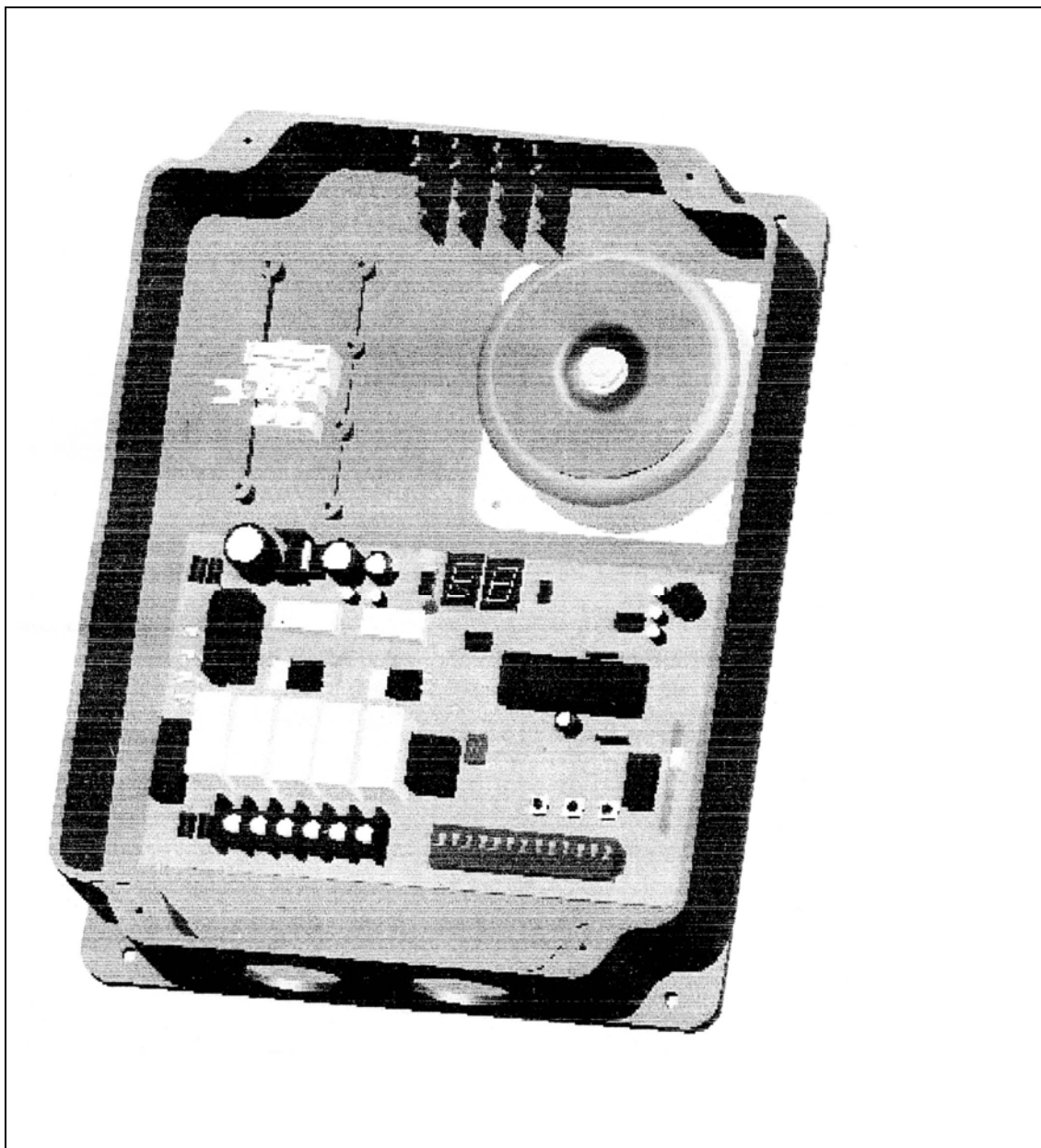


Operador 24VDC de Puerta Abatible

CONTROLADOR: PKD1.7K

GUÍA DEL USUARIO

Tecnomatic-Systems.com



CONTROLADOR: PKD1.7K

Para el Operador 24VDC (voltios de corriente continua) de Puerta Abatible

ADVERTENCIAS:

- Antes de realizar cualquier manipulación con el operador (trabajos de mantenimiento, conexiones, etc...), siempre desconectar de la corriente eléctrica.
- Antes de proceder a la instalación, lea las instrucciones con detenimiento. Una instalación indebida puede causar daños personales.
- Este producto ha sido diseñado y manufacturado exclusivamente para el uso especificado en estas instrucciones. Cualquier otro uso que no este explícitamente indicado puede dañar el producto y/o puede resultar peligroso.
- Guardar las instrucciones en un lugar seguro para consultas futuras.

