



Instrucciones de Uso

(QRF 24V H433 - H868 BATIENTE)

SELECCIÓN DE OPCIONES

OPCIÓN 1 - Basculante / Corredera

ON	Basculante.
OFF	Corredera.

OPCIÓN 2 - Bajada Automática

ON	La puerta cierra automáticamente cuando está abierta y ha transcurrido el tiempo programado por el potenciómetro.
OFF	No hay cierre automático.

OPCIÓN 3 - Inversión Directa y Paro al Abrir

ON	Inversión al cerrar e inhibición paro al abrir (pulsador alternativo).
OFF	Paro de puerta e inversión con una nueva entrada.

OPCIÓN 4 - Cambio Sentido del Motor

ON	Sentido del motor invertido.
OFF	Sentido del motor normal.

OPCIÓN 5 - Opciones paro con Banda Pneumática

ON	La entrada Cseg1 funciona como banda de seguridad 8K2 parando e invirtiendo la maniobra tanto en la apertura como en el cierre.
OFF	La entrada Cseg1 funciona como fotocélula de seguridad al abrir parando la maniobra.

OPCIÓN 6 - Luz Destello

ON	Destello
OFF	Fija

OPCIÓN 7 - Paro Suave

ON	La puerta realiza una parada suave (del tiempo programado).
OFF	No hay paro suave.

OPCIÓN 8 - Encoder Si/No

ON	Entrada de encoder activada.
OFF	Entrada de encoder desactivada.

ANULACIÓN DE TODOS LOS CÓDIGOS

- La anulación de los códigos se obtiene a partir de un 'reset' de la memoria.
- Pulse PROG/RES durante 3,5 segundos.
- Después de 3,5 segundos, parpadeará el led varias veces.
- Deje de pulsar el botón.
- Los códigos han sido anulados.
- El sistema quedará en el modo de memorización, listo para recibir nuevos códigos.

CARACTERÍSTICAS

Cuadro de corriente continua 24 Voltios.
Regulación de fuerza y velocidad amortiguación del motor con potenciómetros.
Indicación del estado de pulsadores y fotocélula con Leds.
Salida destello y contacto luz de garaje.
Tarjeta de radio interna.
Entrada para encoder.
Dispone de dos entradas de 'seguridad' independientes, una para una fotocélula que actúa durante el cierre de la puerta y otra que puede conectarse o bien una fotocélula o una 'Banda seguridad neumática' con contacto resistivo 8K2.
Disponemos también de entradas para pulsadores: alternativo y peatonal.
Entrada alimentación por batería
Dispone de un pulsador de abrir y cerrar integrado en placa para realizar los test de montaje y programación de tiempos.
La regulación de fuerza del motor seleccionada en R.FUERZA, se aplica al cabo de 2 seg. de haber iniciado la maniobra.
El tiempo de amortiguación (selección en la programación de los tiempos de funcionamiento) es el tiempo antes de finalizar la maniobra que el motor funcionará de forma amortiguada. En VEL. FINAL seleccionamos la velocidad del motor en periodo de amortiguación cuando I7 está a ON.

PROGRAMACIÓN de los tiempos de maniobra y cierre automático.

Para programar el recorrido debemos empezar con la puerta totalmente cerrada.
Presionar el pulsador de programación PROG durante 1,5 segundos. El Led rojo indicativo se enciende en modo intermitencias, indicando que el equipo está listo para programar. En este momento podremos programar el recorrido. 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.
Para programar recorrido con pulsador peatonal, pulsar durante 1,5 s. el pulsador PROG. Dejar y volver a pulsar durante otros 1,5 s. y se encenderá el LED de programación. Con pulsador peatonal empezaremos la maniobra de grabación de tiempos.

Proceso de programación del recorrido:

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 en intermitencias.
Dentro de este modo, si la puerta no esta ajustada en el tope mecánico de cerrar, podemos hacerlo pulsando y manteniendo pulsado el pulsador cerrar que esta integrado en la placa, la puerta se moverá mas lentamente y permite hacer un ajuste fino en el tope mecánico.
2) Iniciar la maniobra de apertura pulsando el pulsador alternativo "START".
Se finaliza la maniobra de apertura por activación del tope mecánico Abrir o final de carrera Abrir y se memoriza el recorrido de apertura.
* El tiempo de espera entre que la puerta se ha abierto y volvemos a pulsar el P. Alternativo para cerrar, se memoriza como tiempo de bajada automática.
3) Iniciar la maniobra de cierre pulsando el pulsador alternativo "START".
Se finaliza la maniobra de cierre por activación del tope mecánico Cerrar o final de carrera Cerrar y se memoriza el recorrido de cierre.
4) El equipo finaliza la memorización de tiempos y el led se apaga. La programación de recorrido y tiempo de bajada automática finaliza.
El tiempo máximo de memorización son 2 min. Tras los cuales, la maniobra finalizará y se memorizará dicho limite.
Si se activa la programación, pero no se realiza maniobra alguna, al cabo de 1 minuto la programación se desactivará.
Durante la programación el motor se mueve a marcha lenta.

