



1. APLICACIONES

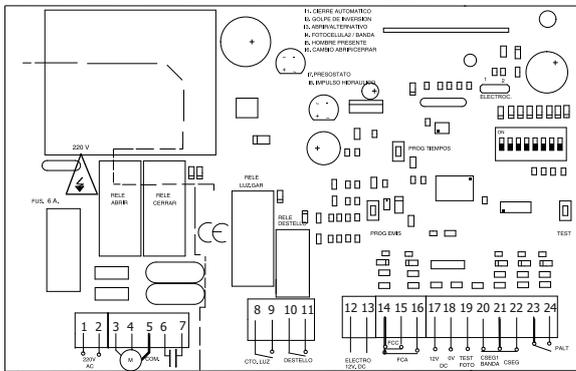
Cuadro de maniobra para 1 motor a 230 o 120 Vac dependiendo de la versión, con receptor de radio integrado, apto para la gran mayoría de automatismos hidráulicos.

2. FUNCIONAMIENTO

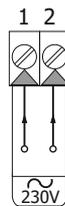
Las maniobras se ejecutan mediante el pulsador Alternativo "P.ALT" (23-24) o mediante un emisor. La maniobra finaliza por la activación del FC correspondiente o por la finalización del tiempo de funcionamiento. Si durante la maniobra de apertura se da una orden, la maniobra finaliza y no se ejecuta el cierre automático. Si durante la maniobra de cierre se da una orden se provoca la parada de la puerta, si damos una nueva orden se procederá a la apertura. La activación del C.SEG (21-22) en la maniobra de cierre provoca la inversión de ésta, pasando a la maniobra de apertura. Con el interruptor 4 OFF la entrada CSEG1 (20-21) funciona como presostato, contacto N.C. activo sólo cuando cierra la puerta provocando la inversión de la misma. Durante los 3 primeros segundos de arranque del motor en este caso se inhibe la entrada. Con el interruptor 4 en ON la entrada CSEG1 (20-21) funciona como una banda de seguridad (Resistencia 8,2Kohms) e invierte la maniobra al abrir y al cerrar.

3. CONEXIONES

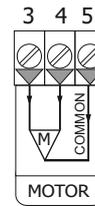
3.1 PANEL DE CONTROL



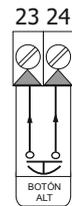
ALIMENTACIÓN



MOTOR FASE ÚNICA

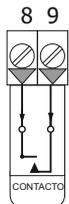


BOTONES TERMINALES

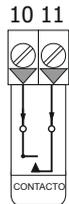


3.2 TERMINALES

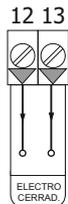
LUZ GARAJE



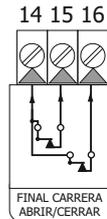
DESTELLO



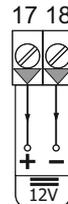
ELECTRO CERRADURA



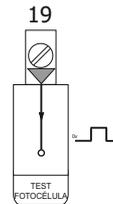
FINAL CARRERA



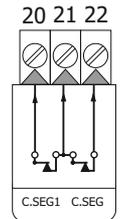
ALIMENTACIÓN ACCESORIOS



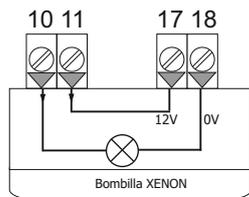
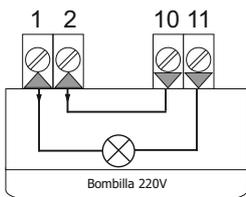
TEST FOTOCÉLULAS



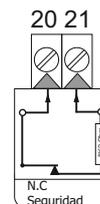
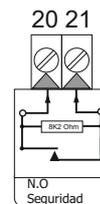
INTERRUPTORES SEGURIDAD



3.3 LÁMPARA DESTELLO



3.4 SEGURIDAD BANDA (Opción 4 ON*)



3.5 PUENTES SELECTORES

•Selector Salida Electrocerradura



1 Electrocerradura

2 Electrocerraduras

***Combinación de opciones**

I7	I4	CSEG1
OFF	OFF	Fotocélula activa al abrir
OFF	ON	Banda resistiva
ON	OFF	Presostato al cerrar (Basculante)
ON	ON	Presostato al abrir y cerrar (Batiente)

