



Instrucciones de Uso

(QMH)

MEDVACE

16/10/17

FUNCIONAMIENTO

Las maniobras del automatismo se ejecutan mediante el pulsador Alternativo "P.ALT" o mediante un emisor de código Smart. 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 parada de la puerta, si damos una nueva orden se procederá a la apertura.

La activación del C.SEG en la maniobra de cierre provoca la inversión de ésta, pasándose a la maniobra de apertura. Con el interruptor 4 OFF la entrada CSEG1 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 funciona como una banda de seguridad (Resistencia 8,2Kohms) para e invertir la maniobra tanto al abrir como al cerrar.

PROGRAMACIÓN DIGITAL de la apertura, cierre & bajada automática.

Para programar los tiempos de funcionamiento y bajada automática, el cuadro de control debe estar en una situación estable, posición puerta cerrada. Presionar el pulsador de programación PROG TIEMPOS durante 1,5 segundos. El Led rojo indicativo se enciende, indicando que el equipo está listo. En este momento podremos programar los tiempos. Para cerrar el proceso de programación presionar nuevamente el pulsador de programación PROG durante 1,5 segundos con la puerta en reposo; el proceso de programación se cierra automáticamente al finalizar un ciclo completo de la puerta.

Proceso de programación

- 1) Partiendo de la posición de puerta cerrada, activaremos el modo de programación de los tiempos según la forma indicada más arriba, el Led rojo se enciende.
- 2) Iniciar la maniobra de apertura pulsando el pulsador alternativo "P.ALT". Pulsando de nuevo el pulsador alternativo "P.ALT" detendremos la maniobra y se memorizará el tiempo de apertura; si se finaliza la maniobra de apertura por activación del final de carrera de apertura (FCA) se memorizará el tiempo transcurrido más 4 seg.
- 3) Estando la puerta abierta, se memorizará el tiempo de bajada automática hasta que se inicie la maniobra de cierre
- 4) Iniciar la maniobra de cierre pulsando el pulsador alternativo "P.ALT". Pulsando de nuevo el pulsador alternativo "P.ALT" detendremos la maniobra y se memorizará el tiempo de cierre; si se finaliza la maniobra de cierre por activación del final de carrera de cierre (FCC) se memorizará el tiempo transcurrido más 4 seg.
- 5) La programación se desactivará automáticamente al finalizar el ciclo completo de la puerta.

TEST DE 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. 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.

ATENCIÓN!!

PARA EQUIPOS CONECTADOS PERMANENTEMENTE, DEBERÁ INCORPORARSE AL CABLEADO UN DISPOSITIVO DE CONEXIÓN FÁCILMENTE ACCESIBLE. ANTES DE INICIAR LA INSTALACIÓN, ASEGÚRESE DE LA DESCONEXIÓN DE LA RED ELÉCTRICA

SELECCIÓN DE OPCIONES

OPCIÓN 1 - Cierre automático

ON La puerta cierra automáticamente después del tiempo indicado.
OFF La puerta no cierra automáticamente.

OPCIÓN 2 - Golpe de inversión

ON La puerta cierra durante 1 segundo antes de abrir.
OFF La puerta abre normalmente.

OPCIÓN 3 - Inhibición paro al abrir

ON Durante la apertura el pulsador alternativo no para la puerta.
OFF El pulsador alternativo funciona siempre

OPCIÓN 4 - Fococélula 2 (Cseg1) - OPCIÓN 7 OFF

ON La entrada Cseg1-Común funciona como banda de seguridad (8,2Kohms) invirtiendo la maniobra cuando se activa.
OFF La entrada Cseg1-Común funciona como Fococélula activa al abrir.

OPCIÓN 5 - Luz garaje / Destello

ON Luz de garaje fija.
OFF Destello (Utilizar lámparas con destello incorporado)

OPCIÓN 6 - Cambiar abrir/cerrar

ON El sentido de Abrir Cerrar del motor es el contrario de la serigrafía.
OFF El sentido de Abrir Cerrar del motor es el indicado.

OPCIÓN 7 - Presostato (ver combinación de opciones)

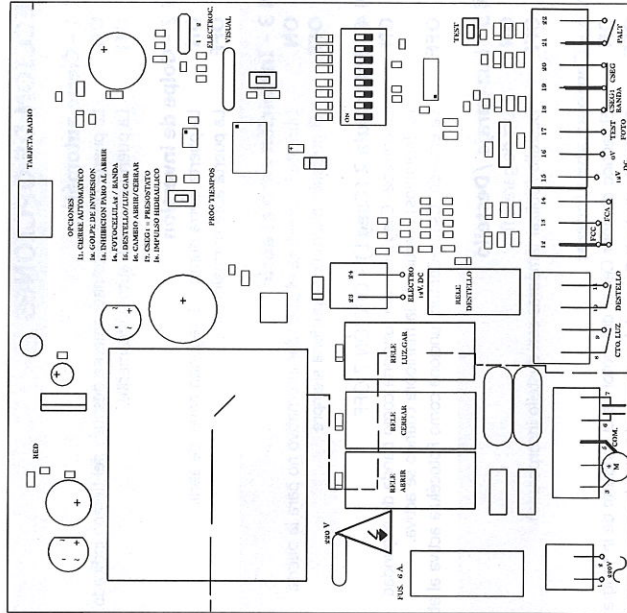
ON La entrada 18-19 (CSEG1) Funciona como entrada de presostato, contacto N.C. activo en el cierre. Hay un tiempo de inhibición de 3 segundos en la arrancada del motor.
OFF La entrada 18-19 (CSEG1) funciona como indica el interruptor nº 4.

