

MANUAL TÉCNICO

CUADRO DE CONTROL

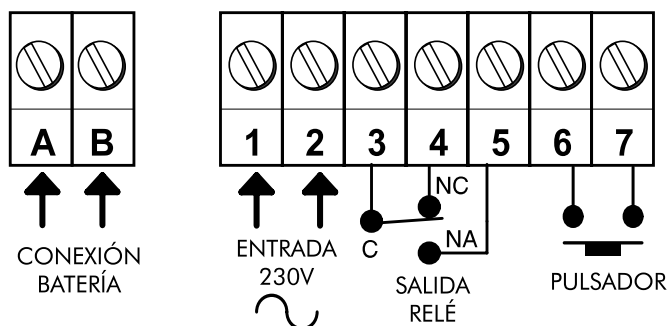
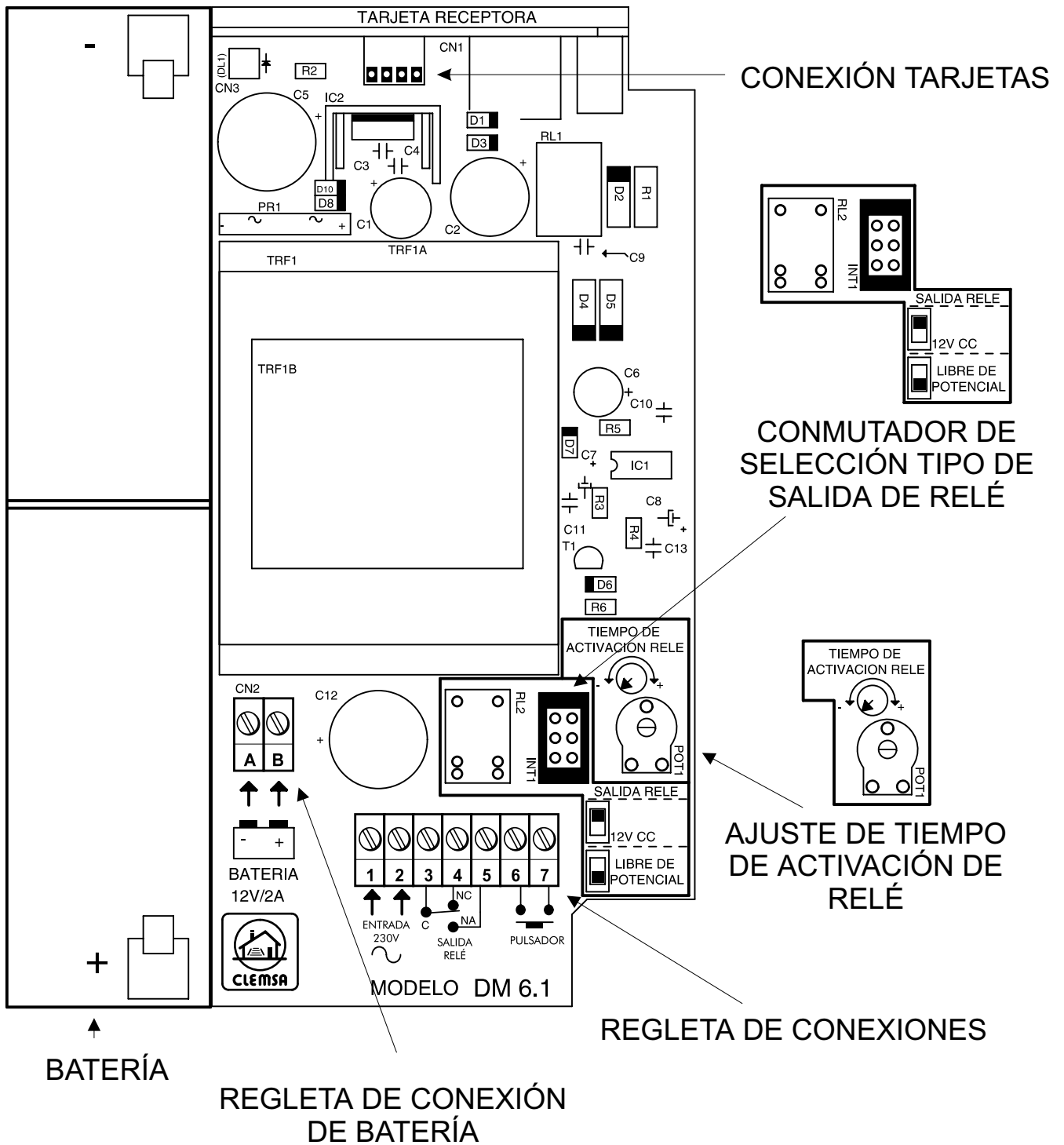
**Modelo
DM 6.1**



CE



LOCALIZACIÓN DE COMPONENTES PRINCIPALES



ÍNDICE

Pag.

