



## 1. APLICACIONES

Cuadro de maniobra para 1 motor a 230 o 120 Vac dependiendo de la versión, con receptor de radio integrado.

## 2. FUNCIONAMIENTO

Las maniobras del automatismo se ejecutan mediante el pulsador Alternativo P.ALT (15-16) o mediante un emisor.

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.

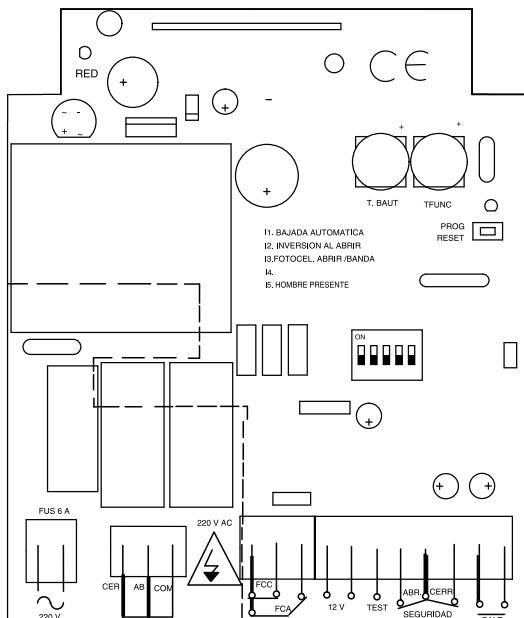
Si durante el cierre se da una orden se provoca la parada de la puerta , si damos una nueva orden se procederá a la apertura.

La activación del C.SEG (13-14) en la maniobra de cierre provoca la inversión de ésta, pasándose a la maniobra de apertura.

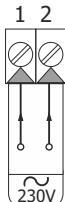
La activación de C.SEG1 (12-13) para la maniobra durante la apertura con el interruptor 3 OFF. Y para e invierte la maniobra tanto al abrir como al cerrar si el interruptor 3 está en ON.

## 3. CONEXIONES

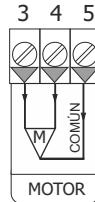
### 3.1 PANEL DE CONTROL



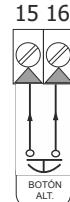
**BORNES ALIMENTACIÓN**



**MOTOR FASE ÚNICA**

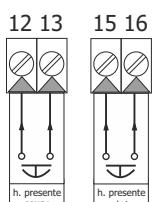


**BOTONES**

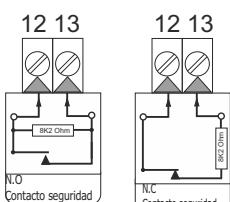


### 3.2 TERMINALES

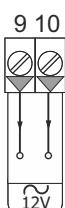
**HOMBRE PRESENTE**  
(OPCIÓN 5 ON)



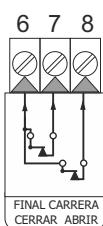
**CONTACTO SEGURIDAD**  
(OPCIÓN 3 ON)



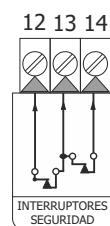
**ACCESORIOS ALIMENTACIÓN**



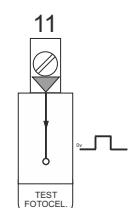
**FINAL DE CARRERA**



**SEGURIDAD**



**TEST FOTOCÉLULA**



## 4. TEMPORIZADORES

### TIEMPO CIERRE AUTOMÁTICO



Regula el tiempo de espera de cierre autom. Girar a la IZQUIERDA para disminuir y a la DERECHA para aumentar.  
Mínimo - 5 seg  
Máximo - 90 seg

### TIEMPO TRABAJO



Regula el tiempo de apertura y cierre. Girar a la IZQUIERDA para disminuir y a la DERECHA para aumentar.  
Mínimo - 3 seg  
Máximo - 90 seg

## 5. OPCIONES

<b>1</b>	CIERRE AUTOMÁTICO		- Una vez abierta la puerta, cierra automáticamente transcurrido el tiempo programado por los potenciómetros.
			- No hay cierre automático.
<b>2</b>	INHIBICIÓN PARO AL ABRIR		- Inhibición durante la apertura del pulsador P.ALT (15-16) y del emisor. Durante el cierre la activación de P.ALT (15-16) o del emisor invierte a maniobra de apertura.
			- El pulsador P.ALT (15-16) y el emisor, paran la puerta durante la apertura y invierten la maniobra en el cierre.
<b>3</b>	FOTOCÉLULA 2 (CSEG1) / BANDA DE SEGURIDAD		- La entrada C.SEG1 (12-13) funciona como banda de seguridad 8,2k invirtiendo la maniobra cuando se activa.
			- La entrada C.SEG1 (12-13) funciona como fotocélula activa al abrir (contacto normalmente errado), parando la maniobra en la apertura.
<b>4</b>	<b>NO DISPONIBLE</b>		
<b>5</b>	HOMBRE PRESENTE (ver punto 6.)*		- Para que se active el motor, debemos mantener el pulsador correspondiente activado.
			- Funcionamiento normal del cuadro.

