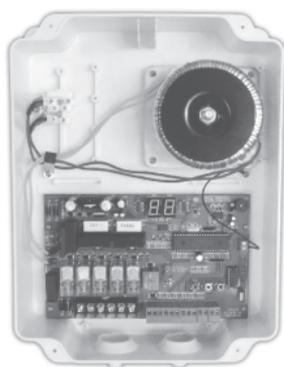


PUERTA BATIENTE
MANUAL
DE USO



MV07
Control box

**POR FAVOR LEA EL MANUAL DETENIDAMENTE
ANTES DE INSTALARLO Y USAR**



ADVERTENCIA

- Antes de comenzar cualquier trabajo en caja de control (mantenimiento de las conexiones, etc.) siempre corte la fuente de alimentación
- Antes de la instalación, lea las instrucciones cuidadosamente. La instalación incorrecta o el uso incorrecto del producto pueden causar daños graves a las personas.
- Este producto fue diseñado y manufacturado estrictamente para el uso indicado en esta instrumentación. Cualquier otro uso no indicado expresamente puede dañar el producto y / o ser un peligro.
- Mantenga la instrucción en un lugar seguro para referencia futura.
Examine con frecuencia la instalación, en particular revise los cables, resortes y montantes para detectar desgaste, daño o desequilibrio. No lo use si la reparación o el ajuste que necesita se deben a un fallo en la instalación o una compuerta instalada incorrectamente puede causar lesiones.
- Este electrodoméstico no debe ser utilizado por personas que se concluye que tienen capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o la falta de conocimiento del equipo por parte de un cliente responsable de su seguridad.
- Si el dispositivo está dañado, debe ser reemplazada por el fabricante, su agente de servicios o personas certificadas para evitar un peligro.
- Antes de instalar el operador, verifique que la puerta esté en buenas condiciones mecánicas y se abra y cierre correctamente.
- El operador no puede usarse con una puerta que incorpore una puerta peatonal. Asegúrese de evitar el atrapamiento entre la puerta y las partes fijas circundantes debido al movimiento de apertura de la puerta.
- No permita que los niños jueguen con controles fijos. Mantenga los controles remotos alejados de los niños. Después de la instalación, asegúrese de que el mecanismo esté correctamente ajustado y de que el sistema de protección y la función de liberación manual funcionen correctamente.
- El enchufe del cable eléctrico debe estar en la toma de corriente interior o en la salida de la cubierta a prueba de agua.

1. Especificaciones Técnicas

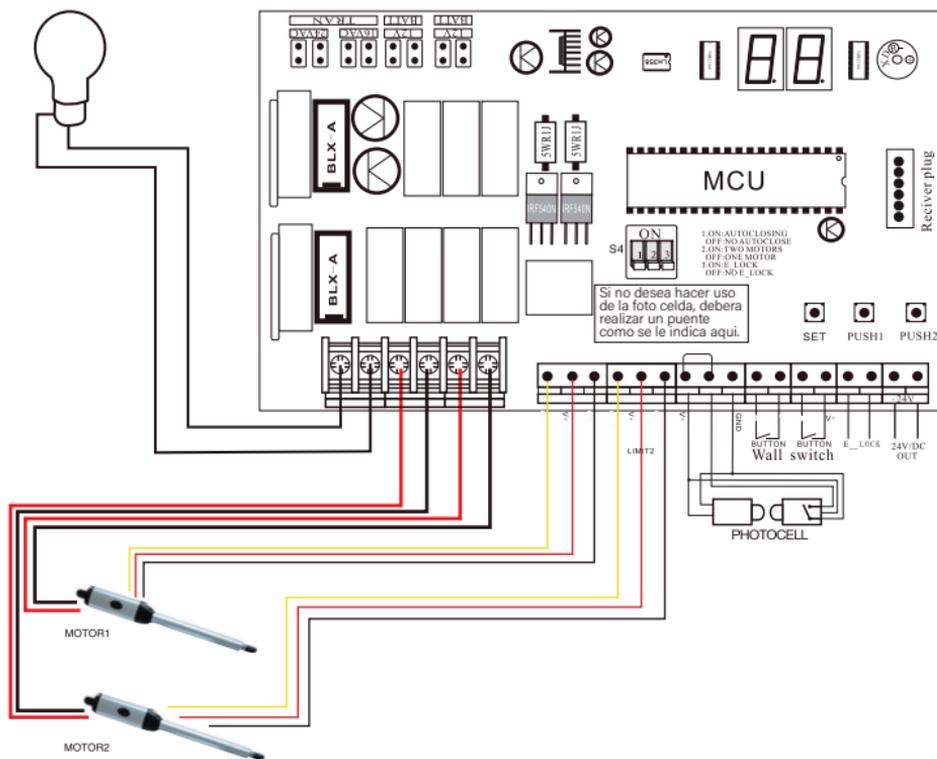
Power supply	~110V(±10%)/60HZ
Transformer	~110V/24V/16V/120W
Accessories max loaded	24VDC 500mA
Environment temperature	-20°C ~+50°C
24V Protection fuse	10A
16V Protection fuse	10A
Auto closing time delay	programmable(0~99s)

