

CLEMSA

GRABADOR DE LLAVES MAGNÉTICAS

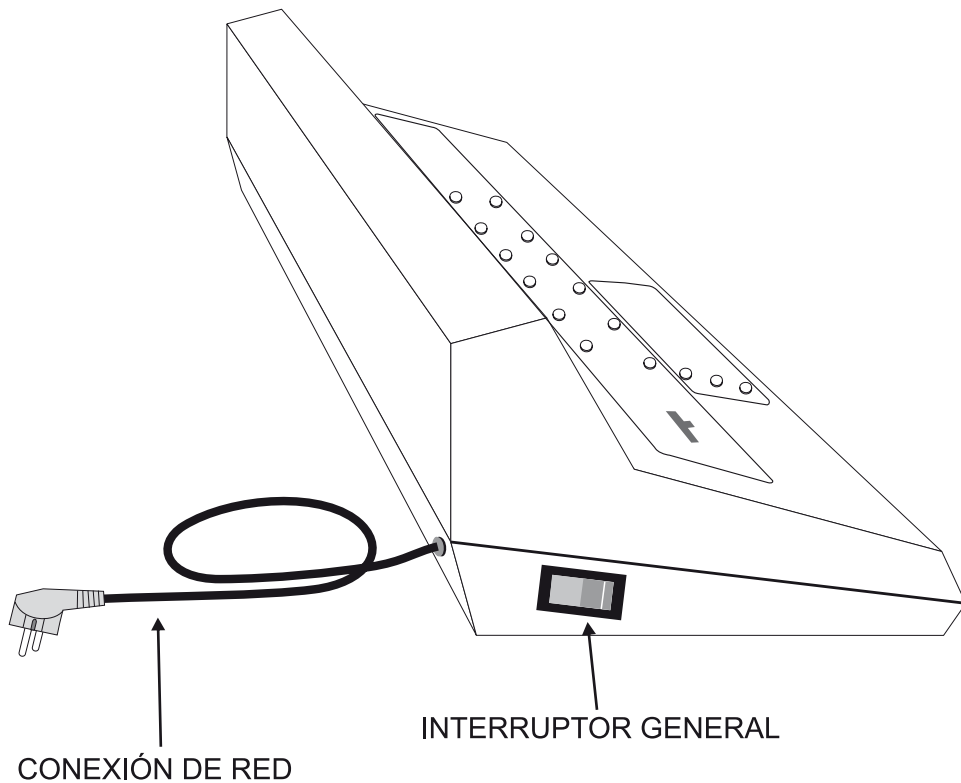
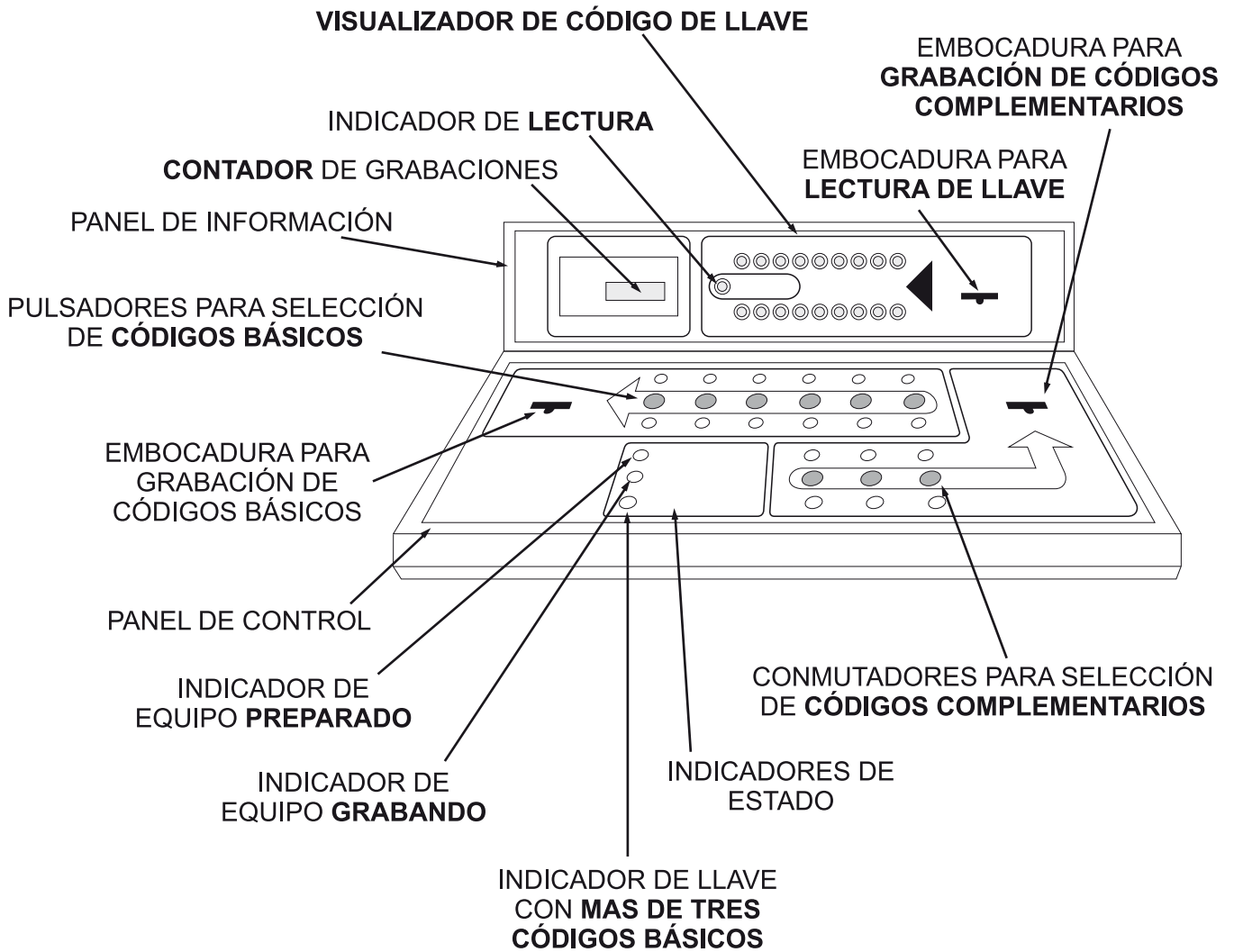
multicode