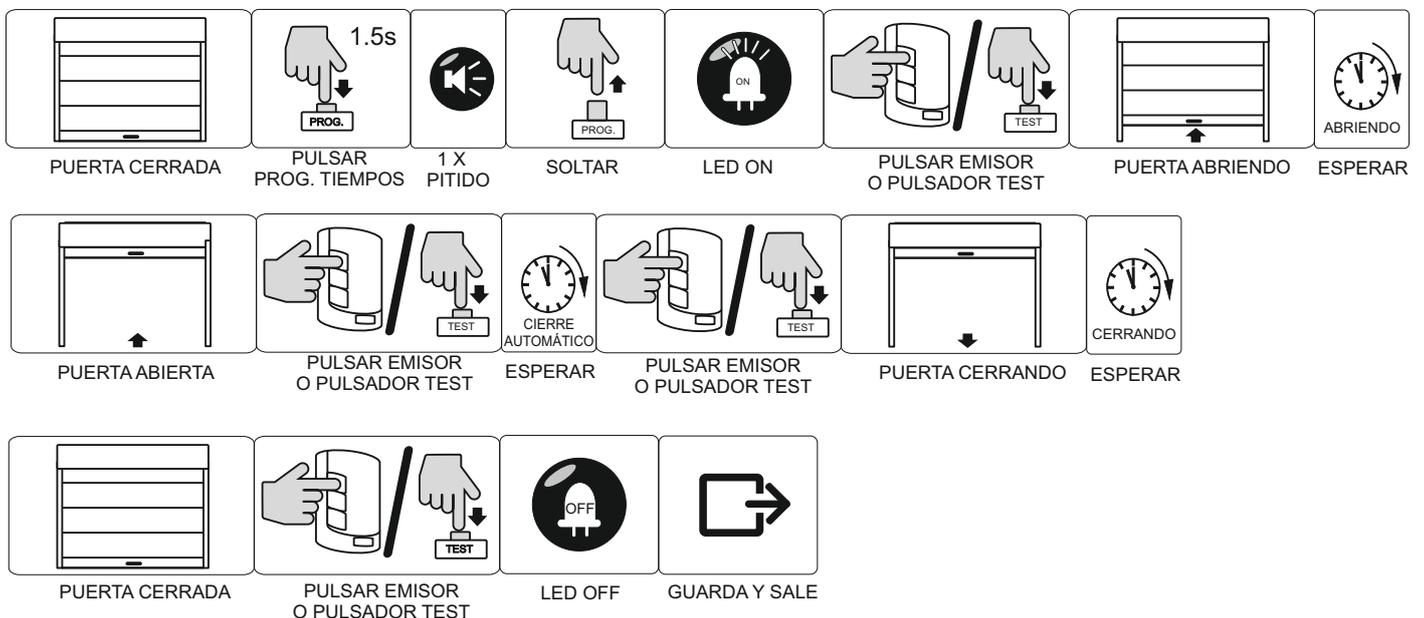
4. OPCIONES

1	CIERRE AUTOMÁTICO		- Una vez abierta la puerta, cierra automáticamente transcurrido el tiempo programado.
			- No hay cierre automático.
2	GOLPE DE INVERSIÓN		- La puerta cierra durante 1 segundo antes de abrir la puerta.
			- La puerta abre normalmente.
3	INHIBICIÓN PARO AL ABRIR		- Inhibición durante la apertura del pulsador P.ALT (23-24) y del emisor. Durante el cierre la activación de P.ALT o del emisor invierte a maniobra de apertura.
			- El pulsador P.ALT (23-24) y el emisor, paran la puerta durante la apertura y invierten la maniobra en el cierre.
4	FOTOCÉLULA 2 (CSEG1) (OPCIÓN 7 OFF)		- La entrada C.SEG1 (20-21) funciona como banda de seguridad 8,2k invirtiendo la maniobra cuando se activa.
			- La entrada C.SEG1 (20-21) funciona como fotocélula activa al abrir (contacto normalmente errado).
5	CIERRE POR FOTOCÉLULA		- Cierre automático de la puerta al desactivarse la fotocélula. (Opción 1 ON)
			- Cierre por tiempo de bajada automática.
6	PUSH & GO		- Al abrir la puerta manualmente, cuando se desactiva el final de carrera de cerrar, la puerta abre automáticamente.
			- Funcionamiento normal.
7	ANTIVIENTO		- Cuando la puerta está abierta en reposo y se cierre por el aire, cuando pasa por el final de carrera de abrir se abre automáticamente.
			- Funcionamiento normal.
8	IMPULSO CADA 3 HORAS		- Cada 3 horas la puerta realizará una maniobra de apertura/cierre durante 5 s. (Motores hidráulicos).
			- Condiciones normales de trabajo.

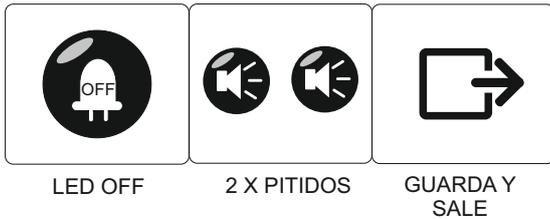
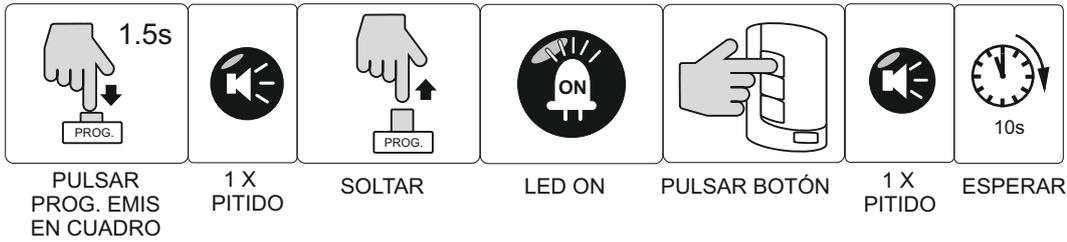
OPCIÓN 1 y OPCIÓN 3 ON

Convierte el pulsador alternativo en un pulsador de abrir. Bajada Forzada: Si la puerta está abierta y se mantiene el pulsador alternativo o el emisor pulsado durante 3seg. se fuerza el cierre de la puerta.