2. Información principal

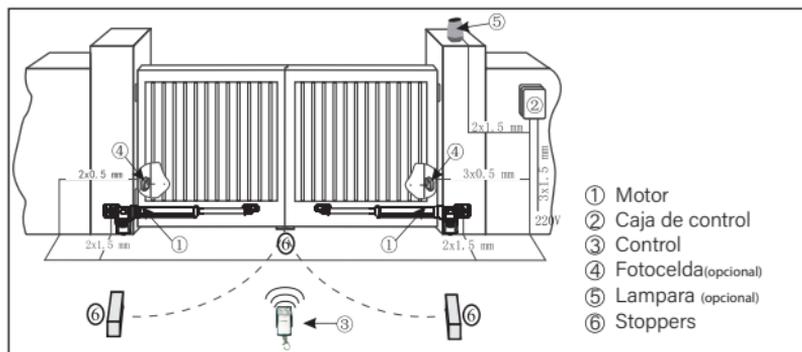
- 2.1 El retardo de tiempo de cierre automático puede ser programa med desde 0 a 99 seg. esta función está preajustada OFF en fábrica. lo que significa que las funciones no están disponibles.
- 2.2 Se puede detener cuando la marcha en funcionamiento se encuentra con resistencia.
- 2.3 Se puede seleccionar para controlar hojas simples o dobles
- 2.4 Se puede conectar con batería, fotocélula, lámpara bash, E-lock, botón



3. Diagrama

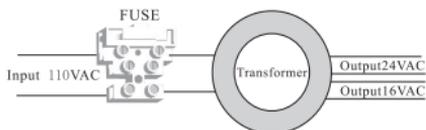


4. Diseño de instalación estándar:

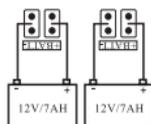




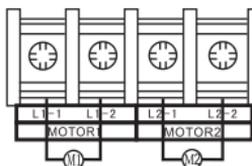
4.1.1 Conexion de fuente de energia



4.1.2 Conexion de baterias



4.2 Conexion de motores



4.2.1 Coneccion para hacer funcionar un solo brazo.

Si la puerta es de 1 hoja, primero, debe estar conectada con "Motor 1" y la "DIP 2" de "S4" debe estar APAGADA,

4.2.2 Coneccion para hacer funcionar los dos brazos.

Si la puerta tiene 2 hojas, la hoja de apertura prioritaria debe conectarse con "MOTR1", la otra con "MOTOR2", y "DIP2" con "S4" debe estar "ENCENDIDA". Ver "configuración de parámetros"

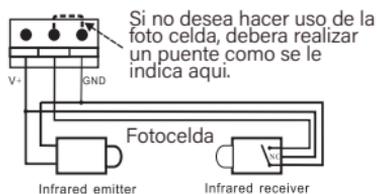
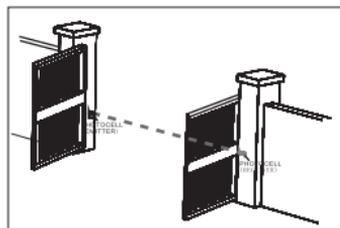
4.3 Conexion del Limite de Switch Magnetico

Si no hay un interruptor de límite, los terminales deben estar conectados brevemente	
Para solo el final de carrera de cierre	
Para abrir y cerrar el interruptor de límite	

Limite de la apertura: / Cable Amarillo
 Concentration V+: / Cable Rojo
 Limite de cierre CL1,CL2 / Cable Negro



4.4 Conexion del fotoceldas



5. Definicion de Dip-switch y botones

5.1 Dip-switch

	Funcion de cierre automatico deshabilitado		Para los dos brazos
	Funcion de cierre automatico habilitado		funcion de E-LOCK deshabilitado
	Solo para un brazo		funcion de E-LOCK habilitado
Programar control			

5.2 Botones

 LEARN	Programar control	 PUSH1	Funcionamiento de los brazos dobles con "paso a paso" o número de incrustación que se muestra en el LED.
 SET	Elegir el proceso del programa	 PUSH2	Funcionamiento de un solo brazo con "paso a paso" o número de incrustación que se muestra en el LED.