CO 9 U 17

MANUAL TÉCNICO

1. LOCALIZACIÓN DE COMPONENTES PRINCIPALES



ÍNDICE

	<u>Pág</u>
1. LOCALIZACIÓN DE COMPONENTES PRINCIPALES.	1
2. FUNCIONAMIENTO	4
2.1. Introducción	4
2.2. Encendido/Apagado	4
2.3. Selección de códigos básicos.	4
2.4. Selección de códigos complejos.	5
2.5. Grabación de códigos básicos.	5
2.6. Grabación de códigos complejos.	5
3. FACILIDADES DE TRABAJO.	6
3.1. Copia de código de llave	6
3.2. Grabación de una cantidad determinada de llaves	6
3.3. Recomendaciones	7
4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	7
5. CUADRO DE DISFUNCIONES	8

ATENCIÓN:

- *NO OLVIDE CONECTAR SU EQUIPO EN UN ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA*
- *EN EL INTERIOR DE ESTE EQUIPO EXISTEN TENSIONES ELEVADAS QUE PUEDEN RESULTAR PELIGROSAS*
- *NO DESMONTE EL APARATO*
- *LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO SÓLO DEBEN SER REALIZADAS POR PERSONAL CUALIFICADO.*

2. FUNCIONAMIENTO

2.1. Introducción

El grabador CO 9 U 17 ha sido desarrollado y diseñado para grabar los códigos en las Llaves Magnéticas modelos LK 10 y AD 6, fabricadas por **CLEMSA**, para que sean operativas con las Cerraduras de Contacto Magnéticas de la serie CK y Lectores de Llaves Magnéticas **multicode**, según modelo de llave.

Las principales ventajas del grabador CO 9 U 17 son:

- Grabación de códigos básicos, totalmente automática y en una sola operación (Llaves LK 10 y AD 6).
- Grabación de códigos complejos, totalmente automática (Llaves AD 6).
- Fácil selección de códigos mediante pulsadores.
- Visualización del código seleccionado, mediante indicadores luminosos.
- Visualización del código de llave mediante indicadores luminosos.
- Contador de grabaciones totalmente autónomo, con puesta a cero mediante pulsador incorporado.
- Indicación luminosa y acústica de "equipo preparado".
- Indicación luminosa de "equipo grabando".
- Indicación luminosa y acústica de "error en la confección de código para llave LK 10".
- Indicación acústica de "correspondencia, entre código seleccionado y código grabado".
- Indicación acústica de "error de funcionamiento".