1.-DESCRIPCIÓN.....	4
2.-CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES.....	4
3.-CONEXIONADO.....	4
3.1.-ALIMENTACIÓN DEL CUADRO (CLEMAS 1-2).....	5
3.2.-SALIDA DEL RELÉ (CLEMAS 3-4-5).....	5
3.3.-PULSADOR EXTERIOR (CLEMAS 6 -7).....	5
3.4.-ALIMENTACIÓN POR BATERÍA (CLEMAS A - B).....	5
4.-CONFIGURACIÓN Y AJUSTE.....	6
4.1.-CON FIGURACIÓN DE LA SALIDA DE RELÉ.....	6
4.2.-TIEMPO DE ACTIVACIÓN DE RELÉ.....	6
5.-ACCESORIOS OPCIONALES.....	6
6.-FIJACIÓN.....	7
7.-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	8
8.-DISFUNCIONES.....	8

1.-DESCRIPCIÓN

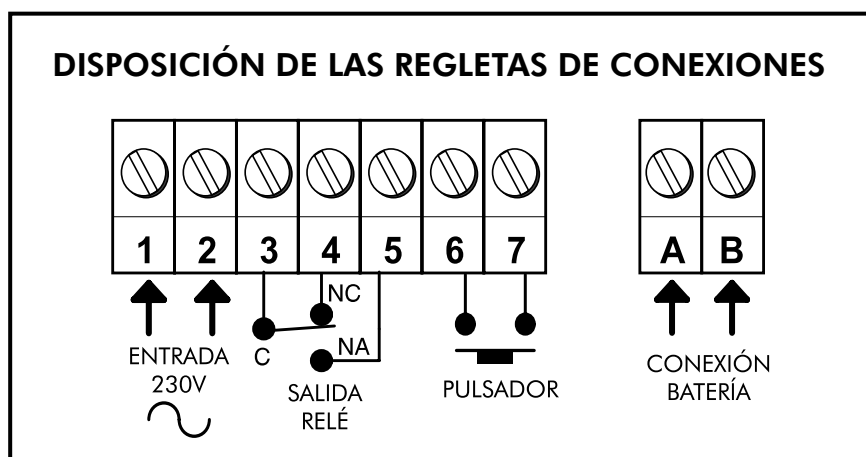
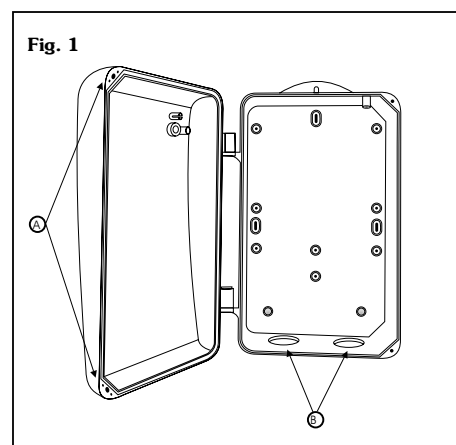
El Cuadro de Control para Electrocerraduras DM 6.1 está diseñado para gobernar abrepuertas eléctricos o Electrocerraduras que funcionen con una tensión de 12V CC. Incorpora una batería que es capaz de mantener la instalación operativa cuando no haya suministro eléctrico de la red principal. Es compatible con cualquier receptor de código de Llave o Telemando **CLEMSA**, lo que lo hace **el más indicado para puertas de acceso peatonal**.

2.-CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Batería de apoyo 12V 2A.
- Hasta 4 Lectores de Llaves y Tarjetas
- Salida configurable: Libre de potencial / 12V CC
- Salida temporizada entre 2" y 15" segundos en los dos modos de salida.
- Conexión para Receptor
- Conexión para pulsador exterior.

