



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.

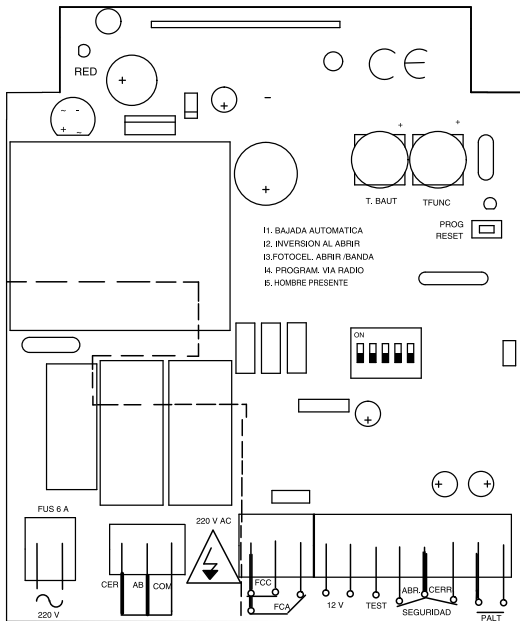
Si durante el cierre se da una orden se provoca la parada de la puerta, si damos una nueva orden se procederá a la apertura.

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

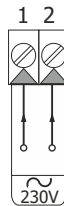
La activación de C.SEG1 (12-13) para la maniobra durante la apertura con el interruptor 3 OFF. Y para e invierte la maniobra tanto al abrir como al cerrar si el interruptor 3 está en ON.

3. CONEXIONES

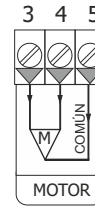
3.1 PANEL DE CONTROL



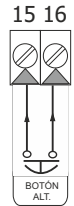
BORNES ALIMENTACIÓN



MOTOR FASE ÚNICA

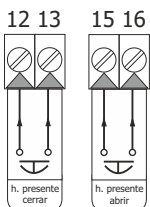


BOTONES

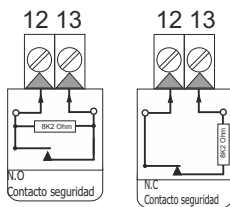


3.2 TERMINALES

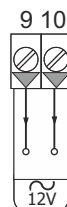
HOMBRE PRESENTE (OPCIÓN 5 ON)



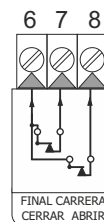
CONTACTO SEGURIDAD (OPCIÓN 3 ON)



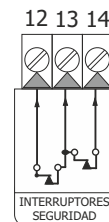
ACCESORIOS ALIMENTACIÓN



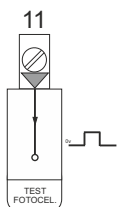
FINAL DE CARRERA



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

1	CIERRE AUTOMÁTICO		- Una vez abierta la puerta, cierra automáticamente transcurrido el tiempo programado por los potenciómetros.
			- No hay cierre automático.
2	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.
3	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.
4	PROGRAMACIÓN VIA RADIO		- Activada.
			- Desactivada.
5	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.

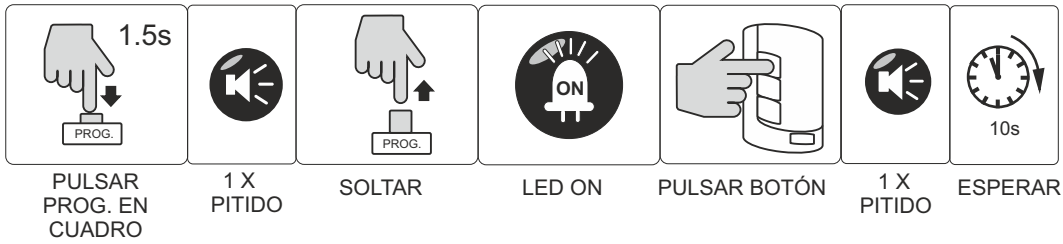
I3 = Off Tenemos hombre presente sólo al cerrar.

