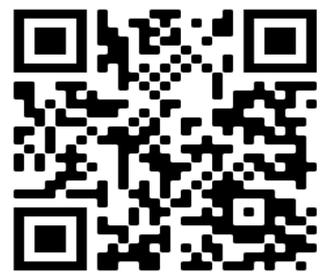


# motic

MIRÁ EL VIDEO PARA  
INSTALARLO EN  
YOUTUBE: **GRUPO MOTIC**



ESCANEAR  
CON CELULAR

## SECCIONAL

**Actuador automático para cancela levadiza  
con finales de carrera.**

**¡Felicitaciones!**

Ud. ha adquirido el Actuador Electromecánico Eléctrico Marca MOTIC Modelo Compact 600 4G New, para Cancelas correderas.

### Características Técnicas



	FBC200	FBC220
alimentación	220V 50Hz	220V 50Hz
potencia consumida	100W	120W
motor	24VDC	24VDC
limite de carga	1000N	1200N
tamaño de puerta max.	14m <sup>2</sup>	16 Nm <sup>2</sup>
temperatura de trabajo	-20 a 50°C	-20 a 50°C

### Contenido de la Caja

Verifique el contenido de su Kit Compact 600 4G:

1- Cabeza de enegía.



2- Riel de transmisión por cadena.

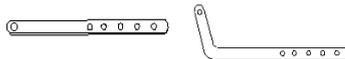


3- Liberación manual.

4- Soporte de: cabezal; puerta; cabezal motorizado



5- Brazo derecho y Brazo izquierdo.



6- Hierro en angulo.



7- Dos controles remotos.

8- Tornillos y tuercas.



**Este equipo debe ser usado con finales de carrera  
para conservar su garantía.**



## **Paso 1** Instrucciones de seguridad

---

Lea cuidadosamente y siga todas las normas de precaución, antes de comenzar la instalación o uso del operador de la puerta; una incorrecta instalación puede provocar lesiones graves.

- . La instalación debe ser llevada a cabo por una persona calificada.
- . Para evitar un shock eléctrico, desconecte el cable de alimentación de la fuente del poder antes de hacer cualquier tipo de reparación o quite la tapa.
- . El operador de la puerta debe estar conectado a tierra.
- . Antes de la instalación del operador, se debe revisar cuidadosamente la puerta para que se mantenga bien equilibrada. La puerta debe estar en buen estado de funcionamiento. Abra y cierre la puerta manualmente, asegúrese de que la puerta se pueda mover sin problemas.
- . Ninguna persona o vehículo está permitido entrar o salir del garage mientras que se este instalando el operador; no permita que los niños jueguen cerca de la puerta.
- . Ubique cualquier control fijo: a la vista de la puerta pero lejos de todas las partes móviles de la puerta y a una altura de más de 1,5m sobre el suelo para evitar que los niños lo alcancen.
- . Mantenga alejado el control remoto de los niños para evitar que el operador de la puerta sea activado involuntariamente.
- . Mientras la puerta este abriendo o cerrando, no intente caminar o manejar a través de la puerta.
- . La puerta debe ser operada solo cuando esta siendo observada para evitar accidentes.
- . Instale y ajuste el desbloqueo manual de modo que el mango cuelgue a menos de 1,5 m del suelo.
- . Nuestra empresa se reserva el derecho de cambiar el diseño y las especificaciones sin previo aviso.

El incumplimiento de las instrucciones anteriores puede provocar lesiones personales o daños a la propiedad. Nuestra empresa no acepta responsabilidad por daños o lesiones resultantes de la instalación de este operador.

## **Paso 2** Principales características

---

- . El operador de la puerta esta diseñado para puerta de garage.
- . La unidad de control regula todas las funciones necesarias como el control automático de iluminación, memoria, cierre automático, reversa automática, etc; funcionamiento extremadamente silencioso y suave.
- . La luz de cortesía se enciende en uso y se apaga después de 3 minutos.
- . El operador memoriza las posiciones límite y el exclusivo sistema de frenado que frena la unidad al final de su recorrido. El control de arranque y parada suaves garantiza un funcionamiento extremadamente suave y silencioso.
- . Inversión de marcha automática en caso de obstrucción durante el procedimiento de cierre.
- . El controlador tiene una función de BLOQUEO de seguridad que evita la operación de la puerta desde el transmisor.
- . En caso de corte de corriente, el dispositivo de desbloqueo permite abrir y cerrar la puerta manualmente.
- . Un máximo de 20 transmisores manuales (controles remotos).
- . Terminales de cableado para batería, pulsador, barrera infrarroja, etc.

## Paso 1 Instalación y ajuste

- . Verifique si hay un marco sólido en la pared sobre el centro de la puerta.
- . Cierre la puerta.
- . Mida el ancho de la puerta, marque la línea central de la puerta con un lápiz y extienda la línea hacia abajo hasta la superficie de la puerta, luego hacia arriba de la pared sobre la puerta.
- . Comprobar la altura de instalación del operador. Abra lentamente la puerta del garaje y observe el punto más alto de la puerta mientras se mueve. Cierre la puerta nuevamente y marque este punto más alto en la pared, marque una línea horizontal a lo largo de la línea central vertical alrededor de 40 mm por encima del punto más alto. (Nota: debe haber un espacio de 80 mm entre esta línea horizontal y el techo. Si no hay suficiente espacio, use la altura máxima posible para permitir que el soporte de cabecera se ajuste correctamente).