## 6. HOMBRE PRESENTE

Condiciones trabajo Hombre Presente (DIP-Switch 5 ON )

I5 = ON, En este caso NO funciona la seguridad de abrir.

Se ha de conectar un pulsador normalmente abierto entre CSEG1 y común CSEG que funciona como pulsador de cierre.

I3 = ON Tenemos hombre presente al abrir y al cerrar.

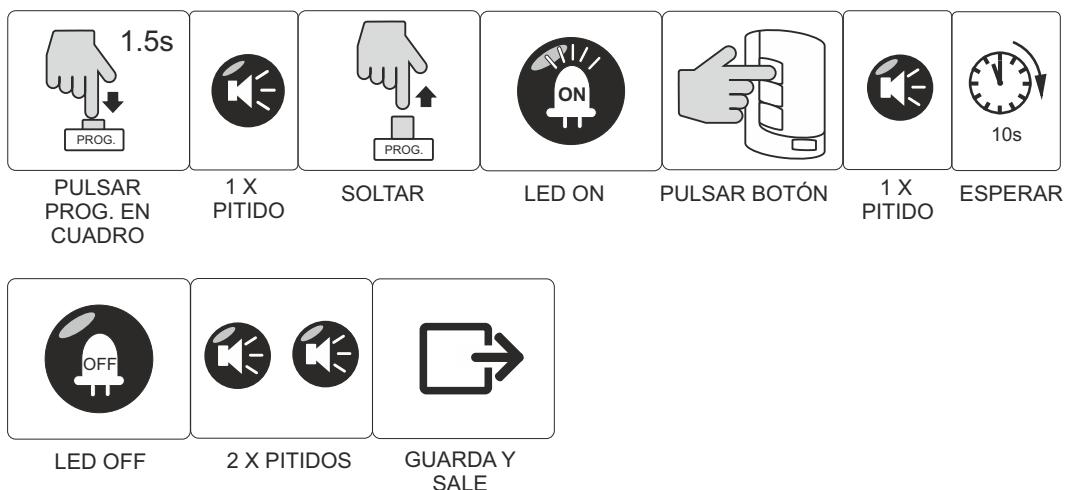
I3 = Off Tenemos hombre presente sólo al cerrar.

## 7. TEST FOTOCÉLULA

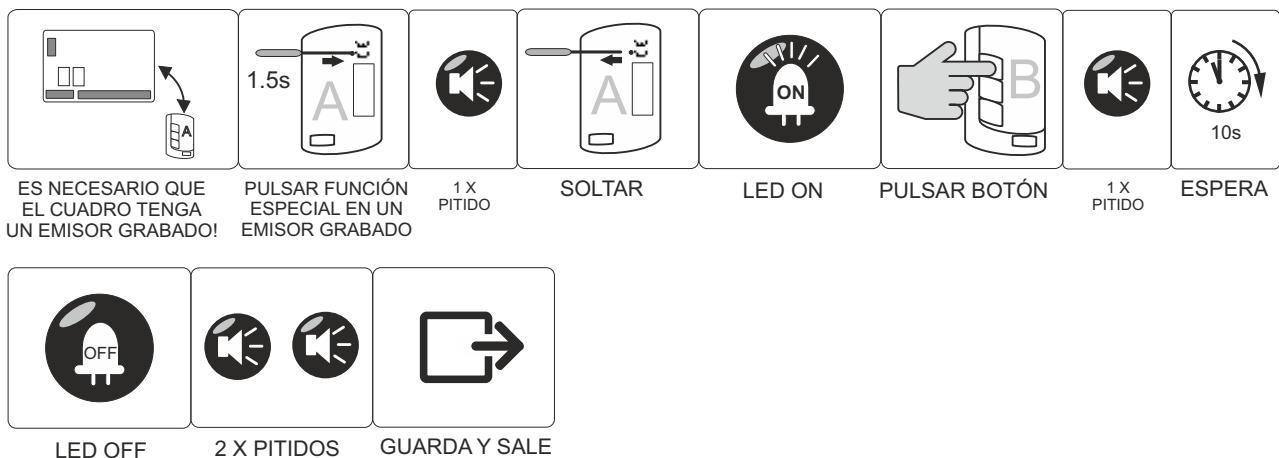
Al inicio y fin de cada maniobra, el cuadro realiza una comprobación de las fotocélulas .