6. Programacion

6.1 Definicion de CODIGO de parametro

P1: Tiempo de recorrido

P2: Hora de inicio de ralentización

P3: Fuerza de motor #1

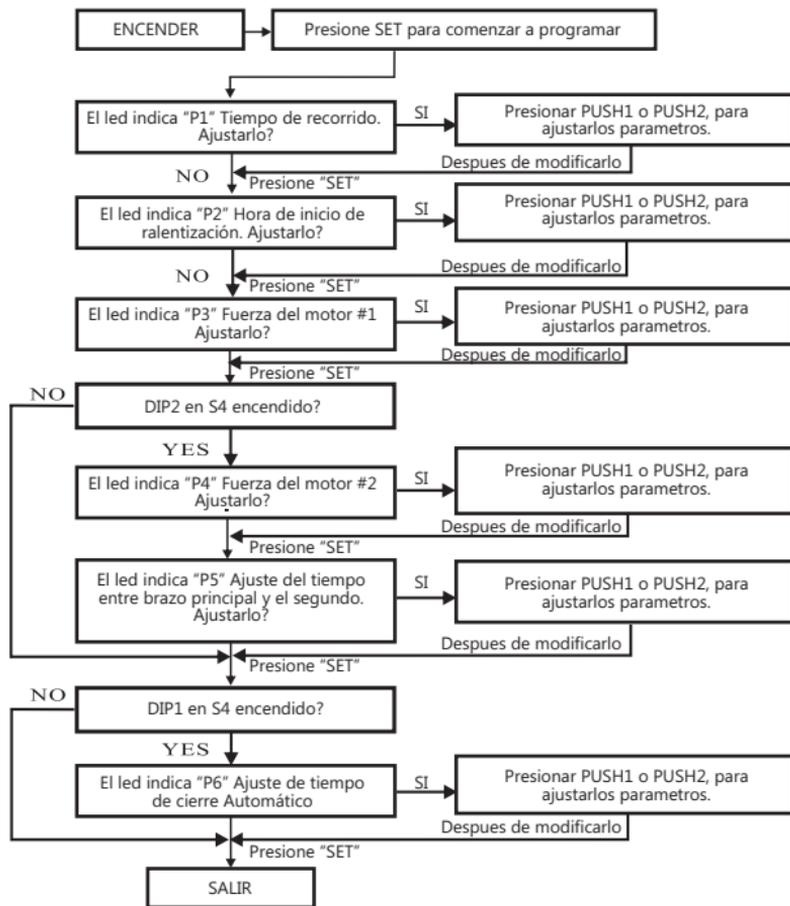
P4: Fuerza de motor #2

P5: Tiempo de demora entre el brazo principal y el acto del segundo brazo

P6: Tiempo de cierre automático

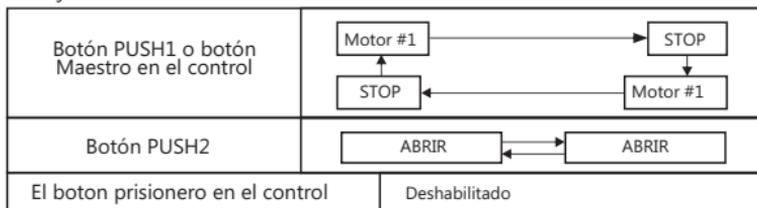


6.2 Configuración de programación





☉ Si deja solo un brazo

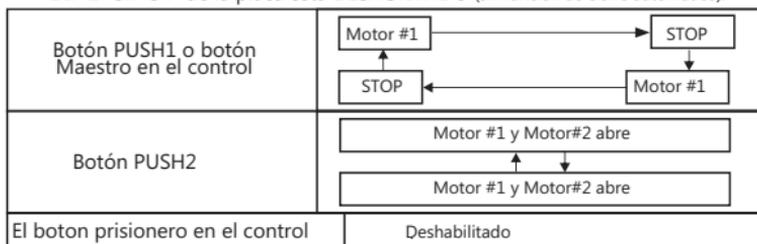


● "02": Muchos vehículos en el modo de trabajo de cola.