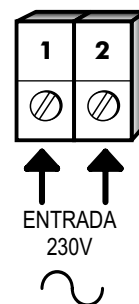
3.-CONEXIONADO

Para acceder al interior del Cuadro de Control abra la tapa aflojando los tornillos que la sujetan (A fig. 1), pase los cables de conexiones a través de los tapones de goma pasacables (B fig. 1).



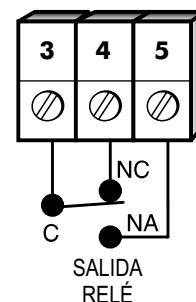
3.1.-ALIMENTACIÓN DEL CUADRO (CLEMAS 1-2)

Conecte a las clemas 1 y 2 los cables de alimentación de red de 230V CA.



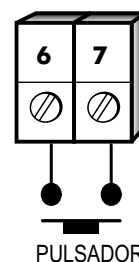
3.2.-SALIDA DE RELÉ (CLEMAS 3-4-5)

En las clemas 3 - 4 y 5 disponemos de unos contactos de relé (C- NC- NA). Estos contactos nos proporcionan una tensión de 12V CC y un consumo máximo de 20W. También podemos utilizarlos como contactos libres de potencial, para enviar una señal a otro dispositivo externo. Para configurar el tipo de salida ver el apartado (4.- CONFIGURACIÓN Y AJUSTE.)



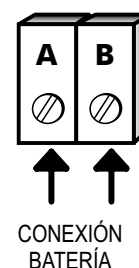
3.3.-PULSADOR EXTERIOR (CLEMAS 6-7)

Para conectar un pulsador exterior desde el que activar el abrepuertas eléctrico o Electrocerradura. Puede conectar cualquier tipo de pulsador normalmente abierto N/A, como; por ejemplo, un Receptor de Telemando o una Cerradura de contacto.



3.4.-ALIMENTACIÓN MEDIANTE BATERÍA (CLEMAS A-B)

De las clemas A - B sale conectada de fabrica una batería de 12V 2A. Esta batería puede no estar en plena carga en el momento de la instalación, por lo que se recomienda mantener el Cuadro DM 6.1 conectado a 230V AC de manera permanente durante al menos 24 horas, así se asegura un funcionamiento óptimo en caso de fallo en la red principal de suministro eléctrico.

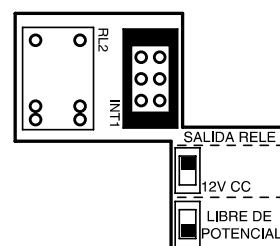


4.- CONFIGURACIÓN Y AJUSTE

4.1.-CONFIGURACIÓN DE LA SALIDA DE RELÉ

Para configurar el tipo de salida de relé (12V CC o libre de potencial), debemos actuar sobre el interruptor situado a la derecha del relé y marcado como INT 1.

Si desplazamos dicho interruptor hacia arriba, al activarse el relé dispondremos de 12V CC en los contactos C-NA (3 y 5) . Con el relé en reposo tendremos 12V CC en los contactos C-NC (3 y 4).

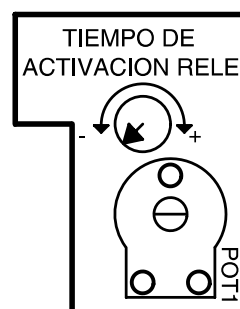


Si por el contrario desplazamos el interruptor hacia abajo, al activarse el relé dispondremos de un circuito abierto y libre de potencial en los contactos C-NA (3 y 5) . Con el relé en reposo tendremos un circuito cerrado y libre de potencial en los contactos C-NC (3 y 4).

4.2.-TIEMPO DE ACTIVACIÓN DE RELÉ

El tiempo que permanece el relé activado puede ser ajustado entre 2 y 15 segundos. Este ajuste es válido para los dos modos de configuración del relé.

Para elegir el tiempo que permanece el relé activado, basta con actuar sobre la ruleta roja, girándola en el sentido de las agujas del reloj para obtener un mayor tiempo de salida o girándola en sentido contrario a las agujas del reloj para obtener un menor tiempo de salida.