Programación paro suave:

Para realizar paro suave variable al finalizar la maniobra se debe de activar la opción nº 7 y durante la programación de recorrido debemos activar el pulsador alternativo en el lugar donde queramos que comience el paro suave, tanto en la maniobra de apertura como en la de cierre.

MEMORIZACIÓN DE CÓDIGOS

Memorización manual

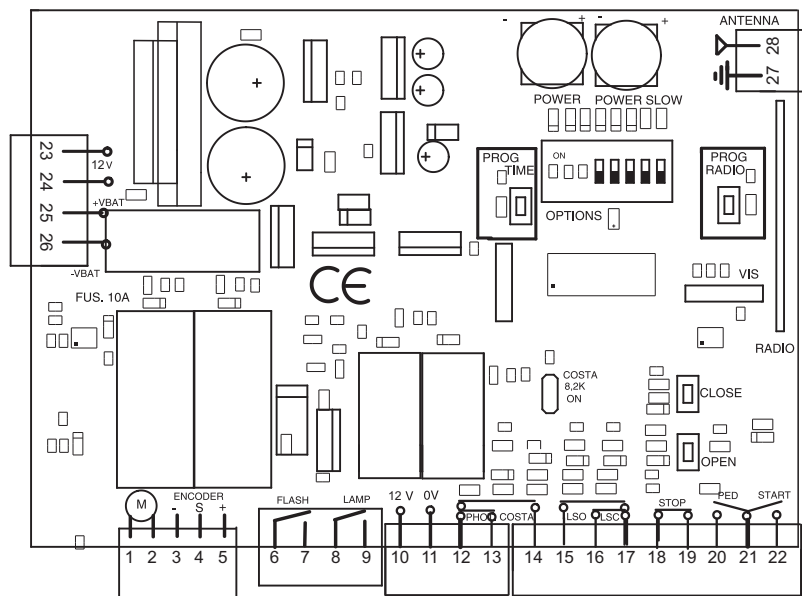
- Pulsar PROG/RES durante 1,5 segundos.
- Cuando se encienda el LED, deje de pulsar el botón y el sistema entrará en la secuencia de memorización de códigos.
- A partir de este momento todos los códigos recibidos serán memorizados.
- Por orden de memorización, pulse el botón del emisor.
- Se apagará el LED y se volverá a encender para confirmar la memorización.
- El emisor sale automáticamente del modo memorización una vez pasados 10 segundos a partir de la última recepción de un código, se indica apagándose el LED.

Memorización semi-automática

- Para utilizar este sistema es necesario haber memorizado con anterioridad como mínimo un código a partir del sistema manual.
- Pulse la función especial de uno de los emisores memorizados con anterioridad.
- Se encenderá el LED de programación, deje de pulsar y se habrá entrado en la secuencia de memorización de códigos.
- A partir de este momento siga las instrucciones del sistema manual.

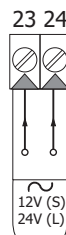
Instrucciones de Uso

(QRF 24V H433 - H868 BATIENTE)

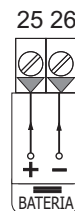


PANEL DE CONTROL

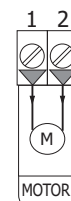
ALIMENTACIÓN



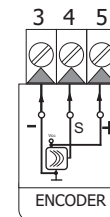
BATERIA



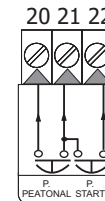
MOTOR



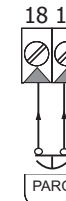
ENCODER



BOTONES TERMINALES



PARO



REGULACIONES

REGULACIÓN DE FUERZA (VERDE)



Regula la fuerza del motor.
Girar en sentido antihorario para disminuir
y a en sentido horario para aumentar.