1. Especificaciones Técnicas:

Corriente Eléctrica	~ 220V (± 10%) / 50HZ
Transformador	~ 220V/24V 120W
Accesorios carga máxima	24VDC 500mA
Carga máxima motor	2 X 80W
Temperatura ambiente	-20 °C~+55 °C
Fusible de protección	10A
Tiempo de apertura y cierre	programable (0~99s)
Tiempo de espera de auto cierre	programable (0~99s)

2. Función principal

2.1 Apertura/Cierre de puerta, el tiempo de operación del motor puede programarse entre 0 y 99s.

2.2 La opción de auto cierre se puede habilitar. El tiempo de espera se puede programar entre 0 y 99s. Esta opción viene deshabilitada de fábrica.

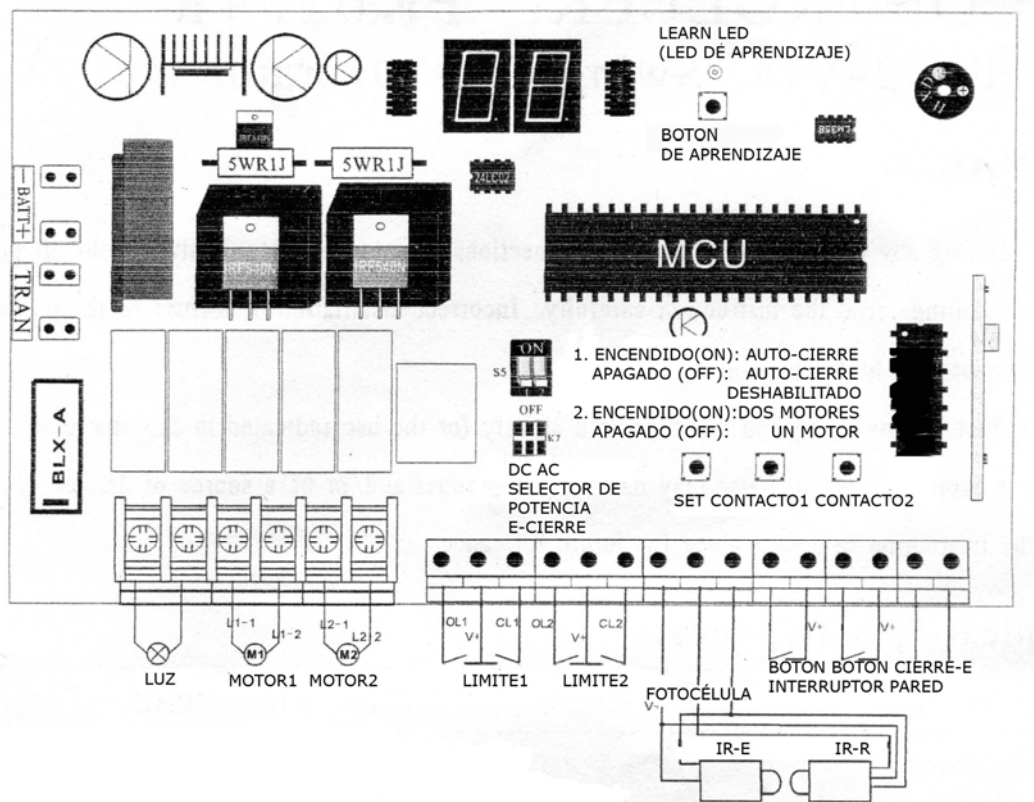
2.3 La puerta en movimiento se parará automáticamente cuando encuentre resistencia en su recorrido.

