

J-S1

Cuadro monofásico con regulación de fuerza. Entradas con indicación luminosa.. Salida para activación de electrocerradura sin ruido. Paro suave opcional.

Radio incorporada con posibilidad de tener 253 emisores distintos.

Posibilidad de programar los tiempos de manera digital.(Para que el cuadro funcione con tiempos digitales el **potenciómetro de tiempo de funcionamiento debe estar al mínimo**),

Instalación.

Antes de proceder a la instalación del automatismo, asegurarse de la desconexión de la tensión de alimentación.

Descripción Bornes.

Potencia	Maniobra
1 Alimentación 220V a.c.	8 Salida 12V dc 125mA
2 Alimentación 220V a.c.	9 0 V (común peatonal)
3 Motor Apertura	10 Pulsador apertura peatonal.(N. A.)
4 Motor Cierre	11 Común para contactos Finales de Carrera
5 Motor Común	12 Final de Carrera Cierre N.C. (Puntear entre FCC-FCA (11) y FCC (12) en caso de no utilizarse)
6 Luz de Garaje Libre Tensión	13 Final de Carrera Apertura N.C. (Puntear entre FCC-FCA (11) y FCA (13) en caso de no utilizarse)
7 Luz de Garaje Libre Tensión	14 Contacto de seguridad (N. C.). (Puntear entre C.SEG (14) y Masa (15) si no se utiliza)
	15 Común para pulsadores.
	16 Pulsador Alternativo N.O.
Nota: N.O., Normalmente Abierto	17 Electrocerradura 12V
N.C., Normalmente Cerrado	18 Electrocerradura 0V

Selección de opciones.

Seleccionar las opciones mediante los microinterruptores.

I1 Bajada Automática	ON : La puerta cierra automáticamente cuando está abierta y ha transcurrido el tiempo programado con el potenciómetro. OFF: No hay cierre automático
I2 Golpe de Inversión (1)	ON : Cuando la puerta está cerrada y damos la orden de apertura, antes de abrir cierra 3 segundos. OFF : La puerta abre normalmente.
I3 Inhibición Paro al abrir	ON : Cuando la puerta abre no realiza ninguna maniobra si activamos el pulsador alternativo. OFF: Si activamos el pulsador alternativo mientras la puerta está abriendo , ésta para.
I4 Cierre por Fotocélula (2)	ON : Cuando la puerta está abriendo , o está abierta si activamos y desactivamos la fotocélula se activa una orden de cierre, que se da cuando la puerta está abierta. OFF : La fotocélula no da orden de cierre
I5 Paro Suave	ON : La puerta realiza una parada suave los 7 segundos últimos de maniobra OFF : No hay paro suave

(1). Si seleccionamos el interruptor I2 ON, al acabar la maniobra de cierre el cuadro da la máxima potencia durante 3,5 segundos para asegurar que la puerta quede bien cerrada.

(2). Si el cuadro funciona con tiempos digitales el interruptor I4 se utiliza también para seleccionar si con el pulsador de programación queremos programar tiempos (I4 ON) o emisores (I4 OFF).

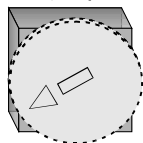
Temporizadores.

Tiempo de Bajada Automática.

T.BAJ AUT.

Regula el tiempo de espera de cierre.

3 seg.



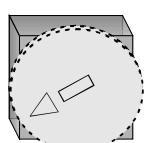
120 seg.

Tiempo de Funcionamiento.

T.FUNC.

Regula el tiempo de funcionamiento, apertura o cierre.

3 seg.



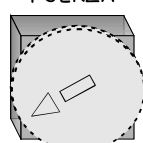
60 seg.

Regulación de Fuerza del Motor.

FUERZA

Regula la fuerza del motor.

Menos



Más

Regulación Digital de los tiempos de maniobra y cierre automático y paro suave.

Antes de empezar a programar los tiempos desconectaremos el circuito de red y nos cercioraremos de:

- Todas las conexiones se han hecho correctamente.
- **Todos los selectores de opciones están en posición OFF excepto el I4 que debe estar en ON.**
- **La puerta esta completamente cerrada.**
- **Si queremos paro suave al final de la maniobra debemos poner I5 ON**

Una vez revisados los puntos anteriores conectaremos el circuito a la red e iniciaremos la programación de los tiempos de apertura, espera de cierre automático y cierre. Para ello debemos seguir los pasos siguientes:

1 Presionar el pulsador de programación hasta que se nos encienda el led de programación el led permanecerá intermitente mientras programemos los tiempos.

2.A Activar el pulsador alternativo mediante el emisor o el pulsador test. La puerta empezará a abrir.

2.B Si tenemos la opción de 'paro suave' seleccionada I5 ON . Esperamos que la puerta vaya abriendo hasta pasar por el punto donde queramos que empiece el 'paro suave' entonces activamos el pulsador alternativo o el mando a distancia y empezará la amortiguación del motor y se memorizará el tiempo de amortiguación de apertura.

3 Una vez llegue al punto de apertura deseado detendremos la puerta activando el pulsador alternativo o se detendrá automáticamente si tenemos un final carrera de apertura conectado.

4 A partir de este momento empezará a contar el tiempo de espera para el cierre automático, cuando haya transcurrido el tiempo deseado volveremos a activar el pulsador alternativo y la puerta empezará a cerrar.

5 A Si tenemos la opción de 'paro suave' seleccionada I5 ON . Esperamos que la puerta vaya cerrando hasta pasar por el punto donde queramos que empiece el 'paro suave' entonces activamos el pulsador alternativo o el mando a distancia y empezará la amortiguación del motor y se memorizará el tiempo de amortiguación de cierre.

