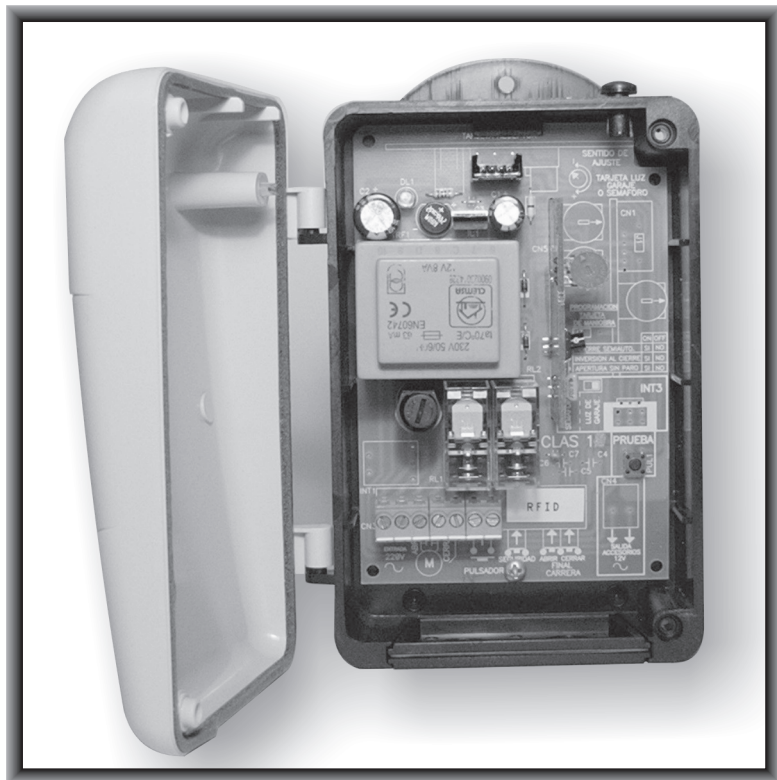


# MANUAL TECNICO

CUADRO DE CONTROL

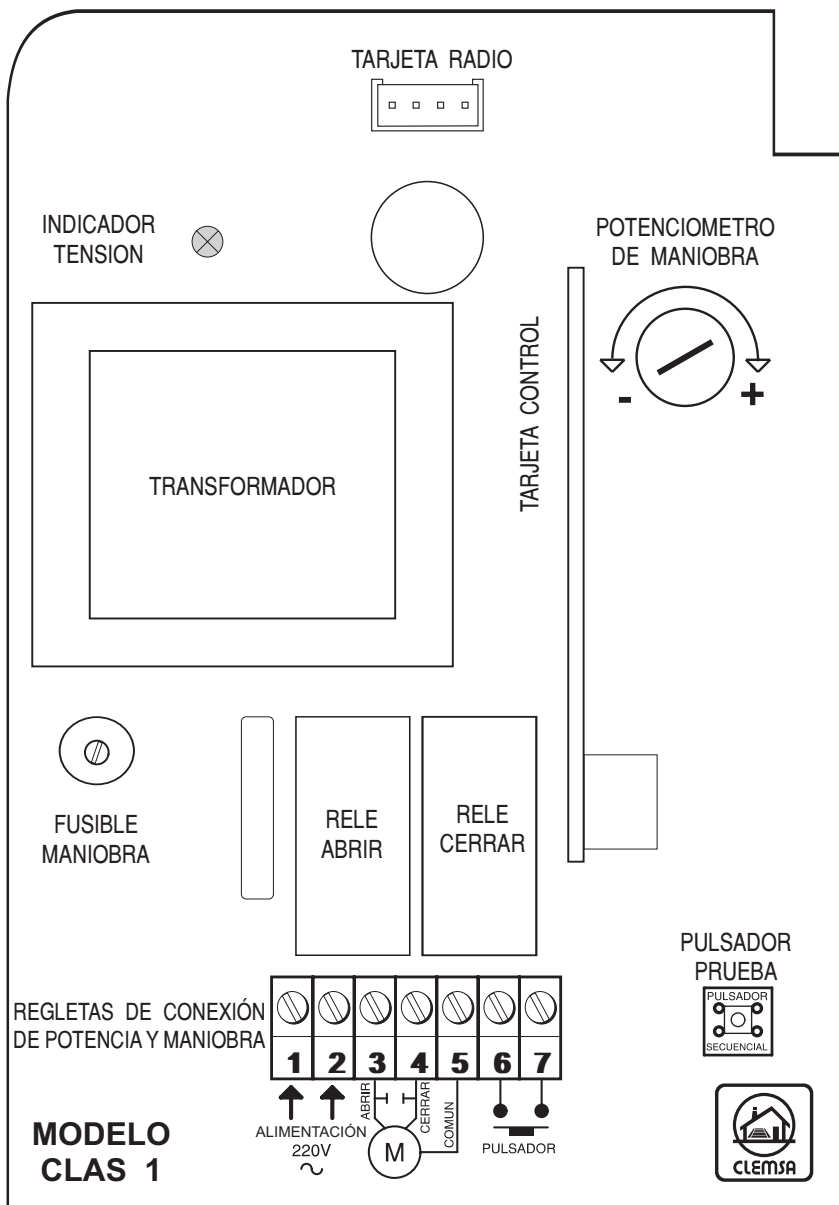
## CLAS 1



CE



# LOCALIZACIÓN DE COMPONENTES PRINCIPALES



# ÍNDICE

Pág

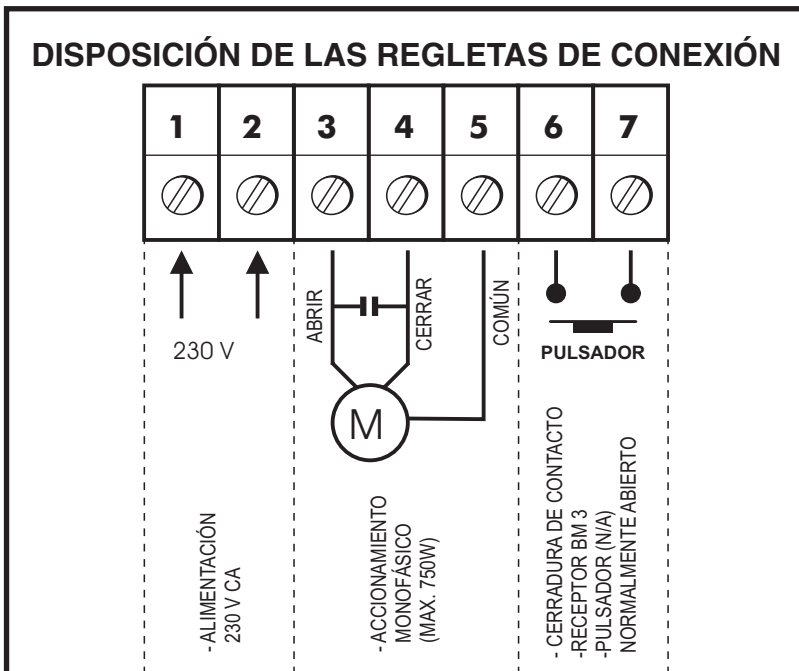
1.-DESCRIPCIÓN .....	4
2.-CONEXIONADO .....	4
2.1.-ALIMENTACIÓN ( BORNES 1 y 2) .....	4
2.2.-CONEXIÓN PARA ACCIONAMIENTO ( BORNES 3,4 y 5) .....	5
2.3.-PULSADOR ( BORNES 6 y 7) .....	5
3.-FUNCIONAMIENTO .....	5
3.1-TARJETA DE MANIOBRA MCI .....	5
3.1.1.-APERTURA CON PARO (EN MANIOBRA DE APERTURA) .....	5
3.1.2.-NO INVERSIÓN.....	5
3.1.3.-MODO MANUAL.....	5
4.-ACCESORIOS OPCIONALES.....	7
5.-OPCIONES BAJO PEDIDO.....	7
6.-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	7

## 1.-DESCRIPCIÓN

Cuadro de Control diseñado para gobernar cierres automáticos con accionamientos enrollables de 230V CA hasta 750W de potencia máxima y con finales de carrera incorporados.

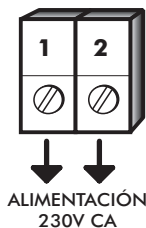
Está indicado para **uso residencial**, (50/60 maniobras diarias).