REGULACIÓN DE AMORTIGUACIÓN (ROJO)



Girar en sentido antihorario para menos
amortiguación (menos fuerza y velocidad).
Girar en sentido horario para más
amortiguación (más fuerza y velocidad).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	24V AC
Tensión Motor	24V DC
Corriente Máxima Motor	2,5A
Salida Alimentación Accesorios	24V DC 150mA
Luz Auxiliar	Contacto N.O.
Destello	Contacto N.O.
Tiempo Funcionamiento Normal	2 minutos
Tiempo Espera Cierre Automático	3 seg. a 2 minutos
Tarjeta Radio	Interna (433,92 o 868,35 MHz)
Temperatura Trabajo	-20 a 70°C

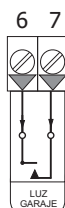
ATENCIÓN!!

PARA EQUIPOS CONECTADOS PERMANENTEMENTE, DEBERÁ INCORPORARSE AL CABLEADO UN DISPOSITIVO DE CONEXIÓN FÁCILMENTE ACCESIBLE.

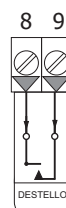
ANTES DE INICIAR LA INSTALACIÓN, ASEGÚRESE DE LA DESCONEXIÓN DE LA RED ELÉCTRICA

DESCRIPCIÓN BORNES

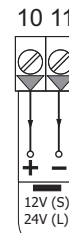
LUZ



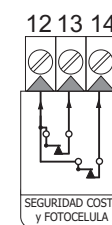
DESTELLO



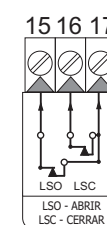
ALIMENTACIÓN ACCESORIOS



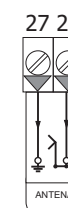
SEGURIDAD



FINAL CARRERA



ANTENA





Instruction Manual

(QRF 24V H433 - H868 BATIENTE)



4/8/11

OPTIONS SELECTOR

OPTION 1 - Garage Doors / Sliding Gate

- ON** Garage.
- OFF** Sliding.

OPTION 2 - Automatic Closing

- ON** Door closes automatically after waiting the a.c. time.
- OFF** Door does not close automatically.

OPTION 3 - Door Stop & Inverts and Disable Stop Opening

- ON** Alternative button stops and invert at close. Disable stop opening.
- OFF** Alternative button stops.

OPTION 4 - Drive Direction

- ON** Invert drive direction.
- OFF** Normal drive direction.

OPTION 5 - Pneumatic Band with Stop Options

- ON** Input Cseg1 works like 8K2 security band, stopping & reversing the maneuver in the opening and closing.
- OFF** Input Cseg1 works like security photocell, stopping the maneuver in the opening.

OPTION 6 - Flashing Light

- ON** Flashing
- OFF** Fixed

OPTION 7 - Buffer Closing

- ON** Drive reduce it's speed at the end of opening & closing.
- OFF** No buffer.

OPTION 8 - Encoder Yes/No

- ON** Enable encoder input.
- OFF** Disable encoder input.

CANCELLATION OF ALL CODES

- Here we have to reset the memory.
- Press PROG/RES for 3,5 seconds.
- After 3,5 seconds the prog LED will flash.
- Stop pressing the button.
- The receptor will have cancelled all codes.
- The System stays in memorization mode, ready to receive new codes.

OPERATING INSTRUCTIONS

The maneuvers are executed through the Alternative button (Test button on the motherboard, or Alternative switch terminals, or by radio card).

The maneuvers ends for one of the following conditions: activation of the corresponding end switches or by the end of operating time.

If during the opening operation is given an order, the action is stopped and do not run the closing.

Stop button activation causes immediate stop of the maneuver, requiring an order for the resumption of it.

Activation of safety switch input during closing, inverts it and goes to open position.

Input battery alimentation.

Garage light is activated during 0.5 sec. before starting the opening operation and is turned off 2 sec. after it.

Courtesy light at the opening (if allowed) flashes slowly, and on closing flashes quickly. In open position courtesy light is ON.

Drive power regulation selected in R. FORCE, it will be applied after 2 sec. Of the maneuver.

DIGITAL PROGRAMMING of open, close & automatic close.

In order to program functions the control panel should be in a stable state with the door closed.

Option number 3 must be turned OFF. If we want buffer closing I7 must be turned ON and if we have an encoder DIP switch number 8 must be turned ON too.