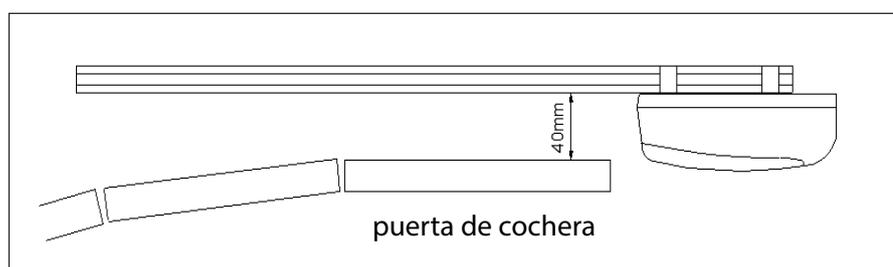


Fig. 2

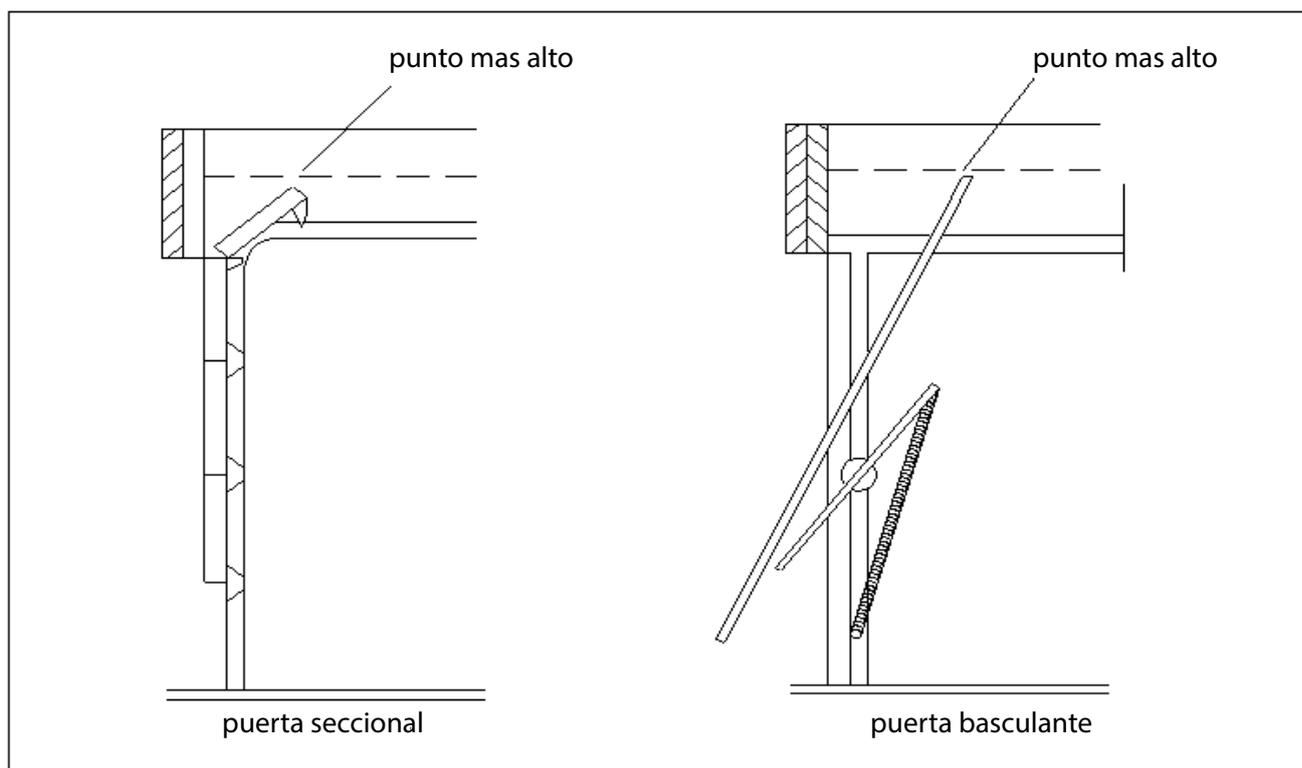


Fig. 3

. Coloque el soporte de cabecera en la pared sobre la puerta, la línea central de la puerta debe alinearse con la línea central del soporte. El borde inferior del soporte debe alinearse con la línea horizontal. Fije el soporte del cabezal a la pared con pernos de expansión

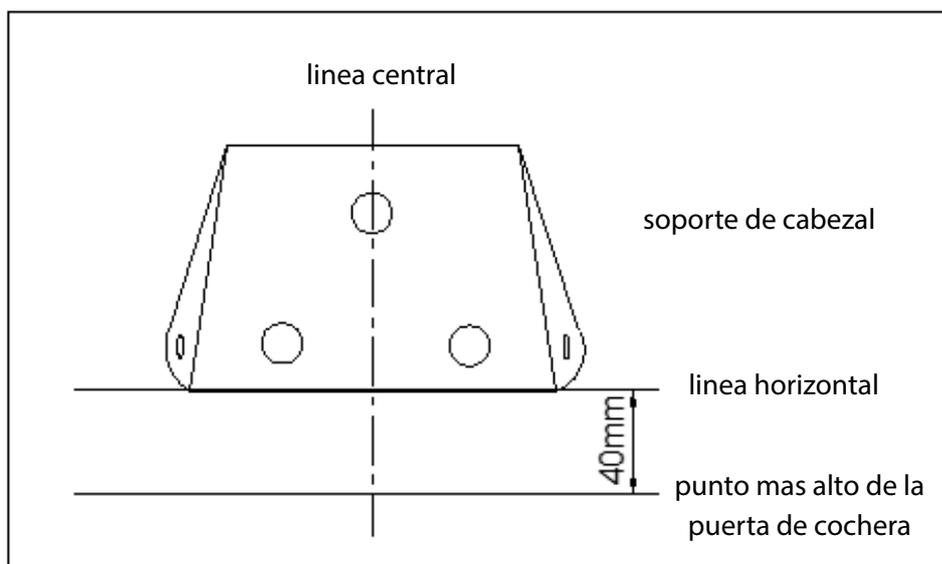


Fig. 4

## Paso 2

. Inserte el carro en la ranura del riel de transmisión por cadena. Asegúrese de que mire en la dirección correcta (el brazo de liberación en la lanzadera hacia el cabezal motorizado). Apriete los cuatro tornillos (M6x22mm).

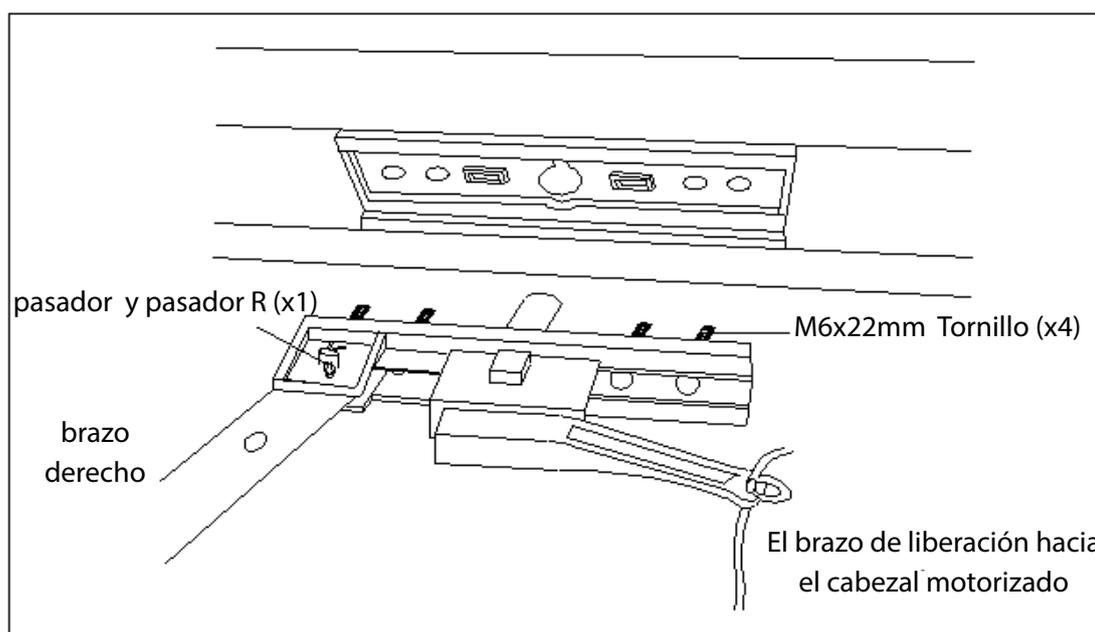


Fig. 5

## Paso 3

. Coloque el cabezal motorizado en el suelo, agregue embalaje de cartón para proteger el cabezal motorizado de rayones en el suelo. Fije la unidad del cabezal motorizado al riel de transmisión por cadena, asegúrese de que el eje esté insertado en la transmisión por cadena y luego fije los soportes.