2.4 La fuerza del motor puede ser programada.

2.5 Se puede seleccionar opción puerta de hoja única u opción hoja doble.

2.6 Se pueden conectar: una batería de emergencia 24V, Fotocélula, Lámpara Flash, Cierre-Electrónico, Interruptor.

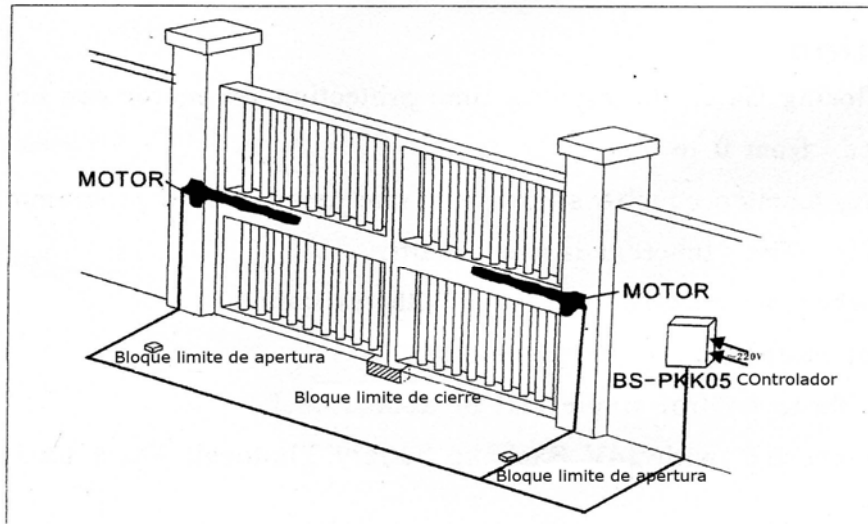
3. Diagrama:



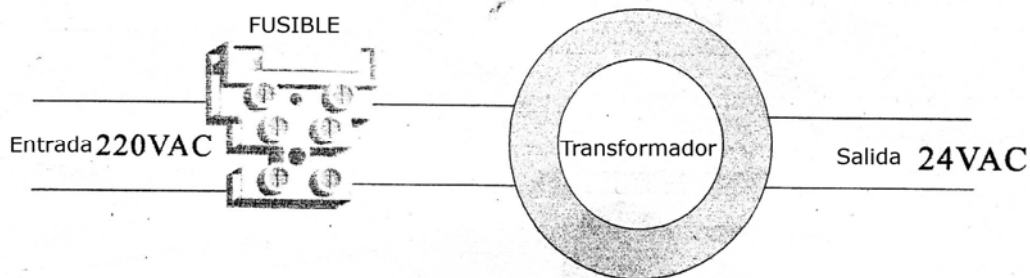
- (1) "LUZ", para una lámpara Flash de 24VAC.
- (2) "MOTOR1", "MOTOR2" para dos motores de 24VDC (voltios de corriente continua).
- (3) "LIMITE1", "LIMITE2" para el interruptor magnético de limite de recorrido para el motor1 y motor2 (solo se puede utilizar con motores con interruptores magnéticos de fin de carrera).
- (4) "FOTOCÉLULA" para el dispositivo de seguridad de rayos infrarrojos.
- (5) "BOTON" para el interruptor de pared. "CONTACTO1" para controlar la apertura de puertas de doble hoja, paso-a-paso, "CONTACTO2" para controlar la apertura de puertas de una sola hoja, paso-a-paso.
- (6) "CIERRE-E" para cierre electrónico, se pueden conectar cierres electrónicos de potencia 24VAC o 24 VDC.

Nota: El primer botón del transmisor controla la apertura/cierre de puertas de doble hoja paso-a-paso.
 El segundo botón del transmisor controla apertura/cierre puertas de una sola hoja paso-a-paso.
 Los botones restantes (si existen) en el transmisor son botones de repuesto.

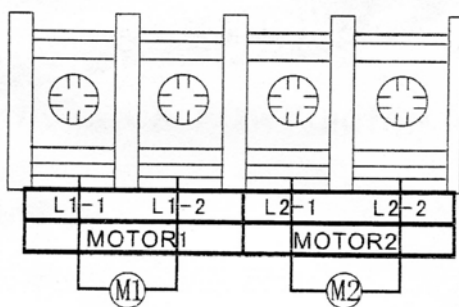
4.