7. TEST FOTOCÉLULA

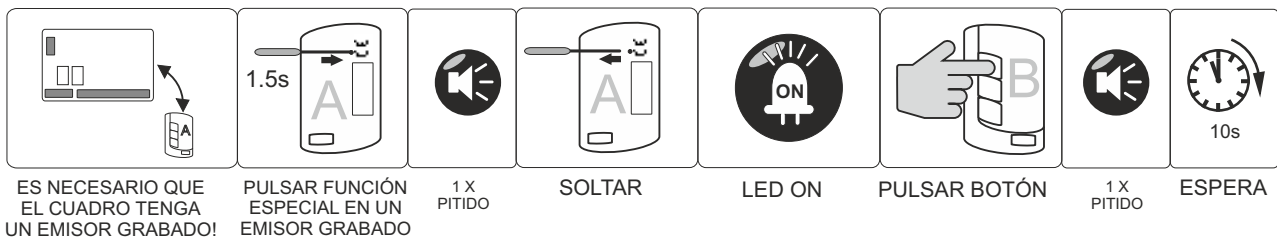
Al inicio y fin de cada maniobra, el cuadro realiza una comprobación de las fotocélulas .

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.

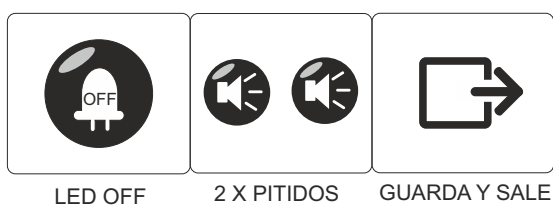
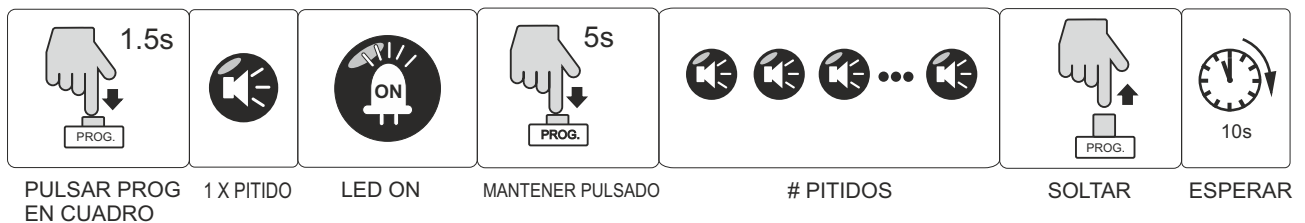
8. PROGRAMACIÓN MANUAL DE UN EMISOR



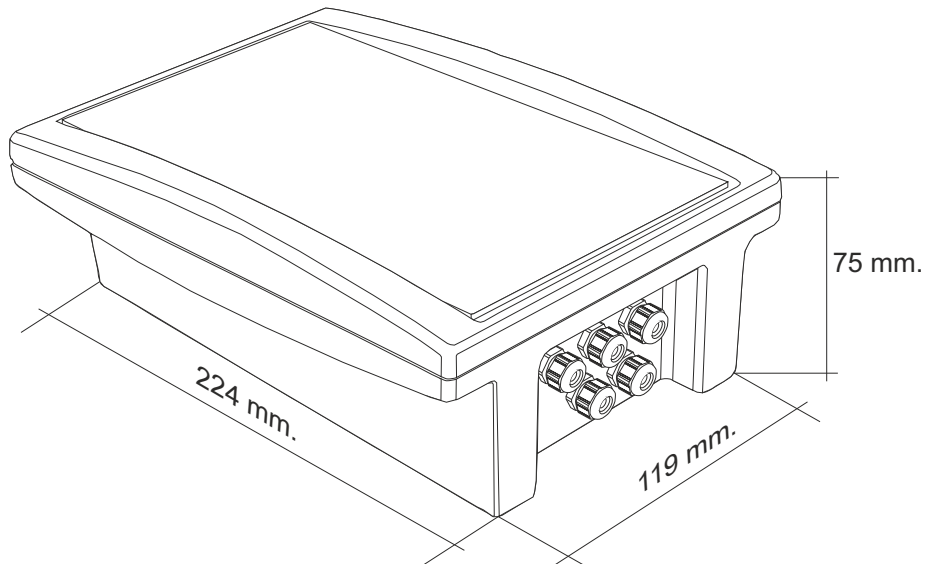
8.1 PROGRAMACIÓN VIA RADIO DE UN EMISOR



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

DECLARACION DE CONFORMIDAD CE
Para mas información consultar www.aerf.eu

ATENCIÓN!!

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