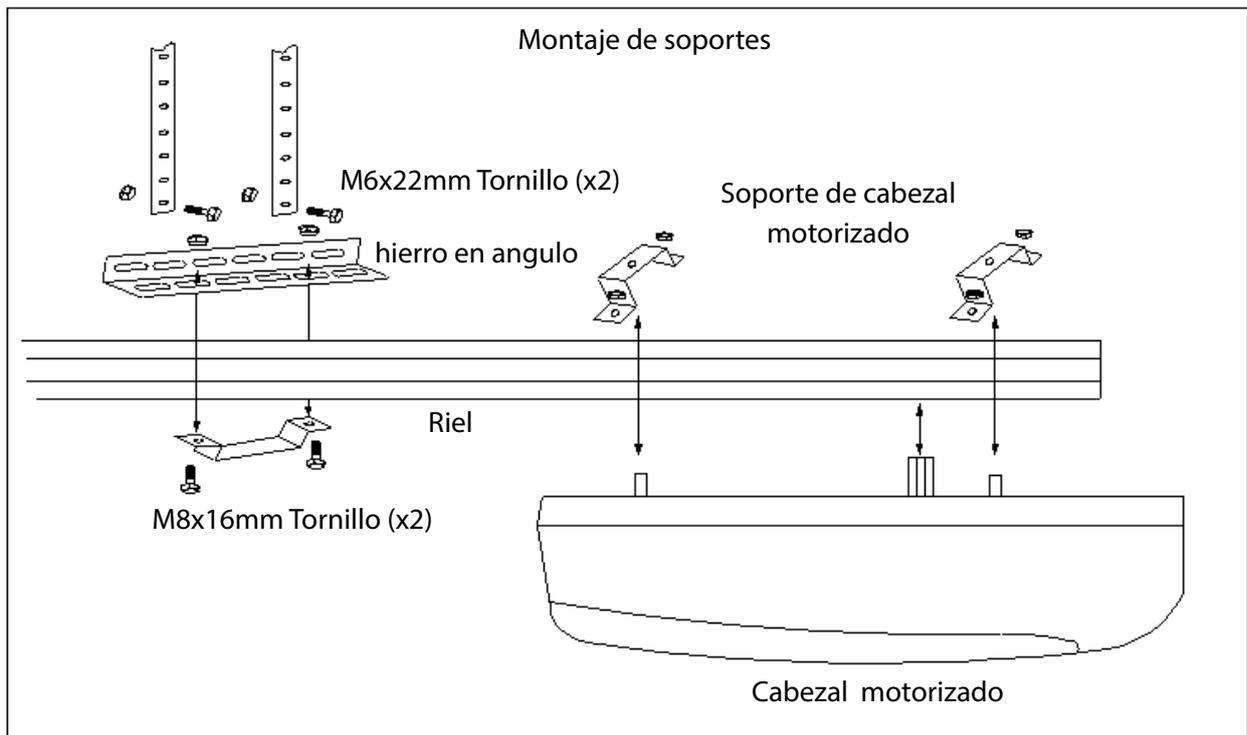


Fig. 6

## Paso 4

. Cierre la puerta.  
 . Coloque el operador en el centro del piso. Levante el extremo delantero del riel hasta el soporte de cabecera que se montó sobre la puerta del garaje, inserte el perno y asegúrelo con la tuerca, vea la Fig. 7.

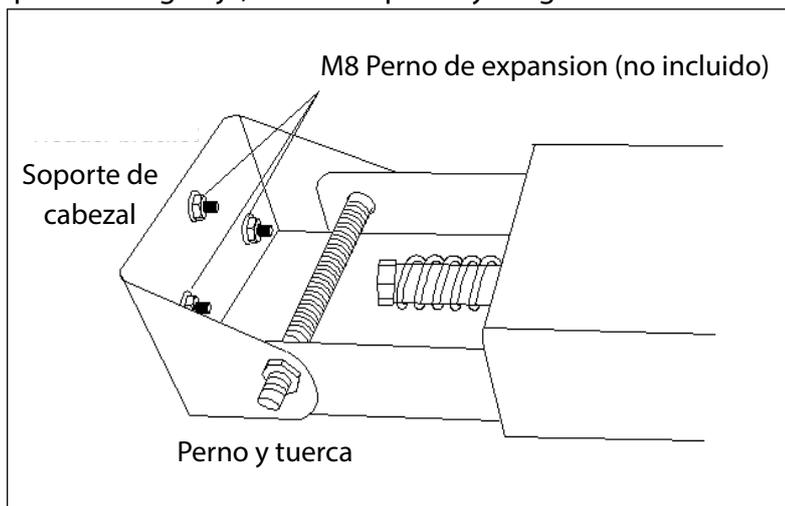


Fig. 7

## Paso 5

- . Cierre la puerta.
- . Levante y apoye el cabezal motorizado con una escalera y alinee el riel con la línea central marcada en la puerta. El riel debe estar nivelado.
- . Fije el riel al techo con soportes de montaje (no incluidos en los accesorios) y ángulo de hierro, vea la Fig. 6, asegúrese de que el riel esté nivelado. Si es necesario, verifique que la puerta no toque ninguna parte del riel abriéndola o cerrándola manualmente.

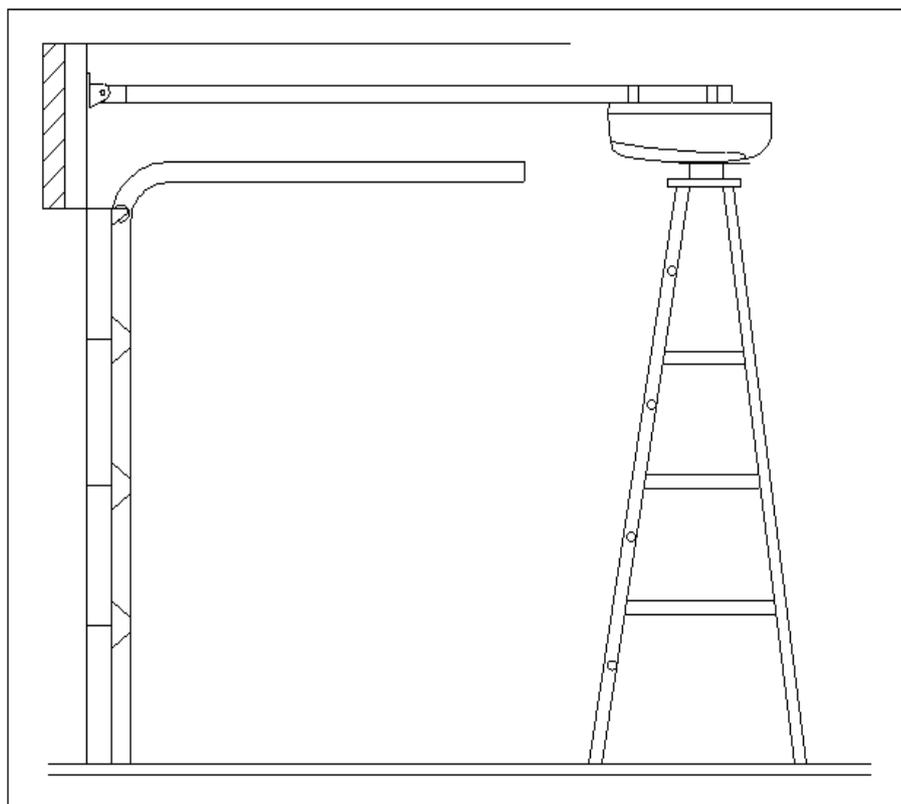


Fig. 8

## Paso 6

- . Fije el soporte de la puerta en el borde superior de la puerta con tornillos (M8x55) y tapas roscadas (M8). Conecte el brazo L al soporte de la puerta con el pasador y el pasador R. Conecte el brazo recto a la carro con el pasador y el pasador R, luego conecte el brazo L al brazo recto con dos tornillos (M8x16) y las tapas de los tornillos (M8), asegúrese de que el brazo de la puerta se pueda mover libremente. Ver Fig.8, Fig.9 y Fig.10.