4.0 Conexión a la corriente



4.1 Conexión de los motores



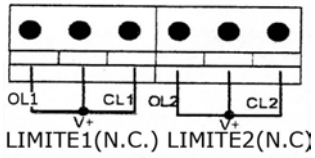
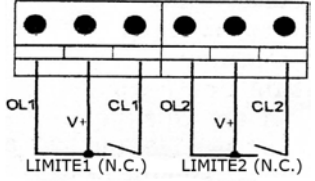
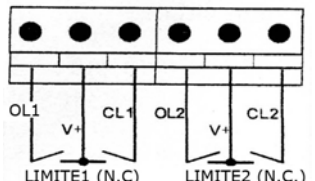
4.1.1 Conexión del motor para puertas de una sola hoja:

Si la puerta es de una sola hoja, el motor debe de ser conectado a "Motor1" y el "Interruptor2" de "S5" debe de estar en posición APAGADO.

4.1.2 Conexión de motores para puertas de doble hoja:

Si la puerta tiene dos hojas, primero debe de establecerse cual de las dos hojas será la prioritaria para la apertura. Esta hoja debe de ser conectada en "MOTOR1", y la segunda hoja se conectara en "MOTOR2". Además "Interruptor2" en "S5" debe de estar la posición ENCENDIDO. Ver "Programación de parámetros".

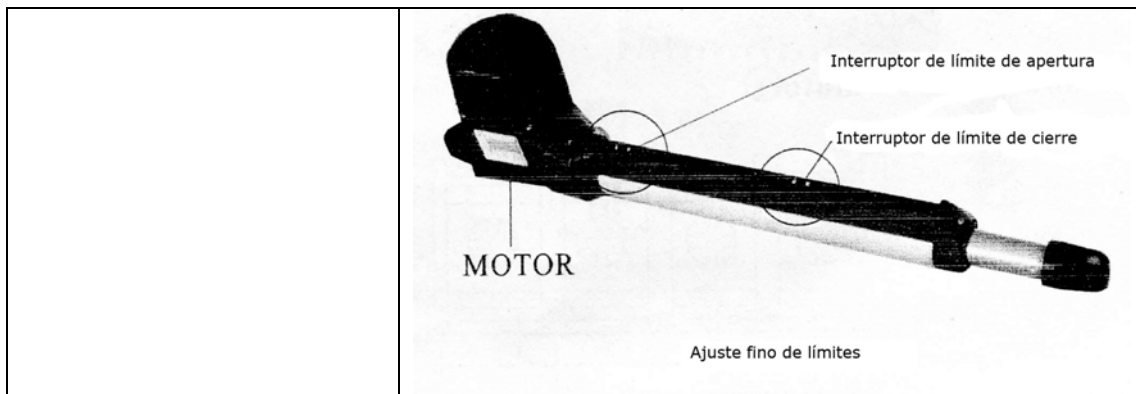
4.2 Conexión del interruptor magnético de límite de recorrido

<p>Si el interruptor de fin de recorrido no esta habilitado. Para el funcionamiento sin interruptor de límite las terminales deben de estar conectadas en corto circuito.</p>	
<p>Para habilitar el interruptor de limite de cerrado únicamente.</p>	
<p>Para habilitar el interruptor de límite tanto de apertura como de cierre.</p>	

Limite de apertura OL1, OL2: Amarillo
 Concentración V+: Rojo
 Limite de cierre: Negro

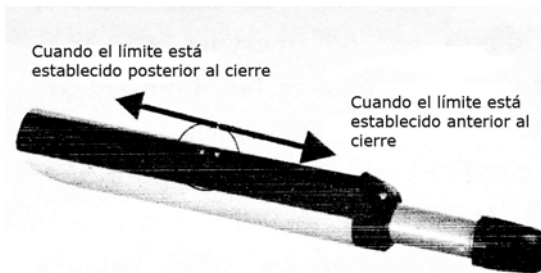
Ajuste del interruptor de límite de recorrido

<h3>Sensor para el interruptor de limite</h3>	
<p>Hay dos sensores en el riel guía, uno es para el Limite de Apertura y el otro es para el Limite de Cierre. Los sensores se pueden deslizar a lo largo de la guía (Ver el dibujo a la derecha).</p>	



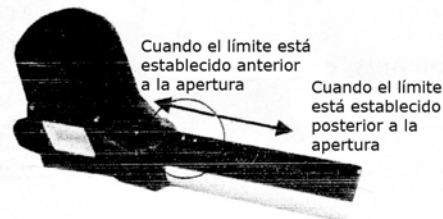
Ajuste del Limite de Cierre

Si el Limite de Cierre se produce antes de lo necesario se deberá deslizar el sensor hacia la derecha, si el Limite de Cierre es posterior a lo deseado, el sensor debe de ser deslizado hacia la izquierda (Ver el dibujo a la derecha).