Push button PROG TIEMPOS for 1,5 secs. The red LED will light up indicating that the panel is ready for time programming. Now we can proceed. In order to stop

programming press button PROG for 1,5 secs again with the door in 'resting' position; the process requires that a full opening and closing cycle is completed.

To program working times with pedestrian button press PROG button for 1.5s and press the button for 1.5s and programming LED will be turned ON. With pedestrian

button we will start the programming time function.

Programming times process

1) The door must be closed. Activate as described above. The red LED lights up.

2) Push "START" button to open the door.

Pushing "START" again will stop the door and will memorize the time of opening. If opening is finalized by limit switch open (LSO), the programme will memorise times + 4 sec.

3) Once the door is open, the closing time will be memorized automatically until the closing operation has begun.

4) Push "START" button to close the door.

I7 OFF - Pushing "START" again will stop the door and memorize the closing time. If closing is finalized by limit switch (LSC), the programme will memorise times + 4 sec.

I7 ON - Pushing "START" button again, drive reduce the speed (buffer closing), and pressing it again, the manoeuvre will stop and closing time, and buffer closing will be memorized. If the manoeuvre is finalized by limit switch open (LSO), the programme will memorise times + 4 sec.

5) Upon completing a full cycle of the door programming will be automatically finalized.

The maximum memorization time is 2 minutes, if you wait more, this limit will be memorized.

CODE MEMORITZATION

Manual memoritization

- Press button PROG/RES for 1,5 sec.

- When LED turn on, stop pressing as the receptor will be logged onto the memorizing code sequence.

- From this moment received codes will be memorized.

- In order to memorize push any button on the transmitter.

- The memorization of a code is confirmed when LED turn OFF and turn ON again.

- The receiver will exit automatic memorization code sequencing after 10 seconds from the last code input. This will be indicated when LED turn OFF. Emergency exist of the automatic memorization code sequencing can be done by pushing the special function button on one of the transmitters which is being coded (within 10 seconds).

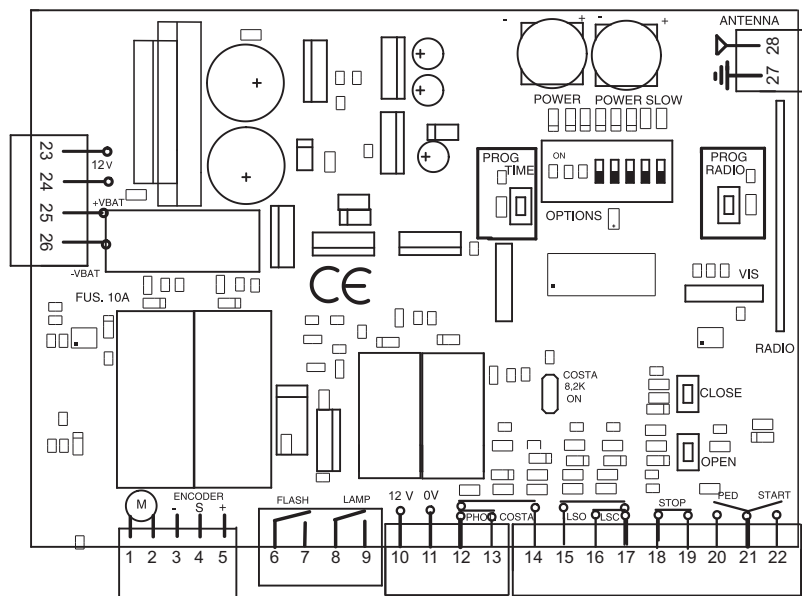
Semiautomatic memorization

- In order to activate this system must have memorized at least one code into the receiver.

- Push the special function button on one of the transmitters which have been codified.

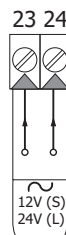
- When PROG led will be turned ON, stop pushing and the receiver will have entered into code memorization sequence.

- From that moment.. follow the steps of manual memoritization.

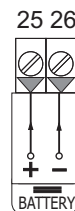


STANDARD CONTROL PANEL SET UP

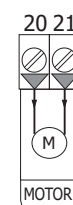
ALIMENTATION



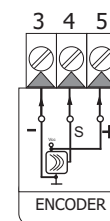
BATTERY



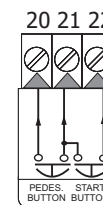
MOTOR



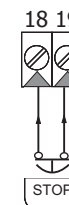
ENCODER



PUSH BUTTONS TERMINALS



STOP



REGULATIONS

STRENGTH MOTOR REGULATION (GREEN)



Regulation the strength of motor.
Rotate LEFT to decrease and
rotate RIGHT to increase.