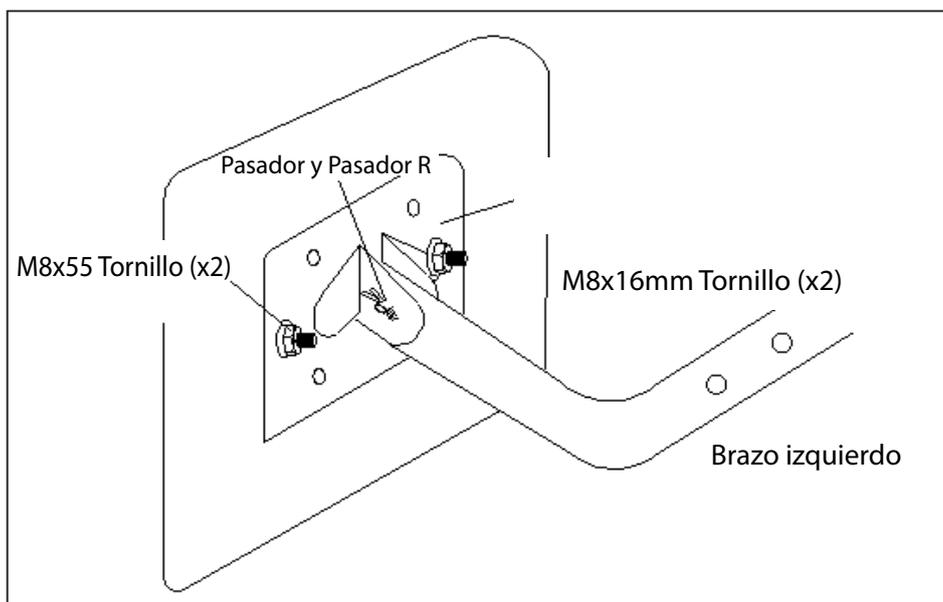


Fig. 9

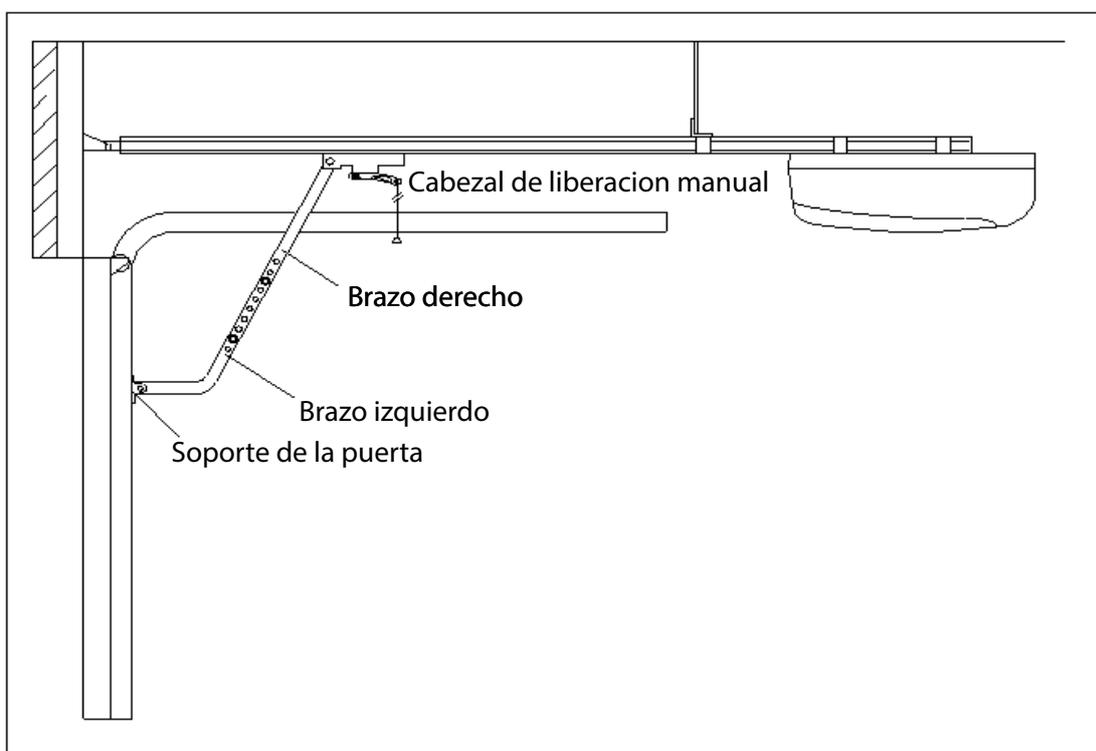


Fig. 10

### Operacion Manual

Si la puerta debe ser operada de forma manual ante un corte de energía o un mal funcionamiento del sistema automático., tire de la cuerda de liberación, abra y cierre la puerta manualmente. Para volver a conectar la puerta, mueva la puerta con la mano hasta que encaje en el cabezal de liberación..

## Paso 6 Descripción de Botones y Puesta en funcionamiento.

- . SET botón: Modo Programación y Función de Confirmación.
- . CODE botón: Graba controles y Función de Eliminación.
- . UP botón: Limite superior.
- . Down botón: Limite inferior.

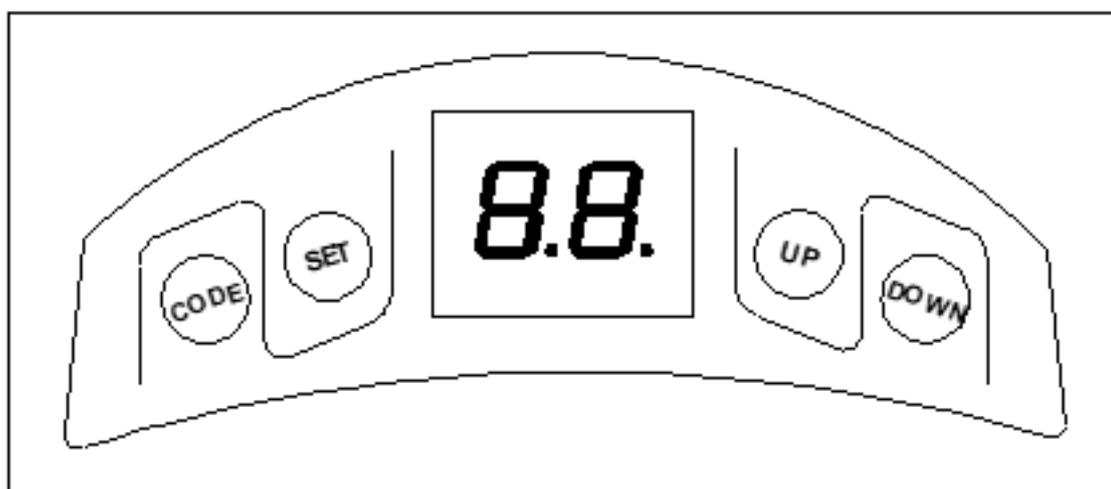


Fig. 11

Una vez encendido, la bombilla se encenderá unos 2 segundos y luego se apagará. El LED mostrará un número de '99' a '11'; cuando '-' aparece en la pantalla LED, el operador ahora está en estado normal.

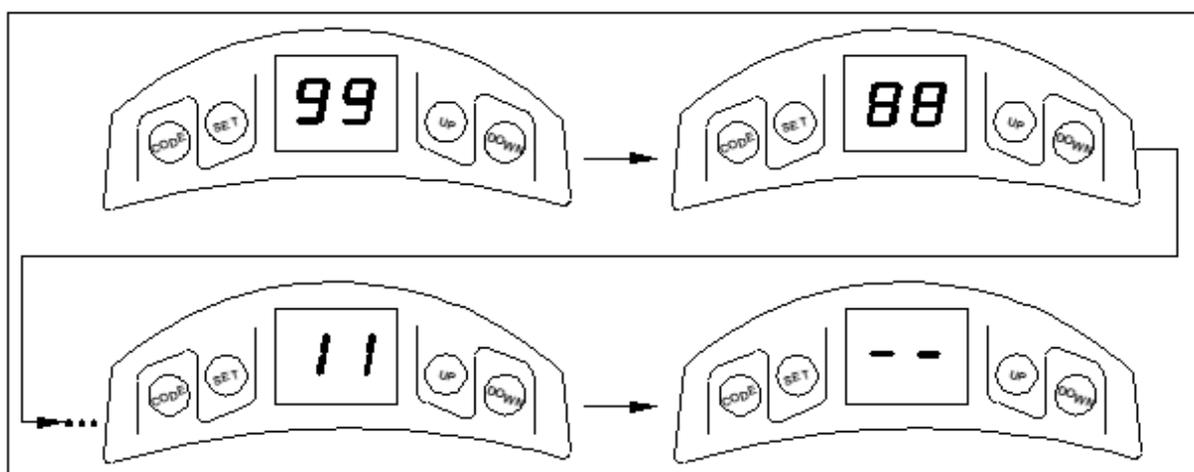


Fig. 12

### Control Remoto

Botón 1, Botón 2, Botón 3: El control remoto graba un simple canal. Cada vez que presione el botón del control que ha sido programado, la puerta se abrirá, se detendrá, se cerrará o detendrá el ciclo.