Quando la puerta golpea un obstáculo, el abridor de la puerta se detiene.

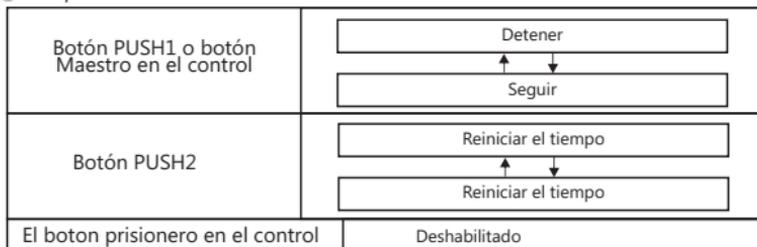
☉ Si solo usa uno de los brazos.

→ "DIP 1" en "S4" de la placa está DESACTIVADO (sin función de cierre automático).

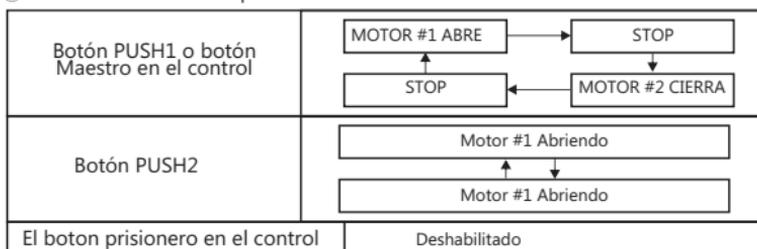


→ "DIP 1" en "S4" de la placa está ACTIVADO (con función de cierre automático).

☉ Si la puerta abierta



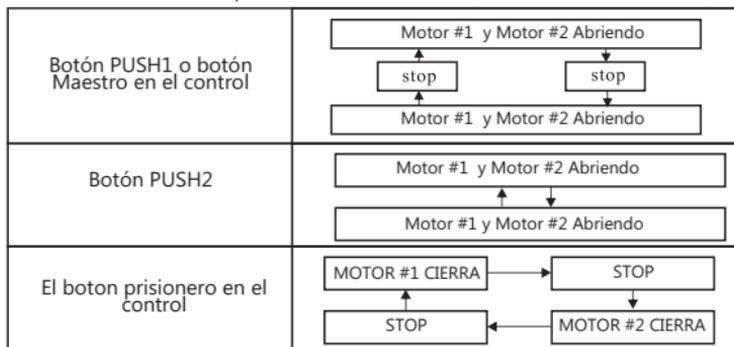
☉ Si el brazo esta en otra posicion





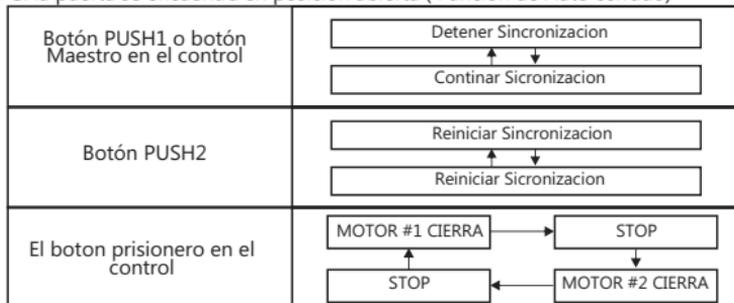
© Si esta utilizando los dos brazos.

→ "DIP 1" en "S4" de la placa está DESACTIVADO (sin función de cierre automático).