5.-ACCESORIOS OPCIONALES

Receptores enchufables, modelos:

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

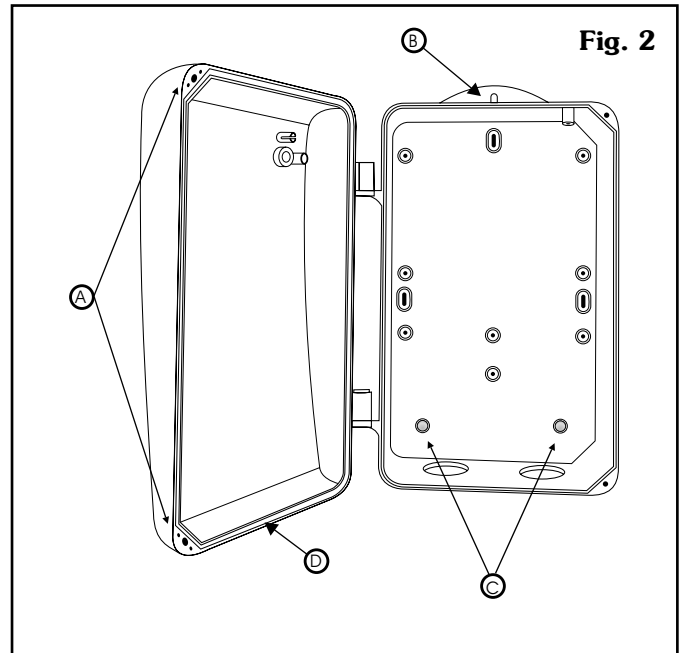
Tarjetas Decodificadoras, modelos:

- **MASTERcode** : TMK
- **MuTANcode** : TD 400
- **multicode** : TME

6.- FIJACIÓN

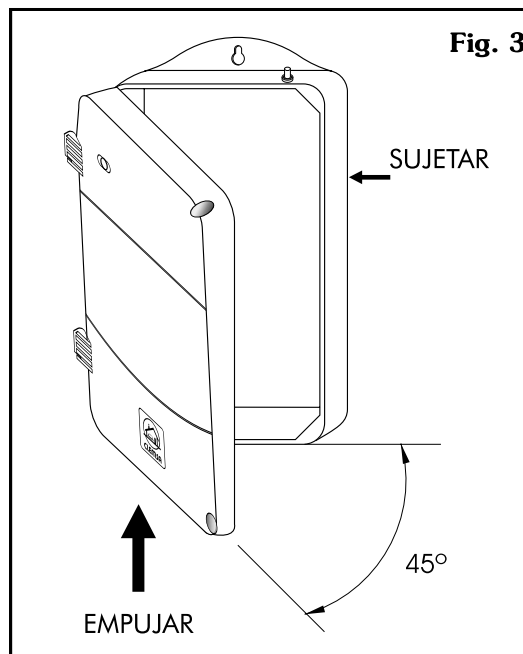
El Cuadro de Control DM 6.1 se presenta en una caja de plástico con tapa abisagrada sujeta con dos tornillos (A en fig. 2). Sobre el lateral superior se prolonga una aleta taladrada para la fijación del equipo a una pared (B en fig. 2). En el interior de la caja hay dispuestos, justo debajo de las regletas de conexiones, dos agujeros ciegos con guía para una mayor sujeción (C fig. 2).

Compruebe que la junta permanece correctamente colocada (D fig. 2) para mantener su estanqueidad.



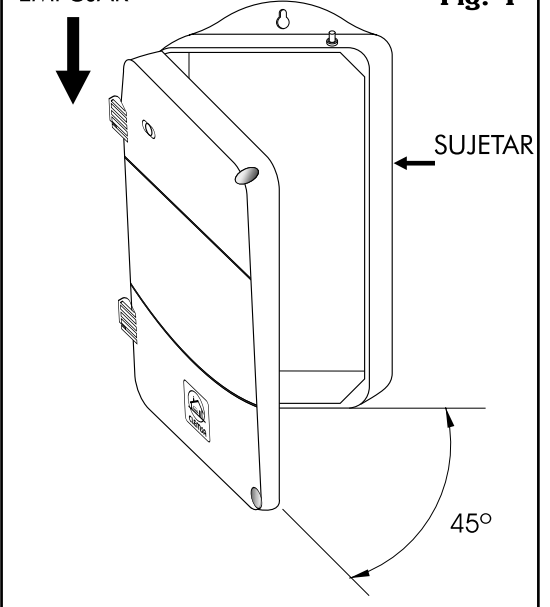
PARA QUITAR LA TAPA DE LA CAJA.