OPCIÓN 8 - Impulso cada 3 horas

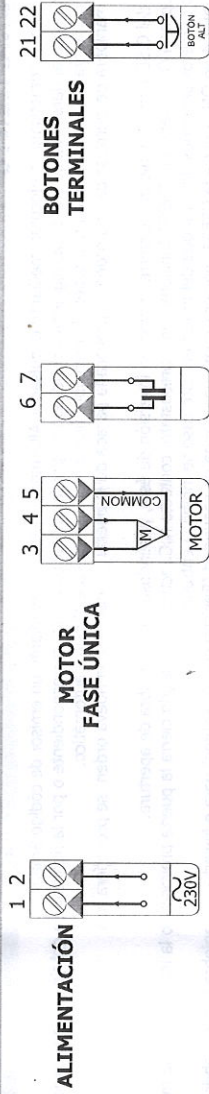
ON Cada 3 horas la puerta realizará una maniobra de apertura/cierre durante 5 seg. (Motores hidráulicos)
OFF Funcionamiento normal

OPCIÓN 1 y OPCIÓN 3 ON

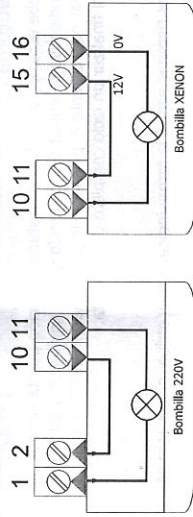
Convierte el pulsador alternativo en un pulsador de abrir. Bajada Forzada: Si la puerta está abierta y se mantiene el pulsador alternativo o el emisor pulsado durante 3seg. se fuerza el cierre de la puerta.



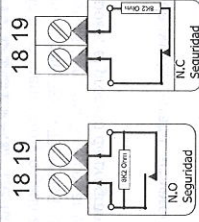
PANEL DE CONTROL



LÁMPARA DESTELLO



SEGURIDAD BANDA (Opción 4 ON*)



PUENTES SELECTORES

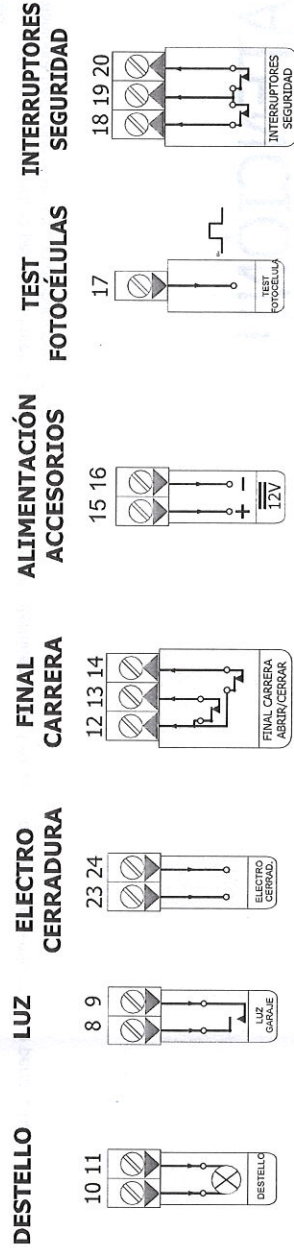
*Selector Salida Electrocerradura



*Combinación de opciones

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

DESCRIPCIÓN BORNES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	230V AC +/- 10%
Motor	550w (0,75 CV)
Electrocerradura	12 Voltios DC
Salida accesorios	12V DC 500mA
Tiempo espera cierre automático	5 seg a 2 min
Tiempo funcionamiento normal	3 seg a 2 min
Código de combinaciones	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 Mhz
Homologaciones	ETS 300-220/ETS 300-683
Sensibilidad	-105 dBm
Alcance	100 m
Antena	Incorporado
Temperatura	0 a 70°C

DECLARACION DE CONFORMIDAD CE

Responsable del mantenimiento de las especificaciones técnicas declaradas:

Nombre o razón social: **Medva Mecanismos del Valles, S.L.**
Dirección: **C/ Natación 26-28 Pol. Ind. Can Roses**
08191 Rubí
Teléfono: **935 885 037** Fax: **93 588 35 03**
Documento de identificación (CIF/NIF): **B-60528015**

DECLARA, bajo su exclusiva responsabilidad, que

el equipo: **CUADRO ALTERNA**
fabricado por: **Medva Mecanismos del Valles, S.L.**
en (Estado o zona geográfica): **ESPAÑA**
marca : **MEDVA**
modelo : **QMH**

Está diseñado y fabricado conforme con las directivas LV 2006/95/CE de Baja Tensión, EMC 2004/108/CE de Compatibilidad Electromagnética , 2006/42/CE de Maquinas y está pensado para control de puertas conforme con la norma EN13241-1 (2004) .

Cumpliendo las siguientes normativas:

Compatibilidad Electromagnética : UNE-EN 61000-6-1 (2002), UNE-EN 61000-6-3 (2002)
Baja Tensión : UNE-EN 60335-1 (2002), UNE-EN 60335-2-95 (2002)
UNE -EN 60335-2-97 (2002), UNE-EN 60335-2-103 (2005)
Puertas : UNE-EN-12453 (2001) , UNE-EN-12445 (2001), UNE-EN-12978 (2003)

Hecho en **Rubí** a **1 de JUNIO** del **2011**

ANTONIO ORANTES ZAMBRANO, Gerente