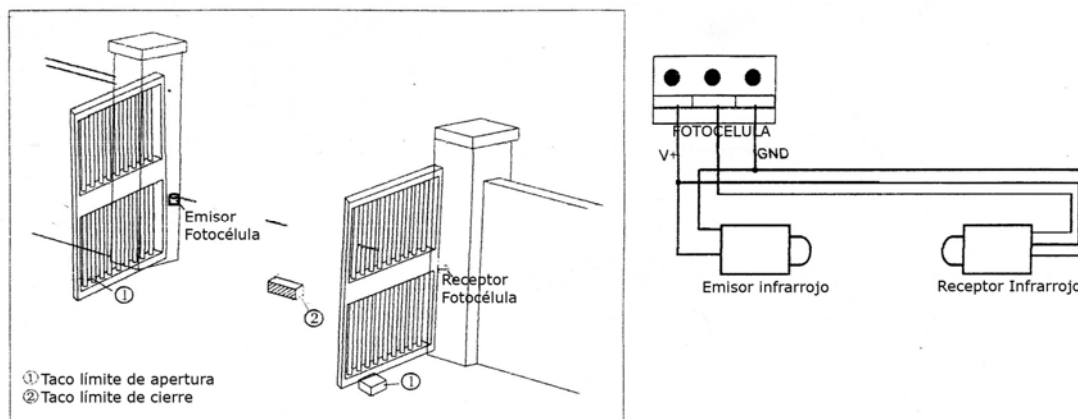
Ajuste del Limite de apertura

Si el Limite de Apertura es anterior a lo deseado, el Sensor del Limite de Apertura deberá deslizarse hacia la izquierda, si el Limite de Apertura es posterior a lo deseado, el sensor deberá ser deslizado hacia la derecha (Ver el dibujo a la derecha).

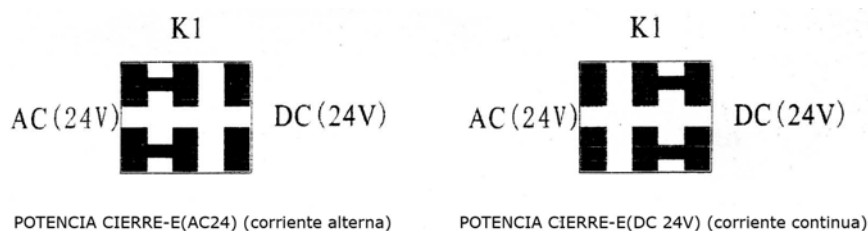


4.3. Conexión de la Fococélula:

Operador 24VDC de Puerta Abatible

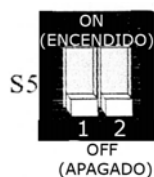


4.4 SELECTOR DE POTENCIA PARA EL CIERRE ELECTRONICO



5 Programación

5.1 Parámetros de microinterruptor o conmutador (S5)



Microinterruptor (S5)

1. Opción de auto cierre: “ENCENDIDO” para habilitar auto cierre; “APAGADO” para cancelar la función.
2. Opción de hoja única u hoja doble: “ENCENDIDO” para puertas de doble hoja “APAGADO” para puertas de una sola hoja.

5.2 Codificación del transmisor:

Primero, apretar una vez el botón de aprendizaje “LEARN”, en el indicador luminoso aparecerá “LEARN LED”, en este momento presionar el botón elegido en el transmisor hasta que el mensaje “LEARN LED” parpadee y desaparezca. **Este botón ahora controlará la puerta de doble hoja.**

Segundo, apretar dos veces el botón de aprendizaje “LEARN”, en el indicador luminoso aparecerá “LEARN LED”, en este momento apretar otro botón del

transmisor hasta que el mensaje “LEARN LED” parpadee y desaparezca. **Este botón controlara la puerta de hoja única.**

Ahora, el transmisor ha sido codificado. Otros transmisores adicionales pueden ser codificados de la misma manera.