Boton 4: Botón de bloqueo.

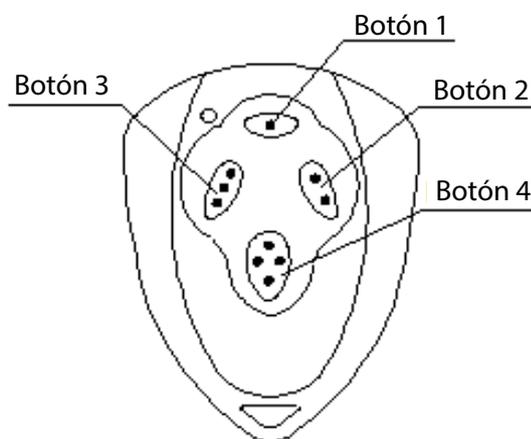


Fig. 13

### Agregue un Control extra

- 1- Presione CODE, 'Su' se indica en la pantalla LED.
- 2- Presione el boton del control que desea usar (boton 1, 2, 3), luego presione el mismo boton de nuevo.
- 3- La pantalla LED destella con 'Su'.
- 4- La pantalla LED marca '- -'. Luego el proceso de grabado de control se encuentra finalizado.

NOTA: Se pueden grabar hasta 20 controles.

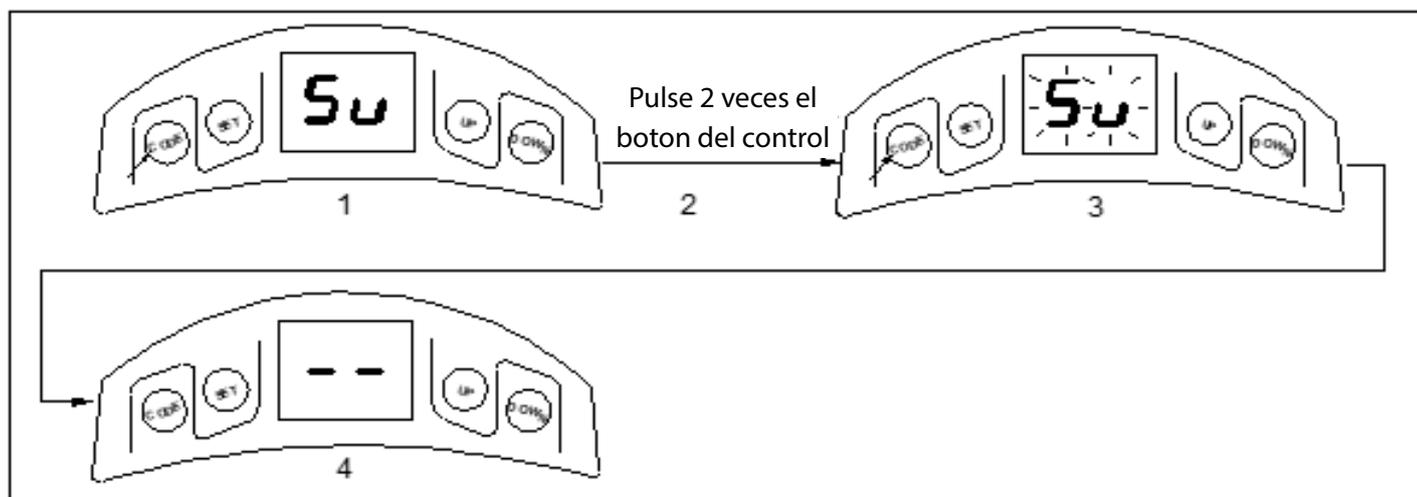


Fig. 14

### Borrado un Control extra

- 1- Presione y mantenga el boton CODE, 'Su' aparece en la pantalla LED.
- 2- No suelte hasta que destelle 'dl'.
- 3- Una vez finalizado, '- -' se marca en la pantalla LED, eso indica que todos los controles grabados se eliminaron.

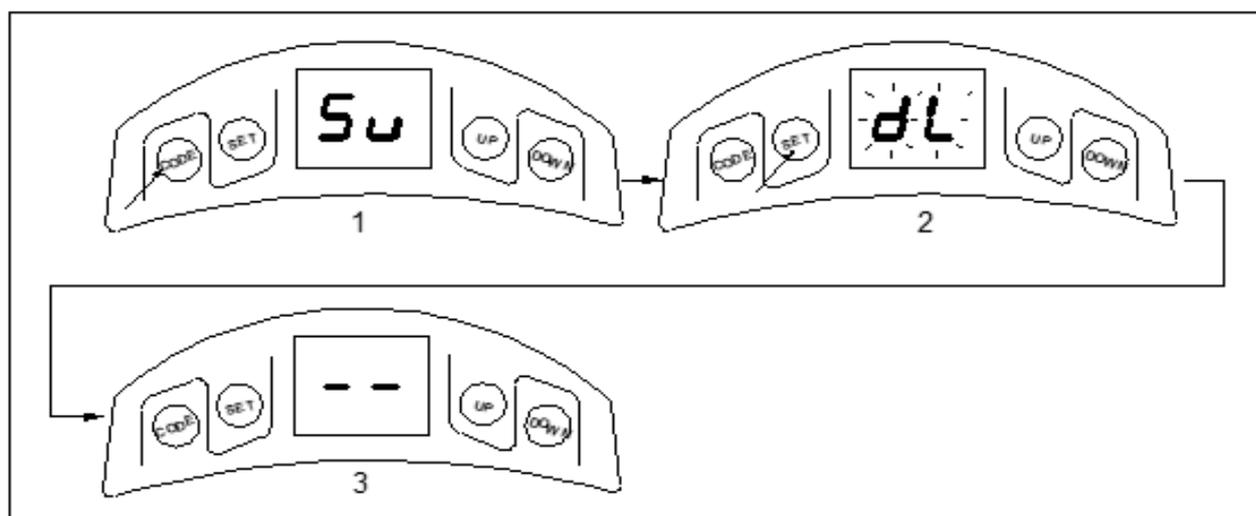


Fig. 15

### Limite de Apertura y Cierre

- 1- Presiones y mantenga el boton SET por 4 segundos hasta que 'P1' se marque en la pantalla LED. El operador se encuentra en modo programacion.
- 2- Presione el boton SET de nuevo, 'OP' se muestra en la pantalla LED.
- 3- Presione y mantenga UP para configurar el limite de apertura, 'OP' destella en la pantalla. Suelte el boton cuando la puerta se encuentra en la posicion deseada.
- 4- Presione el boton SET para confirmar la posicion del limite de apertura, la pantalla cambia a 'CL'.
- 5- Presione y mantenga DOWN para configurar el limite de cierre, 'CL' destella en la pantalla. Suelte el boton cuando la puerta se encuentra en la posicion deseada.
- 6- Presione el boton SET para confirmar la posición del limite de cierre.
- 7- La puerta ahora realizara un ciclo completo. Comenzará a abrir y luego a cerrar de forma completa.