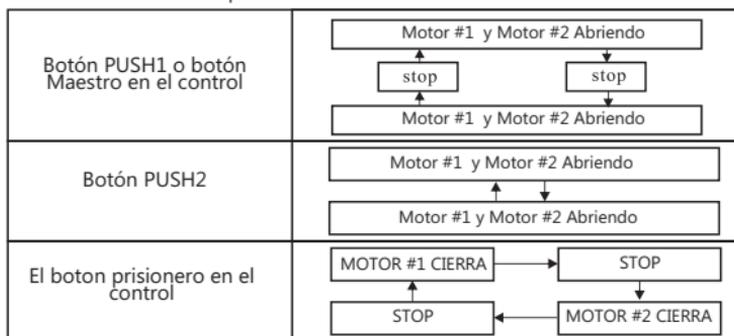


→ "DIP 1" en "S4" de la placa está ACTIVADO

© Si la puerta se encuentra en posición abierta (Funcion de Auto cerrado)



© Si el brazo esta en otra posicion





7. Coding Transmitter

7.1 Codificación del transmisor maestro

Presione el botón "Learn" en el panel de control tres veces en breve, "Learn Led" parpadeará tres veces y se encenderá, el ZUMBADOR "Bi", luego presione un botón o dos botones que estén seleccionados en el transmisor y mantenga presionado hasta que "gane" led "parpadea y apaga las luces, y el BUZZER "Bi" continuamente. Nuevo el transmisor es el transmisor de la madre. Nota: sugerimos seleccionar uno o el botón que rara vez se usa rara vez en el transmitter como el botón madre.

■ **Ahora, tienes dos formas de configurar los códigos del transmisor.**

7.1.1 Codificación del transmisor mediante el botón "LEARN" en el tablero de control.

- ⊙ Aprendiendo un botón maestro en la operación de apertura completa del transmisor: Presione brevemente el botón "LEARN" en las luces "learn led" de la placa de control, luego presione y mantenga presionado el botón requerido en el transmisor hasta que "learn led" parpadee y se apague.
- ⊙ Aprendiendo un botón maestro en la operación de apertura completa del transmisor: Presione brevemente el botón "LEARN" en las luces "learn led" en el tablero de control, luego presione y mantenga presionado el botón requerido en el transmisor hasta que "learn led" parpadee y se apague.

■ **De esta forma, se puede programar más transmisor**

7.1.2 Codificación del transmisor por un transmisor madre

- ⊙ Programando un botón maestro en el transmisor para una apertura completa: Presione y mantenga presionado el botón madre hasta que el zumbador sea "bi ..." continuamente, luego presione y mantenga presionado el botón requerido tull zumbador "bi, bi".
- ⊙ Programando un botón esclavo en el transmisor para la operación peatonal Mantenga presionado el botón madre hasta que el timbre comience un largo "Bi ..." y dos cortos "Bi, Bi", luego presione y mantenga presionado el otro botón requerid hasta que suene el timbre "Bi, Bi".

7.2 Borrando los códigos del transmisor

Borrado de los códigos del transmisor: Presione "LEARN BUTTON" y manténgalo presionado para que el LED "LEARN LED" se encienda hasta que se apague, de esta manera todos los códigos serán borrados.



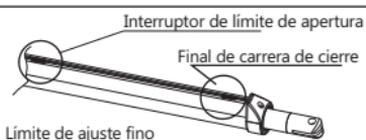
8. Significado de los Codigos del Display

	Normal Display		Cronometro de Autocerrado
	Bloqueo electrónico		Tiempo de recorrido
	Apertura		Tiempo de inicio de baja velocidad
	Cierre		Fueza de motor #1
	Apertura del motor n. ° 1 roto		Fueza de motor #2
	Cierre del motor n. ° 1 roto		Tiempo de retardo entre 2 motores funcionando
	Apertura del motor n. ° 2 roto		Tiempo cierre automatico
	Cierre del motor n. ° 2 roto		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Foto celda no esta conectado correctamente. 2. Grupo de Fotocelda bloqueado. 3. Fotocelda esta dañada 		

9 Ajuste el interruptor de límite

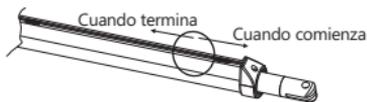
El interruptor sensor para Límite

Vea la imagen de la derecha, hay dos sensores dentro riel, uno es para el límite de apertura, el otro es para el límite de cierre. Los sensores pueden deslizarse



Ajuste de límite de cierre

Vea la imagen de la derecha, si el tiempo límite de cierre es menor a lo necesario, el sensor de límite de cierre debe deslizarse a la derecha un poco, del sensor de límite de cierre debe guiarse a la izquierda un poco.



Ajuste de límite de apertura

Vea la imagen de la derecha, si el tiempo límite de apertura es menor al necesario, el sensor de límite de apertura debe estar a la izquierda un poco, el límite de apertura es más de lo necesario, el sensor de límite de apertura debe deslizarse a la derecha un mínimo.