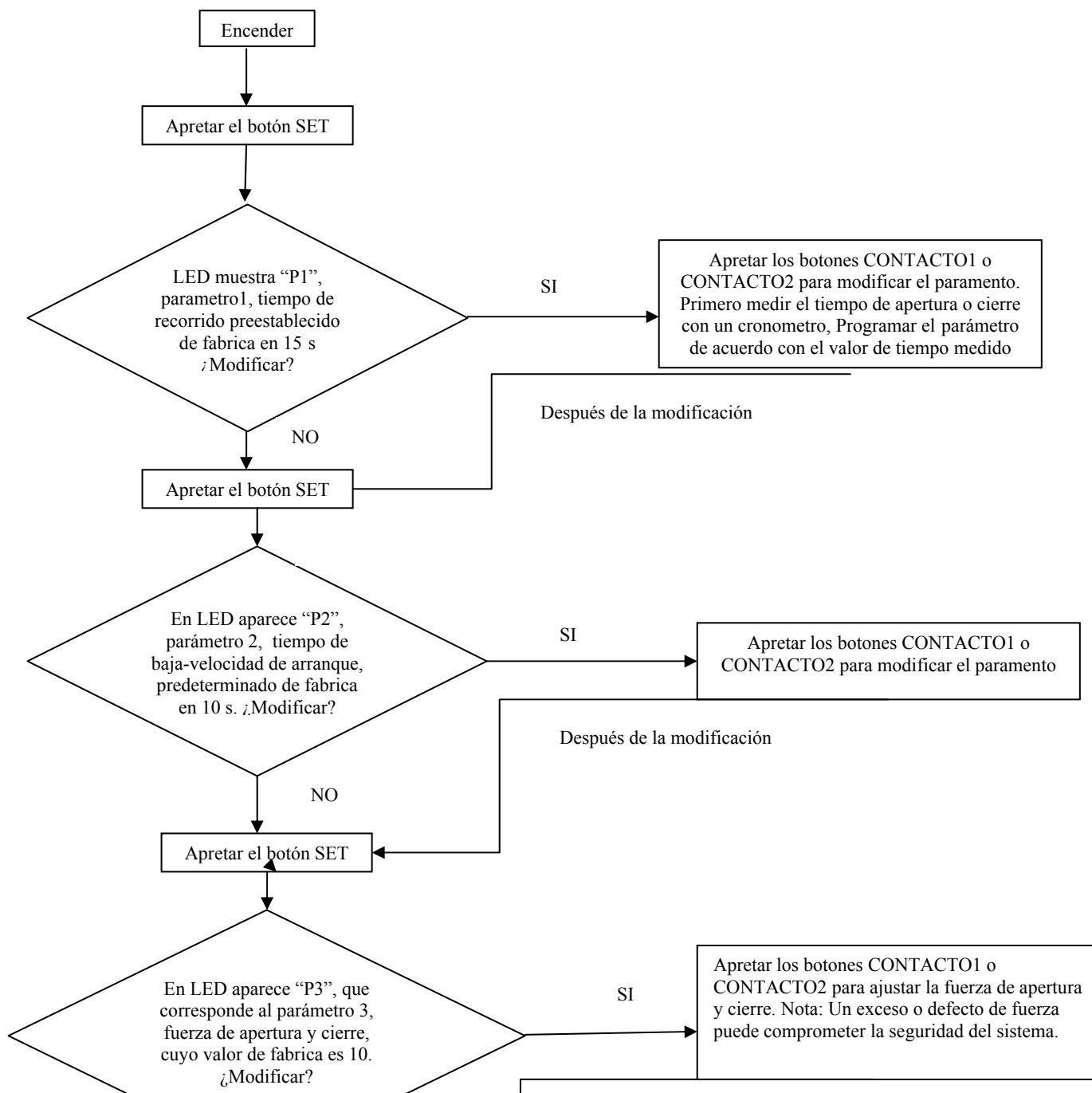
5.3 Decodificación de transmisores:

Apretar el botón de aprendizaje “LEARN” mantener apretado mientras aparezca el mensaje “LEARN LED”, hasta que desaparezca. En este momento todos los códigos almacenados en el transmisor habrán sido borrados.