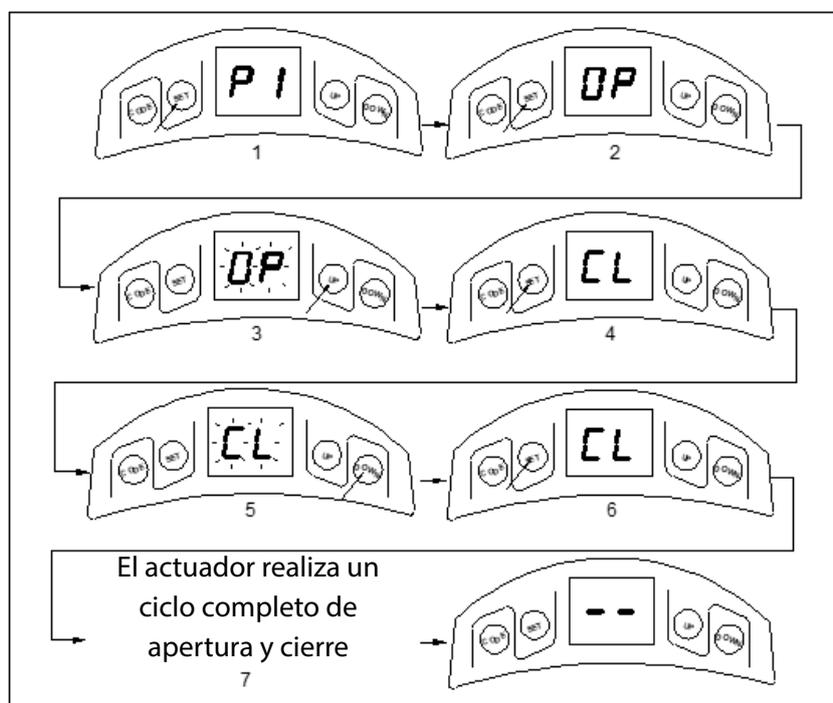


Fig. 16

### Ajuste de la sensibilidad de la fuerza de obstrucción

Si la puerta tiene una obstrucción durante el ciclo de cierre, la puerta se detendra y regresara una distancia entre 15cm~20cm.

1- Presione y mantenga el boton SET por alrededor de 4 seg hasta que 'P1' aparezca en la pantalla LED.

2- Presione el botón UP, ahora se muestra 'P2' en la pantalla LED.

3- Presione el botón SET, la unidad ahora está en modo ajuste de fuerza.

Nota: el valor predeterminado de fábrica es F5.

4- Presione el botón UP para incrementar la configuración de la fuerza, la configuración máxima es el nivel 9 (F9). Presionando el botón DOWN para disminuir la configuración de fuerza. La configuración mínima es 1 (F1).

5- Presione el botón SET para confirmar.

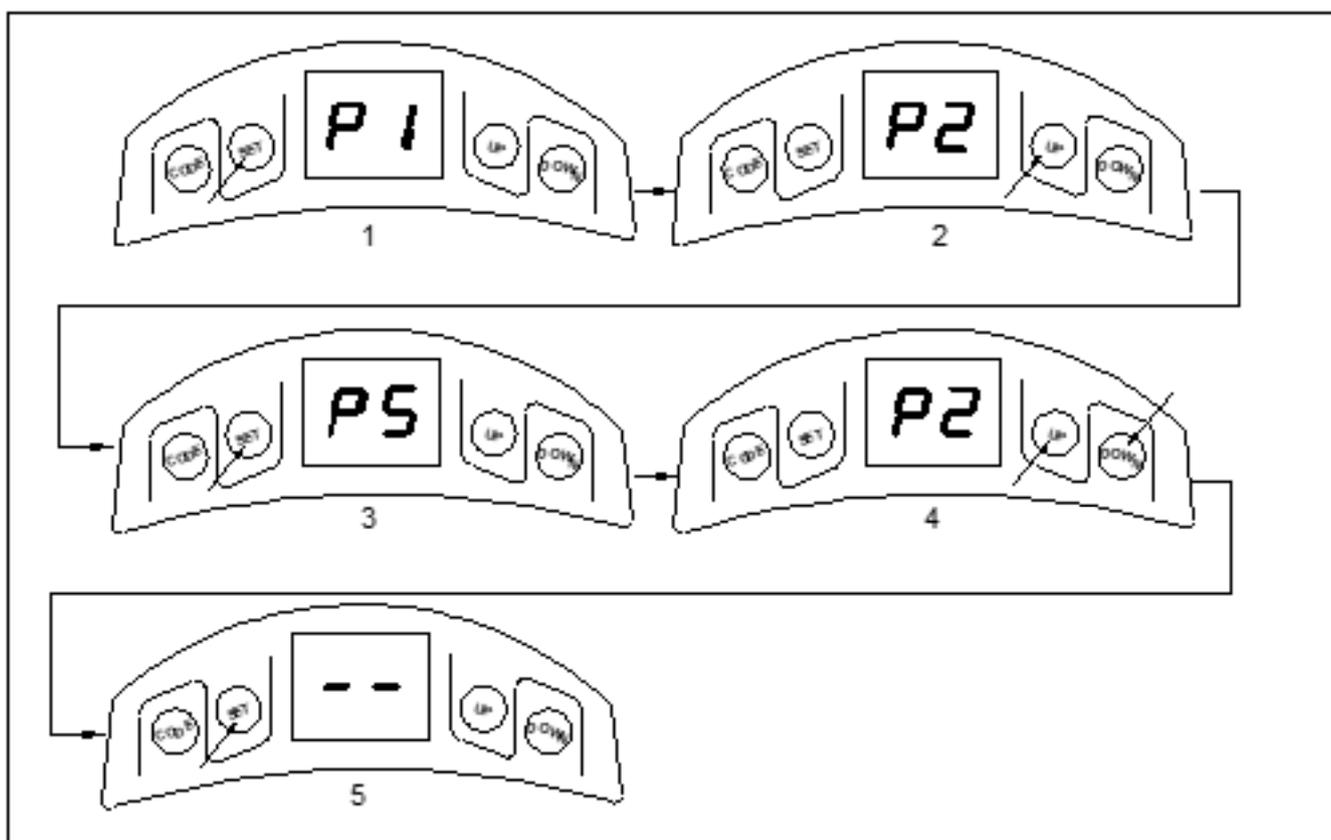


Fig. 17

### Fotocelular infrarroja

1- Presione y mantenga el boton SET por alrededor de 4 seg hasta que 'P1' aparezca en la pantalla LED.

2- Presione el botón UP dos veces hasta que se indique 'P3' en la pantalla LED.

3- Presione el botón SET, el ajuste de fábrica es 'H0'.

4- Presione el botón UP ('H1' aparece en la pantalla) para habilitar la fotocelula. Presione DOWN ('H0' aparece en la pantalla) para desactivar las fotocelulas.

5- Presione SET para confirmar la configuración.