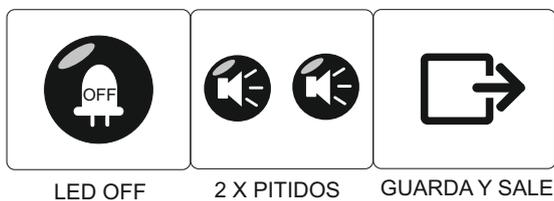
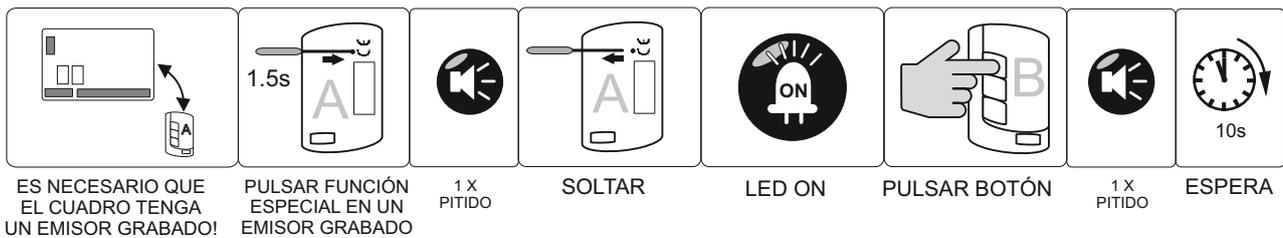
5. PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE MANIOBRA



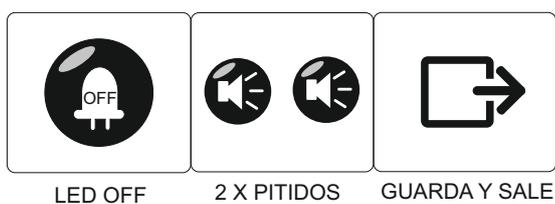
6. PROGRAMACIÓN MANUAL DE UN EMISOR



6.1 PROGRAMACIÓN VIA RADIO DE UN EMISOR



6.2 RESET DE MEMÓRIA EMISORES

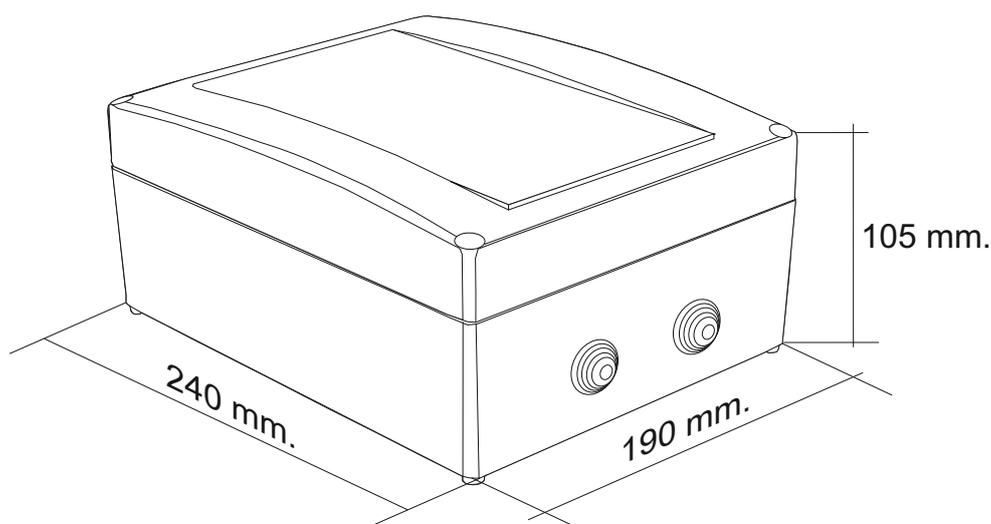


7. TEST FOTOCÉLULAS

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 y no permite hacer ninguna maniobra hasta que realice 5 comprobaciones correctas.

8. CAJA DE PLÁSTICO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	220V AC +/- 10%
Motor	0,75 HP
Electrocerradura	12 Volts DC 1 Amp.
Salida alimentación accesorios	12V DC 250mA
Tiempo espera cierre automático	5 seg a 2 min
Tiempo funcionamiento normal	3 seg a 2 min
Combinaciones códigos	72.000 Billones de códigos
Número de códigos	255 códigos
Programación códigos	Autoaprendizaje
Selección de funciones	Se memoriza la función del código
Frecuencia	433,92 o 868,35Mhz
Homologaciones	ETS 300-220/ETS 300-683
Sensibilidad	-105 dBm
Alcance	100 m
Antena	incorporada
Temperatura	0 a 70°C

ATENCIÓN!!

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