Una vez conectamos el cuadro, el cuadro necesita realizar 5 comprobaciones correctas de una fotocélula para memorizar que esta fotocélula está equipada con test. El cuadro trata de manera independiente las 2 entradas de fotocélula CSEG y CSEG1 . Por ejemplo : podemos tener una fotocélula con test en la entrada CSEG y un puente en CSEG1 el cuadro sabe que tiene una fotocélula con test en CSEG y una sin test en CSEG1. Si una fotocélula con test no pasa la comprobación el cuadro lo indica con intermitencias en Led de programación de emisores (rojo) y no permite hacer ninguna maniobra hasta que complete correctamente la comprobación.

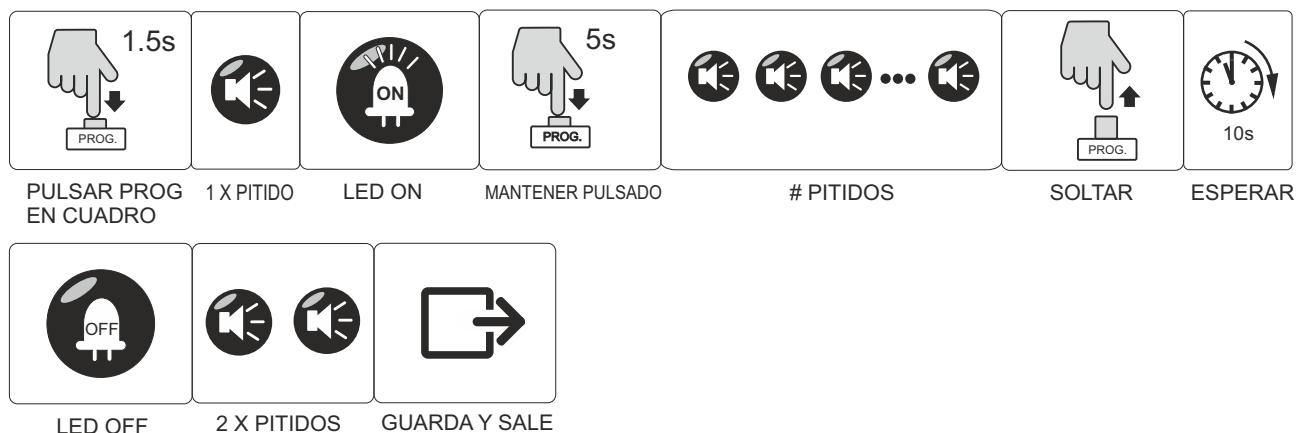
## 8. PROGRAMACIÓN MANUAL DE UN EMISOR



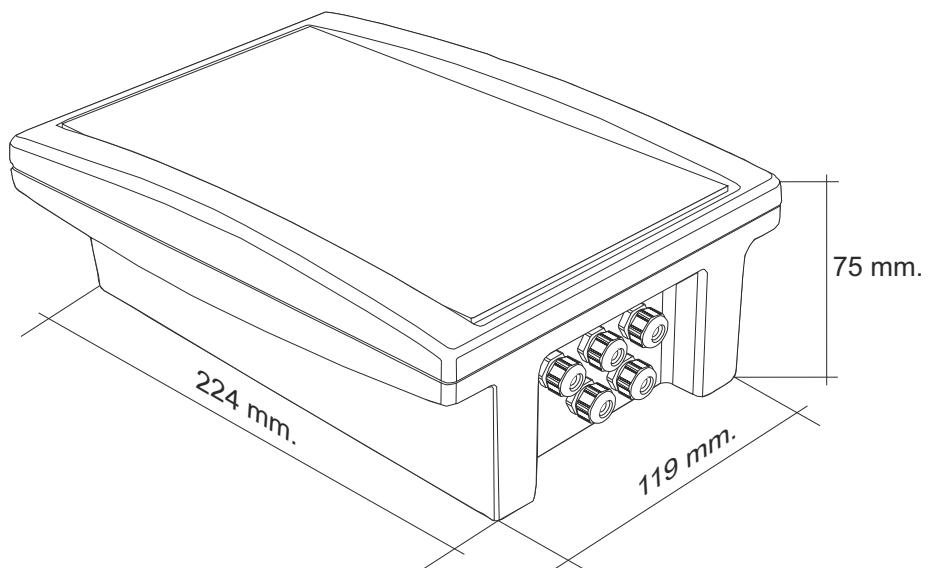
### 8.1 PROGRAMACIÓN VIA RADIO DE UN EMISOR



### 8.2 RESET DE MEMÓRIA EMISORES



## 9. CAJA DE PLÁSTICO



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	230V AC +/- 10%
Potencia motor	550w (0,75 CV)
Salida alimentación accesorios	12V AC 125mA
Tiempo trabajo	De 3 seg a 60 seg
Tiempo cierre automático	De 5 seg a 90 seg
Programación de códigos	Autoaprendizaje
Frecuencia	433,92 o 868,35MHz
Alcance	100m
Temperatura	-20 a 85°
Sensibilidad	Mejor de -100dBm

## ATENCIÓN!!

- La instalación y la puesta a punto de la instalación sólo puede ser ejecutada por personal cualificado.