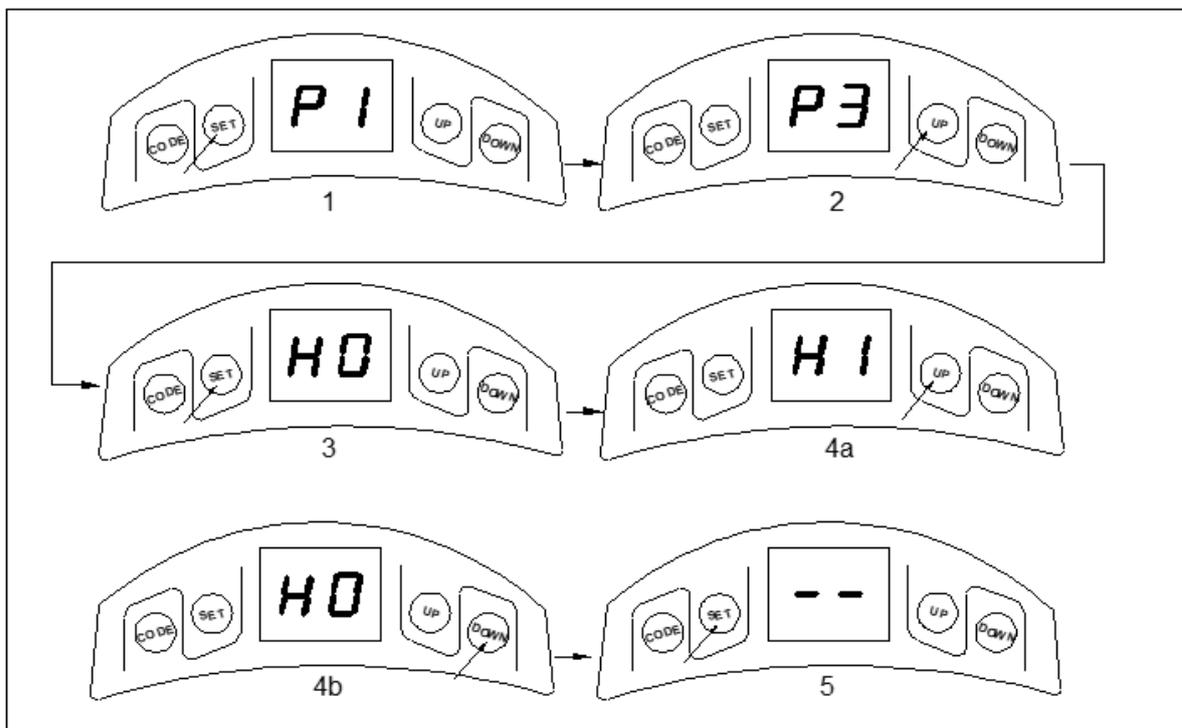


Fig. 18

### Cierre automático (1~9 minutos ajustables)

- 1- Presione y mantenga el botón SET por alrededor de 4 seg hasta que 'P1' aparezca en la pantalla LED.
- 2- Presione el botón UP dos veces hasta que se indique 'P4' en la pantalla LED.
- 3- Presione el botón SET, el ajuste de fábrica es 'b0'.
- 4- Presione el botón UP o DOWN para configurar el tiempo de cierre automático (b0-b9). Presione el botón UP para incrementar el timer, presione DOWN para disminuir el timer. Para deshabilitar el cierre automático, configure el timer en 'b0'.
- 5- Presione SET para confirmar la configuración.

NOTE: El cierre automático se activa unicamente cuando la puerta se encuentra completamente abierta.

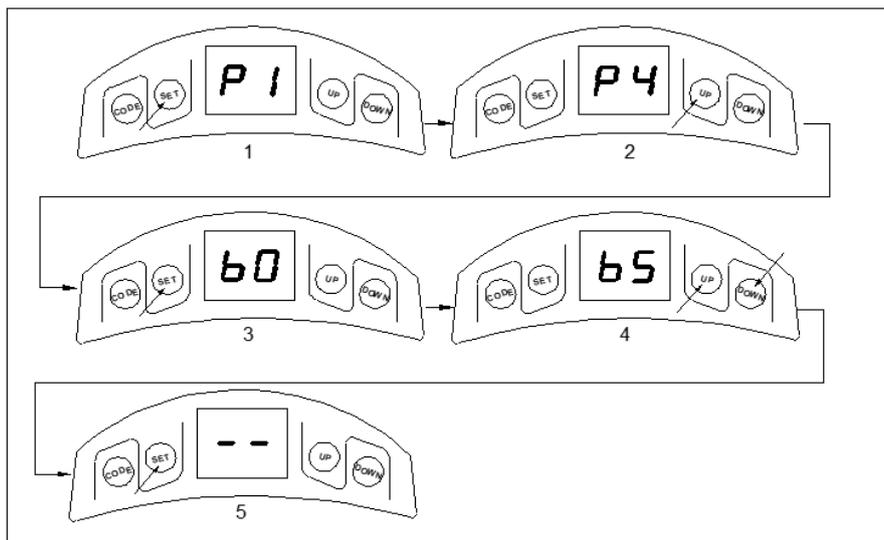


Fig. 19

## Modo de bloqueo de puerta

- 1- Presione y mantenga el botón SET por alrededor de 4 seg hasta que 'P1' aparezca en la pantalla LED.
- 2- Presione el botón UP dos veces hasta que se indique 'P5 en la pantalla LED.
- 3- Presione el botón SET, el ajuste de fábrica es 'UL.
- 4- Presione el botón UP para habilitar el bloqueo de puerta ('LC' se mostrara en pantalla). Presione DOWN para deshabilitar el bloqueo de puerta ('UL' se mostrara en pantalla).
- 5- Presione SET para confirmar la configuración.

NOTE: La funcion BLOCK (bloqueo) esta habilitado solo cuando la puerta se encuentra completamente cerrada. Despues de configurar la funcion del bloqueo de puerta, el control está bloqueado, debe presionar el botón 4 del trnasmisor para desbloquear, luego presione los otros botones para operar la puerta.

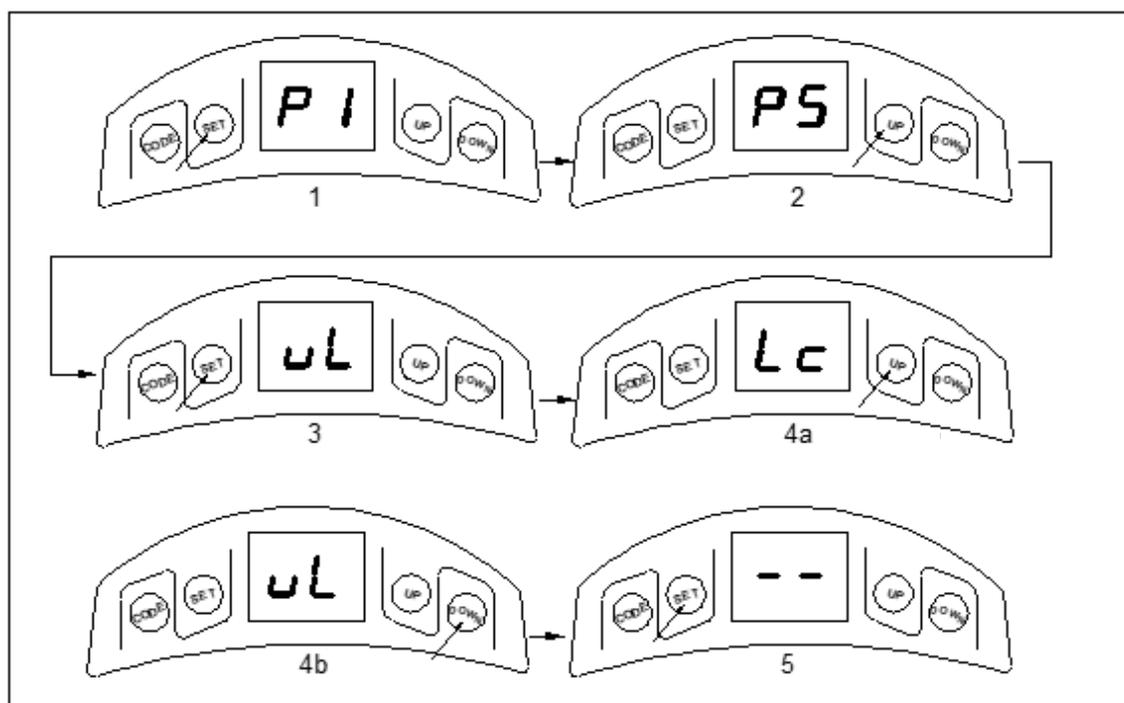
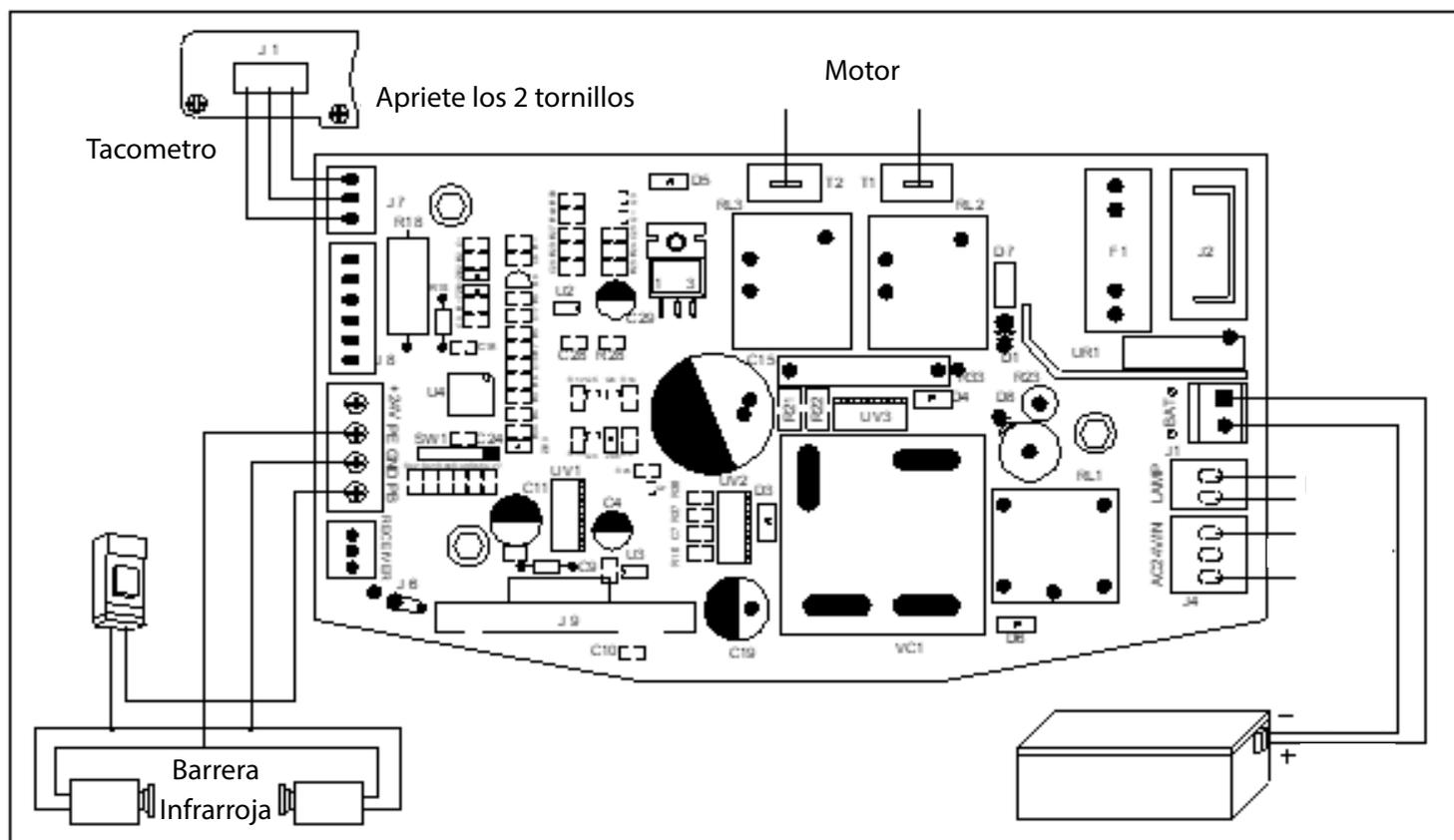