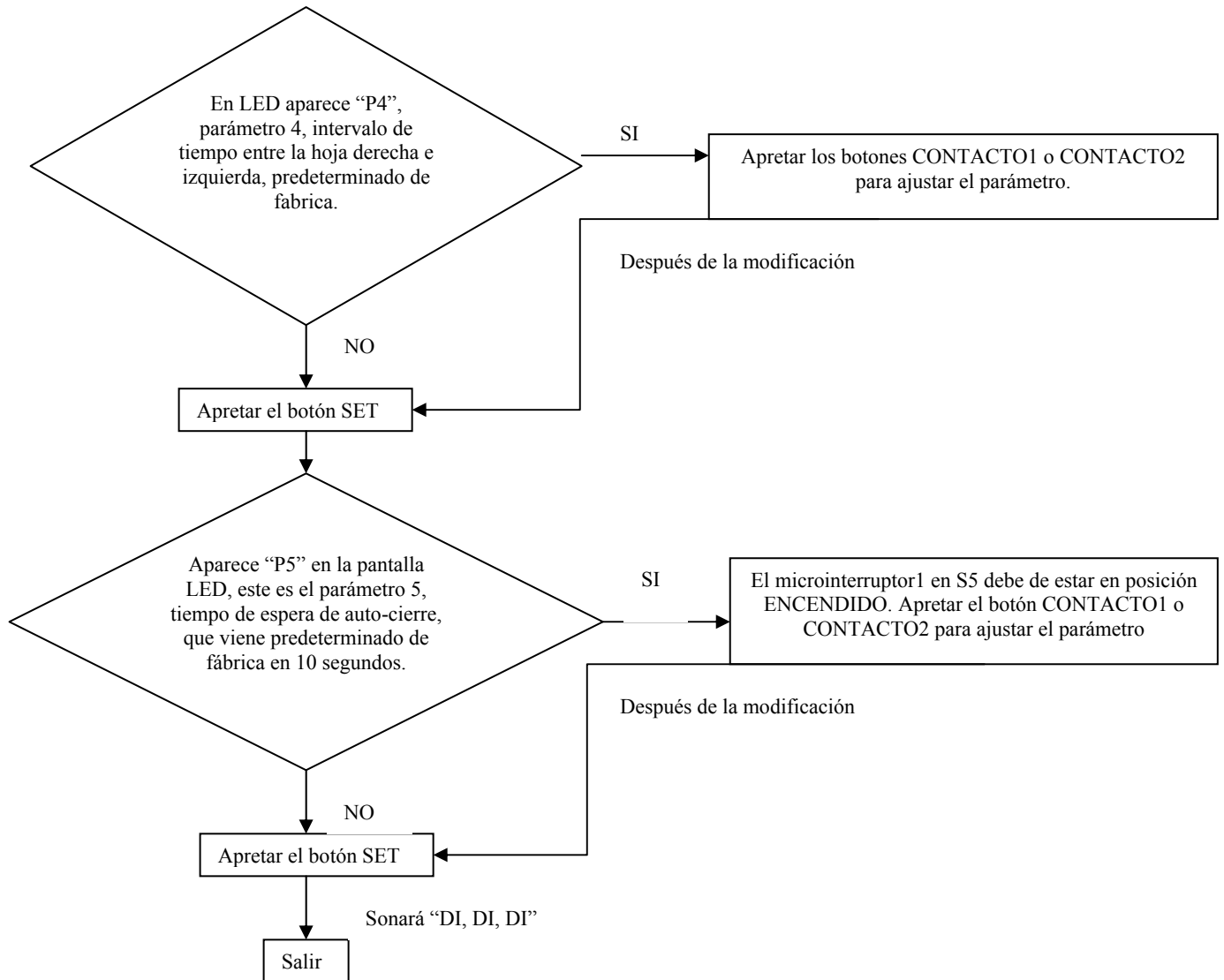
5.4 Programación de parámetros:

Nota: “CONTACTO1”: El valor numérico que se muestra en la pantalla **LED** aumentará en una unidad por cada vez que sea presionado.

“CONTACTO2”: El valor numérico que se muestra en el indicador luminoso **LED** disminuirá en una unidad por cada vez que sea presionado.



Operador 24VDC de Puerta Abatible



Tecnomatic-systems.com