático se cancelará.
		A-1	Retroceso 1 Segundo	
		A-2	Retroceso 3 Segundos	
		A-3	Retroceder hasta el final	
C	Tecla de función Tecla de función Parcialmente abierta	C-1	Tecla A	1. La configuración de fábrica es "C-1".
		C-2	Tecla B	
		C-3	Tecla C	
		C-4	Tecla D	
E	Tecla de función Del Control de dispositivo externo	E-0	Sin función en el transmisor	1. La configuración de fábrica es "E-2".
		E-1	Tecla A	
		E-2	Tecla B	
		E-3	Tecla C	
		E-4	Tecla D	
F	Función fotocelda 1	F-0	Sin función en el transmisor	1. La configuración de fábrica es "F-2".
		F-1	Tecla A	
		F-2	Tecla B	
		F-3	Tecla C	
		F-4	Tecla D	
H	Función fotocelda 2	H-0	Cerrar	1. La configuración de fábrica es "H-0".
		H-1	Abrir	
J	Función de prueba de fotocelda	J-0	Cerrar	1. La configuración de fábrica es "J-0".
		J-1	Abrir	
L	Función de conector de parada	L-0	Cerrar	1. La configuración de fábrica es "L-0". 2. Si la función abre
		L-1	Abrir	
P		P-1	Cerrar	1. La configuración de fábrica es "P-1". 2. Stt
		P-2	Abrir	

CONFIGURACIONES DE FUNCIÓN F3

F3-1 Función Logica	Reacciones de las fotoceldas al detectar obstáculos	
<i>Estado de la puerta</i>	<i>Fotocelda 2</i>	<i>Fotocelda 1</i>
Cerrado	Detener la apertura	Sin efecto
Abierto	Sin efecto	Recarga el tiempo de cierre automático
Detención durante el movimiento	Detener la apertura	Recarga el tiempo de cierre automático
Cierre	Sin efecto	Abierto
Apertura	Cierra la hoja	Sin efecto



PRUEBA Y VERIFICACIÓN

- Asegúrese de que las notas incluidas en las Advertencias se hayan leído y entendido.
- Libere el moto reductor con la llave adecuada.
- Asegúrese de que la puerta se pueda mover de forma manual manualmente durante las fases de apertura y cierre con una fuerza máxima de 390N (40 kg aprox.)
- Bloquee el moto reductor.
- Usando el selector, el botón o el transmisor de radio, pruebe la apertura, el cierre y la parada de la puerta y asegúrese de que la puerta esté en la dirección deseada.
- Verifique los dispositivos uno por uno (fotoceldas, luz intermitente, selector, etc.) y confirme que la unidad de control reconoce cada dispositivo.

INDICACIÓN LED

Indicación LED	Descripción
LED1 Fococeldas	El LED1 estará encendido cuando el primer par de fotoceldas estén activas.
LED2 Fococeldas	El LED2 se encenderá cuando se active el segundo par de fotoceldas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo de engranaje	Engranaje de tornillo
Empuje nominal	5000N
RPM del motor	2600 RPM
Fuente de alimentación	24 VDC
Peso máximo de la puerta	Up to 600 KG
Longitud máxima de la puerta	6M
Corriente máxima de funcionamiento	5.5A por un máximo de 10 segundos
Temperatura de funcionamiento	-20°C~+50°C
Dimensión L x An xAl mm.	309*157*308 mm
Velocidad	14 mt /min

accessmatic
Opening your life