## 2.-CONEXIONADO



### 2.1.-ALIMENTACIÓN (BORNES 1 y 2)

Puede utilizar el Cuadro de Control CLAS 1, en sistemas monofásicos de 230V, conectando uno de los polos al borne 1 y el otro al borne 2.

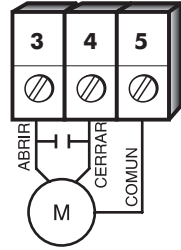


## 2.2.-CONEXIÓN PARA ACCIONAMIENTO

### ( BORNES 3, 4, y 5 )

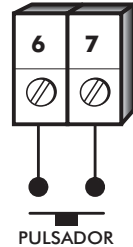
Para el accionamiento que utilice. Si tras conectar el accionamiento, éste gira en sentido opuesto al que desea, debe intercambiar los cables situados en los bornes 3 y 4.

Conecte el condensador adecuado en los bornes 3 y 4.



## 2.3.-PULSADOR ( BORNES 6 y 7 )

Para conectar un pulsador desde el que se maneja la puerta por secuencias: abrir-parar-cerrar-abrir; se puede conectar cualquier pulsador normalmente abierto, como por ejemplo un receptor de telemando o una cerradura de contacto.



## 3.-FUNCIONAMIENTO

### 3.1.-TARJETA DE MANIOBRA (Mod. MCI)

Las maniobras que realiza son alternativas por pulsación ABRIR/PARAR/CERRAR/PARAR.