5 Una vez se haya cerrado la puerta volveremos a activar el pulsador alternativo o automáticamente se parará si tenemos un final de carrera de cierre conectado. El led de programación se apagará y finalizará la programación.

Funcionamiento.

a) Funcionamiento Normal.

Las maniobras del automatismo se ejecutan mediante el pulsador Alternativo (pulsador TEST placa CI, o pulsador P.ALT bornes, o mediante la Tarjeta de Radio).

La maniobra finaliza al darse cualquiera de las siguientes condiciones: por la activación del FC correspondiente o por la finalización del tiempo de funcionamiento.

Si durante la maniobra de apertura se da una orden, la maniobra finaliza y no se ejecuta el cierre automático.

Si durante la maniobra de cierre se da una orden se provoca la inversión de ésta, pasándose a la maniobra de apertura.

La activación del C.SEG en la maniobra de cierre provoca la inversión de ésta, pasándose a la maniobra de apertura.

El Contacto Luz de Garaje se activa al iniciar la maniobra de apertura y se desactiva 2 seg. después de haberse iniciado.

La regulación de fuerza del motor seleccionada en el selector FUERZA, se aplica al cabo de 2 seg. de haberse iniciado la maniobra.

b) Apertura Peatonal.

Siempre que la puerta esté totalmente cerrada, mediante el pulsador P. Abrir se podrá ejecutar una apertura parcial de la puerta para el paso de peatones. Activando el pulsador P. Abrir se activará la apertura de la puerta durante 5 segundos.

Memorización código emisor.

Para memorizar los códigos de los emisores, el cuadro de control debe estar en una situación estable, posición puerta cerrada o puerta abierta.

a) Memorización Manual.

Para utilizar este tipo de memorización si los tiempos son digitales (Potenciómetro de tiempo de funcionamiento al mínimo) , **el interruptor I4 debe estar en OFF.**

Para memorizar el código presionar el pulsador de programación PROG/RES durante 1,5 segundos. El Led rojo indicativo se enciende y al dejar de pulsar se mantiene encendido, indicando que el equipo está listo para memorizar el código de un emisor.

A partir de éste momento cualquier código recibido será memorizado. Para ello pulsaremos los emisores con la función con la cual queramos activar el automatismo.

Obtendremos confirmación de la memorización a través de un destello del Led indicador rojo.

El equipo sale automáticamente del modo memorización una vez transcurridos 10 segundos desde la ultima recepción de un código, indicándolo apagando el Led rojo indicativo.

b) Memorización vía radio mediante otro emisor.

Para utilizar éste sistema será necesario haber memorizado previamente cómo mínimo un código a través del sistema a).

Pulsar la función especial de uno de los emisores memorizados anteriormente, para que el equipo entre en la secuencia de memorización de códigos, encendiéndose el Led rojo indicativo.

A partir de éste momento, cualquier código recibido con la misma función con la que se memorizó el emisor utilizado con la función especial será memorizado. Para ello pulsaremos los emisores con la misma función memorizada anteriormente por el emisor utilizado para éste sistema.

Para memorizar cualquier otra función distinta utilizar el sistema a).

Obtendremos confirmación de la memorización a través de un destello del Led indicador rojo.

El equipo sale automáticamente del modo memorización una vez transcurridos 10 segundos desde la ultima recepción de un código, indicándolo apagando el Led rojo indicativo. Se podrá forzar la salida antes de tiempo pulsando la función especial de uno de los emisores memorizados.

c) Memorización vía radio mediante con Código de Programación Fácil.

Para utilizar éste sistema será necesario que la memoria del receptor tenga grabado el Código de Programación Fácil (CPF)

Para grabar un CPF en la memoria del receptor debemos hacerlo con el Driver, grabando dicha memoria, o bien memorizando el primer emisor que tenga CPF siendo la memoria del receptor virgen.

Para grabar un emisor con CPF en un cuadro que ya tenga CPF sólo hemos de activar el pulsador posterior y el emisor se graba automáticamente en el receptor (cuadro).

La grabación del CPF es temporal y se desactiva si pulsamos más de 20 veces el emisor.

Anulación de todos los códigos.

La anulación de todos los códigos se consigue mediante un "reset" de la memoria.

Presionar el pulsador PROG/RES durante un total de 4 segundos. AL dejar de presionar el pulsador una ráfaga de destellos del Led rojo indicará que se han anulado todos los códigos anteriormente memorizados. El equipo se mantendrá en la secuencia de memorización de códigos a la espera de memorizar nuevos códigos.

Indicación Memoria Agotada.

En caso de haber agotado la memoria disponible, haber memorizado 253 códigos distintos, al intentar memorizar nuevos códigos se emitirán una serie de destellos en el Led indicador rojo durante 10 segundos.

Características.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Alimentación	220V ac $\pm 10\%$
Potencia Motor	0,5 HP
Salida Alimentación Accesorios	12V dc 125mA
Contacto Luz Garaje	Libre de Tensión
Tiempo Funcionamiento	3 seg. a 60 seg.
Tiempo Espera Cierre Automático	3 seg. a 120 seg.
Combinaciones Código	72.000 Billones de códigos
Número de Códigos	253 códigos
Programación de Códigos	Autoaprendizaje
Selección de Funciones	Se Memoriza la Función del Código
Frecuencia	433,92 Mhz
Homologaciones	Conforme ETS 300-220/ETS 300-683
Sensibilidad	Mejor de -100dBm
Alcance	Max. 60 metros
Antena	Incorporada
Temperatura Trabajo	0 a 70°C
Medidas sin caja	106 x 130 mm



www.pujolmotors.com

info@pujolmotors.com

614 870 034

¡IMPORTANTE!.

Para equipos conectados permanentemente deberá incorporarse al cableado un dispositivo de desconexión fácilmente accesible.