Afloje los tornillos que sujetan la tapa a la base y gire 45° la tapa (fig. 3). Fíjese en que coincidan los ejes de la base con las bisagras de la tapa y empujela hacia arriba hasta que salga de su alojamiento.



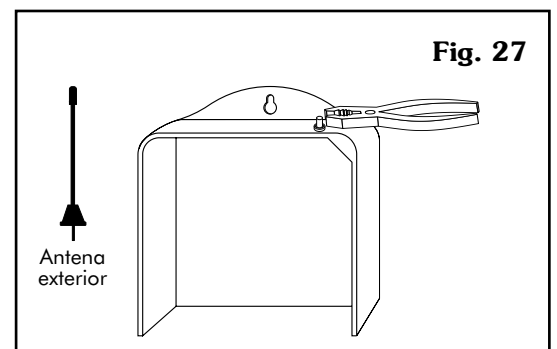
EMPUJAR

Fig. 4



PARA PONER LA TAPA DE LA CAJA. Apoye las bisagras de la tapa sobre los ejes de la base. Hágalos coincidir girando la tapa 45° y empujela hasta el tope de su alojamiento (fig. 4).

PARA UTILIZAR LA ANTENA EXTERIOR. Mediante una herramienta que no sea de corte, sujete el tetón que sobresale del tapón de antena y arránquelo tirando de él (fig. 5), posteriormente introduzca la antena y enrósquela.



8.-CARACTERÍSTICAS

- Alimentación: 230V CA monofásico.
- Potencia máximo: 30W.
- Batería de plomo sin mantenimiento 12V 2A.
- Salida de relé temporizada de 2 segundos a 15 segundos.
- Salida de relé libre de potencial / 12V CC.
- Conexión para pulsador exterior.
- Caja de ABS IP 54

7.-DISFUNCIONES

Antes de consultar al **Servicio Técnico**, rogamos que compruebe el siguiente cuadro de síntomas.

SÍNTOMA	CAUSA	SOLUCIÓN
No se enciende el led interior y no funciona nada.	No ha conectado adecuadamente la alimentación del Cuadro de Control.	Conéctelo.
	La batería no está conectada o está descargada.	Conéctelo según las instrucciones del Manual Técnico.
Se enciende el led interior y no funciona nada.	No ha conectado bien la entrada del pulsador.	Revise la conexión del pulsador.
	No ha conectado adecuadamente los Lectores de Llaves y Tarjetas "Sin Contacto".	Conéctelo según las instrucciones del Manual Técnico.
	Las Llaves y/o Telemandos no están habilitados en la Tarjeta Receptora.	Habilítelo según las instrucciones del Manual Técnico.
Se activa el relé pero no se acciona la Electrocerradura o abrepuertas eléctrico.	No está bien conectado.	Conéctelo y verifique que el interruptor INT 1 está en la posición superior.

CLEMSA
ACCESO SEGURO

CLEMSA MADRID

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 MADRID - SUR

Lluvia, 14
Pol. Ind. San José de Valderas
28918 Leganés (MADRID)
Tel. 91 642 83 34 Fax 91 642 83 35

CLEMSA BILBAO

Grupo Alonso Allende, 14
Lonja Izquierda
48920 Portugaleta (VIZCAYA)
Tel. 94 472 48 39 - Fax. 94 472 41 70

CLEMSA CANARIAS

Jose Viera y Clavijo, 3
Los Andenes-Taco
38108 La Laguna (STA. CRUZ DE TENERIFE)
Tel. - Fax. 922 62 63 52

CLEMSA VALENCIA

Sequía 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 Guadaira (SEVILLA)
Tel. 902 11 72 09 Fax 95 563 05 47

CLEMSA BALEARES

Santiago Álvarez Avellán, 1
07009 PALMA DE MALLORCA
Tel. 971 431 210 Fax. 971 433 894



clemsa@clemsa.es
www.clemsa.es

921110554951