El Cuadro sale de fábrica programado con las siguientes características:

#### 3.1.1. APERTURA CON PARO (EN MANIOBRA DE APERTURA)

En la maniobra de apertura atenderá a pulsaciones.

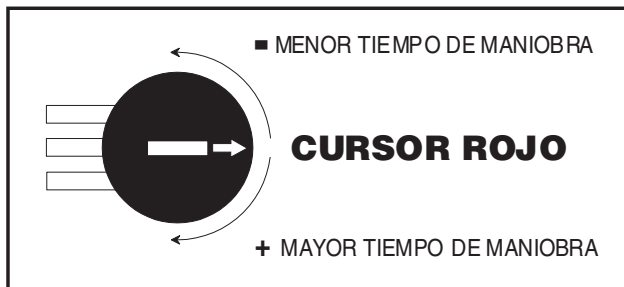
#### 3.1.2. NO INVERSIÓN

En la maniobra de cierre, al recibir una pulsación, se parará indefinidamente hasta que se reciba una nueva pulsación, iniciando la maniobra de apertura.

#### 3.1.3. FUNCIÓN MANUAL

Cuando la puerta está abierta, la maniobra de cierre comienza solamente por pulsación.

Con el potenciómetro de color rojo se selecciona el tiempo de maniobra, tanto de apertura como de cierre con un tiempo comprendido entre 6 y 66 segundos, siendo recomendable ajustarlo unos segundos más del tiempo en que la puerta tarda en realizar uno de los recorridos (el que más tarde en abrir o cerrar).



## COMPROBACIÓN

- Para anular posibles interferencias, evite instalar por la misma conducción los cables del motor junto con los cables de los demás sistemas.
- Una vez verificadas todas las conexiones, seleccionado el tipo de maniobra y tiempos de ésta, proceder a conectar el Cuadro a la red de 230V CA.
- Con el pulsador de prueba, ubicado en la placa base, se pueden comprobar las diferentes funciones seleccionadas.

## 4.-ACCESORIOS OPCIONALES

●TARJETA RECEPTOR, modelos:

- **MASTERcode** : **RMV, RMK**
- **MULTANcode** : **RE**
- **QUARTZ** : **RTQ**

TARJETAS DECODIFICADORAS RFID / MULTICODE, modelos:

- **MASTERcode** : **TMK RFID**
- **MULTANcode** : **TD 400 RFID**
- **multicode** : **TME**

## 5.-OPCIONES BAJO PEDIDO

- Interruptor de alimentación.
- Pulsador exterior.

## 6.-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación: 230 V CA monofásico
- Potencia máxima:750W
- Fusible de maniobra: 3 Amp.
- Led de alta luminosidad visible exteriormente
- Maniobras alternativas por pulsación
- Control tiempos maniobra
- Maniobra manual.
- Temperatura de trabajo: -20° C +70° C



## **CLEMSA**

ACCESO SEGURO

**CLEMSA MADRID - NORTE** - Xaudaró, 9

28034 MADRID  
Tel. **902 11 78 01** - Fax 91 729 33 09

**CLEMSA BARCELONA** - Avda. Can Sucarrats, nave 8

(Pol. Ind. Cova Solera) - 08191 Rubí (BARCELONA)  
Tel. **902 11 72 16** - Fax 93 588 28 54

**CLEMSA VALENCIA** - Sequiá Calvera, 5-B

(Pol. Ind. de Sedaví) - 46910 Sedaví (VALENCIA)  
Tel. **902 11 72 06** - Fax 96 375 56 83

**CLEMSA SEVILLA** - Pol. Ind. "LA RED", nave 21

41500 Alcalá de Guadaíra (SEVILLA)  
Tel. **902 11 72 09** Fax 955 630 547

**CLEMSA MADRID - SUR** - Lluvia, 14

(Pol. Ind. San José de Valderas) - 28918 Leganés (MADRID)  
Tel. **91 642 83 34** - Fax 91 642 83 35

**921110554367**

**CLEMSA CANARIAS** - José Viera y Clavijo, 3

Los Andenes-Taco - 38108 La Laguna (TENERIFE)  
Tel. **922 62 63 52** - Fax 922 53 73 30

**CLEMSA BALEARES** - Santiago Álvarez Avellán, 1

07009 PALMA DE MALLORCA  
Tel. **971 43 12 10** - Fax. 971 43 38 94

**CLEMSA MÁLAGA** - José Ortega y Gasset, 188, nave 3

(Pol. Ind. Alameda) - 29006 MÁLAGA  
Tel. **952 023 114** - Fax. 952 345 064

**CLEMSA BILBAO** - Grupo Alonso Allende, 14, Lonja Izda.

48920 Portugalete (VIZCAYA)  
Tel. **944 724 839** - Fax. 944 724 170

**CLEMSA VIGO** - Brasil, 46 (Interior)

36204 Vigo (PONTEVEDRA)  
Tel. **986 493 120** - Fax. 986 484 140



**clemsa@clemsa.es**  
**www.clemsa.es**