DRIVE POWER (RED)



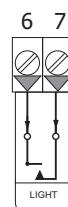
Regulates drive power
Turn LEFT to decrease and
RIGHT to increase

TECHNICAL SPECIFICATIONS

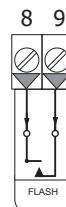
Power Supply	24V AC
Power Supply for Motor	24V DC
Motor Current	2,5A
Output Accessory	24V DC 150mA
Light	Contact N.O.
Flash	Contact N.O.
Working Time	2 minutes
Automatic Closing Time	3 sec. a 2 minutes
Radio Card	Internal (433,92 or 868,35 MHz)
Working Temperature	-20 to 70°C

TERMINAL DESCRIPTION

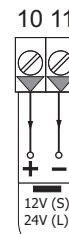
LIGHT



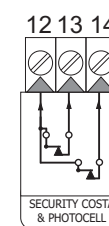
FLASH



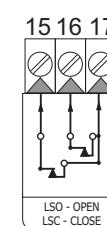
ACCESSORIES POWER SUPPLY



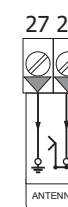
SAFETY



LIMIT SWITCH



ANTENNA



WARNING!!

AN ACCESSIBLE SWITCH, TO TURN OFF THE EQUIPMENT MUST BE INSTALLED FOR SYSTEMS THAT ARE ALWAYS CONNECTED.
BEFORE INSTALLING MAKE SURE THE SUPPLY VOLTAGE IS SWITCHED OFF.

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 CONTINUA**
fabricado por: **Medva Mecanismos del Valles, S.L**
en (Estado o zona geográfica): **ESPAÑA**
marca : **MEDVA**
modelo : **QRF 24V H433 BATIENTE**

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) y esta de acuerdo con las disposiciones de la Directiva 99/05/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 1999, transpuesta a la legislación española mediante el Real Decreto 1890/2000, de 20 de noviembre de 2000., directiva 1999/5/CE Protección del espectro radioeléctrico , directiva de compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

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)
Radio: ETSI EN 300 220-1 V2.21 (04-2008),ETSI EN 301 489-3 V1.4.1 (08-2002)
ETSI EN 301 489-1 V1.4.1 (08-2002),EN 60730-1: 2003

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

ANTONIO ORANTES ZAMBRANO, Gerente



CE DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer: **Medva Mecanismos del Valles, S.L.**
Address: **C/ Natación 26-28 Pol. Ind. Can Roses**
08191 Rubí
Telephone: **935 885 037** Fax: **93 588 35 03**
Identification Document (CIF/NIF): **B-60528015**

DECLARES, under her own responsibility that:

Product name: **DC CONTROL UNIT**
Manufactured by: **Medva Mecanismos del Valles, S.L.**
Country: **SPAIN**
Brand name : **MEDVA**
Model : **QRF 24V H433 BATIENTE**

It is designed and manufactured in accordance with the directives LV 2006/95/CE of Low Voltage, EMC 2004/108/CE of Electromagnetic Compatibility , 2006/42/CE Machines directive and is designed to control doors in accordance with standard EN13241-1 (2004) and complies with the requirements of the R&TTE 99/05/CE European parliament directive of March 9th 1999. This directive was transposed to the Spanish legislation by means of Real Decree 1890/2000 in November 20th of 2000, directive 1999/5/CE spectrum radio electric protection, electromagnetic compatibility directive 2004/108/CE.

Conforms to the following specifications:

Electromagnetic Compatibility: UNE-EN 61000-6-1 (2002), UNE-EN 61000-6-3 (2002)
Low Voltage : UNE-EN 60335-1 (2002), UNE-EN 60335-2-95 (2002)
UNE -EN 60335-2-97 (2002), UNE-EN 60335-2-103 (2005)
Doors : UNE-EN-12453 (2001) , UNE-EN-12445 (2001), UNE-EN-12978 (2003)
Radio: ETSI EN 300 220-1 V2.21 (04-2008),ETSI EN 301 489-3 V1.4.1 (08-2002)
ETSI EN 301 489-1 V1.4.1 (08-2002),EN 60730-1: 2003

In Rubi the 1st of January of 2011

ANTONIO ORANTES ZAMBRANO, Gerente