Fig. 20

## Paso 7

Conexiones de terminales externos



## Paso 8

### Mantenimiento

- Compruebe el estado de la puerta una vez al mes, la puerta debe encontrarse bien balanceada y debe trabajar de forma correcta.
- Verifique y lubrique de forma regular.
- La función de marcha atrás automática debe inspeccionarse regularmente y ajustarse si es necesario. Para servicio, llame a un técnico experimentado.
- Nosotros sugerimos por razones de seguridad, instalar fotocelulas en todas las puertas.
- Desconecte el equipo antes de reemplazar la bombilla.
- Asegurese de leer todo el manual antes de realizar alguna instalacion o mantenimiento del operador.

## Paso 7

### Conexiones de terminales externos

Problema	Posible Causa	Solución
La puerta falla al abrir y cerrar. La pantalla LED no enciende.	1- La alimentación esta OFF. 2- Fusil dañado.	1- Asegurese que la alimentación eléctrica este ON. 2- Reemplace el fusil
Después de programar los límites de apertura y cierre, el motor falla al trabajar.	1- Los tornillos en el tacómetro no se encuentran. 2- Límite de apertura y cierre.	1- Ajuste los 2 tornillos (Fig 21). 2- Reprograme los límites de apertura y cierre.
La puerta abre pero falla al cerrar.	La función de fotocélula infrarroja está habilitada pero la fotocélula no ha sido instalada o está obstruida.	Asegurese que el infrarrojo de la fotocélula este habilitado. Quite obstrucciones y alinee el transmisor con el receptor.
El control remoto no funciona.	1- Nivel de batería posiblemente bajo. 2- Transmisor.	1- Reemplace la batería dentro del transmisor. 2- Re programe al transmisor.
La distancia de operación del transmisor se acorta o la luz indicadora en el transmisor comienza a atenuarse.	Nivel de batería posiblemente bajo.	Reemplace la batería.

## instrucciones de seguridad



- / La instalación mecánica y eléctrica debe ser llevada a cabo por personal especializado.
- / Mantenga alejados los controles y cables del alcance de niños y mascotas. La puerta podría accionarse accidentalmente o sufrir lesiones.
- / Siempre corte el suministro eléctrico antes de operar manualmente la puerta o realizar tareas de limpieza.
- / Evite aproximarse o caminar a través de la cancela. Su activación puede ocasionar accidentes.
- / Examine con frecuencia la instalación en busca de signos de desgaste o daño en los cables. Póngase en contacto con personal autorizado en caso necesario.

Si tiene dudas o necesita asesoramiento, contacte a su profesional de confianza o bien con el  
**Departamento Técnico de Argenmatic SL (+34) 603 389 635**

## garantía C E

La garantía de los elementos o servicios vendidos por **Argenmatic SL**, (en adelante **Motic**) aplica solo a los productos de su portafolio, en sí mismos y no es extensiva al edificio o al proyecto en los que estén aplicados.

La garantía se reduce al reemplazo del producto defectuoso o a la reparación del mismo, dentro de un plazo de 10 días (dependiendo de la existencia de repuestos), a elección de **Motic** y a su solo criterio, no cubriendo las consecuencias ni costos ni daños emergentes ni daños contingentes que hubiera podido provocar o serles atribuidas a la falla.

La garantía abarca única y explícitamente desperfectos de fabricación del equipo que no se encuentren relacionados a errores en su aplicación, instalación, su uso en condiciones anormales o condiciones ambientales o meteorológicas extremas.

La garantía se brinda en las instalaciones técnicas de **Motic** (su Domicilio Comercial) por lo que los equipos deben colocarse en ésta, libres de cargo de flete. Los equipos a entregar como resultado de la aplicación de la garantía serán entregados en la puerta de la Planta, con el embalaje y flete a costas del cliente.

Esta garantía solo cubre los equipos vendidos a través de los canales oficiales e instalados por técnicos certificados o autorizados.

Esta Garantía es Limitada y está sujeta a las condiciones y legislación vigente en España.

Para cualquier solicitud de cobertura de la Garantía, Reparaciones o Repuestos o cuestiones técnicas comunicarse con **Motic** en **C/Pq. Bujaruelo 14, Alcorcón, Madrid, España**.

**Este equipo está diseñado para uso residencial y no comercial, industrial o de alta demanda.**

Plazo de la Garantía para los actuadores es de 2 (Dos) años a partir de la fecha de la factura. Las Controladoras electrónicas tienen 1 (Uno) año de garantía, los controles remotos 6 (Seis) meses, las pilas y los otros consumibles no tienen garantía.

Modelo de Equipo: \_\_\_\_\_ Fecha de Compra: \_\_\_\_\_

Lugar de Compra: \_\_\_\_\_ Número de Factura de Compra: \_\_\_\_\_

Número de Serie: \_\_\_\_\_

**motiic**

The logo features the word "motiic" in a bold, lowercase, sans-serif font. The letter 'i' is stylized with a vertical stem and a horizontal crossbar, and a small yellow square is positioned above its right side. Below the entire word is a thick, solid yellow horizontal bar.

**motic**

The logo for 'motic' is rendered in a bold, grey, sans-serif font. The letter 't' is stylized with a horizontal crossbar that extends to the right, ending in a small yellow square. Below the text is a thick, solid yellow horizontal bar that spans the width of the word.