2.2. Encendido / Apagado

Una vez conectado el equipo a la red de 230V 50 Hz con toma de tierra, usted podrá encender o apagar el grabador de códigos CO 9 U 17 mediante el interruptor general que encontrará en el lateral izquierdo de la unidad. Cuando lo ponga en funcionamiento, se encenderá el indicador luminoso de "equipo preparado" y oirá una señal acústica corta.

2.3. Selección de códigos básicos (para llaves LK 10)

Para seleccionar el código básico que desee grabar, deberá hacer uso de los pulsadores de selección de códigos básicos. Podrá confeccionar el código seleccionando 3 de los 6 códigos. Para ello presione el pulsador correspondiente al código deseado, con cada pulsación, cambiará el estado del código que podrá visualizar mediante Led, pasando de Rojo a Verde o anulado. Si confecciona un código con 4 ó más dígitos, al introducir la llave en la embocadura de códigos básicos se encenderá el indicador de llave con más de 3 códigos básicos, y sonará una señal acústica, de forma intermitente, que no cesará hasta que retire la llave o corrija el código. Si opta por la corrección del código, deberá sacar la llave y volver a introducirla en la embocadura, para que se realice la grabación.

2.4. Selección de códigos complejos (para llaves AD 6)

Para seleccionar el código complejo, (código básico más código complementario), que desee grabar, deberá hacer uso de los pulsadores de selección de códigos básicos y de los de códigos complementarios. Podrá confeccionar el código, seleccionando de 1 a 9 códigos, mediante los pulsadores antes descritos.

2.5. Grabación de códigos básicos (para llaves LK 10)

- a) Compruebe que la llave magnética que quiere programar no tiene ningún código grabado. Para ello, introdúzcala en la embocadura para lectura de llave (lector). Si la llave no está grabada sólo se encenderá el indicador de lectura en el visualizador de código de llave.
- b) Mediante los pulsadores para selección de códigos básicos, elija un código cualquiera. Este código no puede contener más de tres dígitos.
- c) Introduzca completamente la llave en la embocadura para grabación de códigos básicos. El indicador de "equipo preparado" se apagará, encendiéndose el de "equipo grabando". En el contador de grabaciones se reflejará la operación, aumentando en uno el número existente. Transcurrido un breve espacio de tiempo se volverá a encender el indicador de "equipo preparado" y se oirá una señal acústica corta. En este momento puede retirar la llave de la embocadura.
- d) Compruebe que el código grabado se corresponde con el código seleccionado. Para ello introduzca la llave en la embocadura para lectura de llave (lector). En el visualizador de código de llave se encenderá el indicador de lectura y una serie de indicadores luminosos que se corresponden, en dígitos y colores, con el código grabado. Si la llave ha sido grabada correctamente, el equipo emitirá una señal acústica continua, que no cesará hasta que retire la llave del lector.

En caso de haber confeccionado un código con 4 ó más dígitos, al introducir la llave en la embocadura para grabación de códigos básicos se encenderá el indicador de llave con más de 3 códigos básicos, y sonará una señal acústica de forma intermitente que no cesará hasta que retire la llave o corrija el código.

2.6. Grabación de códigos complejos (para llaves AD 6)

- a) Compruebe que la llave magnética que quiere programar no tiene ningún código grabado. Para ello, introdúzcala en la embocadura para lectura de llave (lector). Si la llave no está grabada sólo se encenderá el indicador de lectura en el visualizador de código de llave.
- b) Mediante los pulsadores para selección de códigos básicos y los de códigos complementarios, elija un código cualquiera. Este código puede contener de 1 a 9 dígitos.
- c) Introduzca completamente la llave en la embocadura para grabación de códigos complementarios. El indicador de "equipo preparado" se apagará, encendiéndose el indicador de "equipo grabando". En el contador de grabaciones se reflejará la operación,

umentando en uno el número existente. Transcurridos breves momentos se volverá a encender el indicador de “equipo preparado” y se oirá una señal acústica corta. Retire la llave de la embocadura para grabación de códigos complementarios e introdúzcala en la embocadura para grabación de códigos básicos. El indicador de “equipo preparado” se apagará, encendiéndose el indicador de “equipo grabando”. En el contador de grabaciones se reflejará la operación, aumentando en uno el número existente. Transcurridos breves momentos se volverá a encender el indicador de “equipo preparado” y se oirá una señal acústica corta.

d) Compruebe que el código grabado se corresponde con el código seleccionado. Para ello introduzca la llave en la embocadura para lectura de llave (lector). En el visualizador de código de llave se encenderá el indicador de lectura y una serie de indicadores luminosos que se corresponden, en dígitos y colores, con el código grabado. Si la llave ha sido grabada correctamente, el equipo emitirá una señal acústica continua, que no cesará hasta que retire la llave del lector.

NOTA: Nunca podrá grabar en las dos embocaduras a la vez, por lo que será necesario que esté libre una de ellas para que el equipo inicie la grabación. Tenga en cuenta que, cuando grave un código complejo, el contador de grabaciones reflejará un número que será el doble de las llaves grabadas.

3. FACILIDADES DE TRABAJO

3.1. Copia de código de llave

Para copiar el código de una llave proceda de la siguiente manera:

- Introduzca la llave cuyo código desea copiar en la embocadura para lectura de llave (lector).
- Haga coincidir cada indicador luminoso reflejado en el visualizador de código de llave con los pulsadores para selección de códigos básicos y complementarios, ayudándose con la correspondencia entre números y colores. El equipo emitirá una señal acústica continua cuando coincidan el código visualizado y el código seleccionado.
- Retire la llave del lector.
- Realice la copia siguiendo los pasos descritos, anteriormente, en los puntos 2.4 y 2.5.- Grabación de códigos (básicos o complejos, según lo sea el de la llave).

3.2. Grabación de una cantidad determinada de llaves de un mismo código

Si tiene que realizar varias grabaciones, proceda de la siguiente manera:

- Asegúrese que las llaves a utilizar no hayan sido usadas con anterioridad.
- Ponga a cero el contador de grabaciones presionando, para ello, el botón en él incorporado.

- Componga el código a grabar de la forma anteriormente descrita y comience las grabaciones. En el contador de grabaciones podrá observar, en todo momento, el número de llaves grabadas.
- Detenga la grabación al llegar al número de grabaciones deseadas. Tenga en cuenta que en la grabación de códigos complejos, se reflejará en el contador el doble de la cantidad de llaves grabadas.
- Sin cambiar el código seleccionado, vaya introduciendo en el lector todas las llaves grabadas. Si el código seleccionado está bien grabado en la llave, el equipo emitirá una señal acústica continua.

3.3. Recomendaciones

- Evite componer códigos de menos de tres dígitos.
- Cuando vaya a grabar un código complejo (básico + complementario), introduzca la llave primeramente en la embocadura para códigos complementarios y después en la embocadura para códigos básicos.
- Desconecte el grabador cuando no lo esté utilizando; alargará la vida del equipo.
- Nunca intente manipular el interior del grabador; éste sólo deberá ser manipulado por personal técnico cualificado. Dentro existe una tensión muy elevada que puede resultar peligrosa.
- Aleje el grabador de zonas donde haya restos metálicos (virutas, etc.), ya que éstos se pueden adherir a los electroimanes provocando averías irreparables.
- Mantenga el equipo alejado de discos y cintas magnéticas (al menos 50 cm.)

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación:	230V CA 50Hz
Dimensiones:	270 x 180 x 120 mm.
Peso:	1.650 gr.

5. CUADRO DE SÍNTOMAS

Antes de consultar al Servicio de Asistencia Técnica, rogamos que compruebe el siguiente cuadro de anomalías:

SÍNTOMA	CAUSA	SOLUCIÓN
AL CONECTARLO NO FUNCIONA	NO ESTÁ CONECTADA LA CLAVIJA DE RED	CONECTE LA CLAVIJA A UNA TOMA DE 230V
	NO ESTÁ PULSADO EL INTERRUPTOR GENERAL	PÚLSELO Y COMPRUEBE QUE SE ENCIENDE EL INDICADOR LUMINOSO DE ENCENDIDO
AL INTRODUCIR LA LLAVE LK EN LA EMBOCADURA DE CÓDIGOS BÁSICOS, NO REALIZA LA GRABACIÓN	ESTÁN SELECCIONADOS 4 Ó MÁS CÓDIGOS BÁSICOS	RECTIFIQUE EL NÚMERO DE CÓDIGOS Y SELECCIONE UN MÁXIMO DE 3
AL INTRODUCIR CUALQUIER LLAVE EN LAS EMBOCADURAS, NO REALIZA LA GRABACIÓN	ESTÁ METIDA 1 LLAVE EN CADA EMBOCADURA DE GRABACIÓN	DEBE GRABARLAS DE 1 EN 1 NUNCA LAS DOS A LA VEZ
	NO HA TRANSCURRIDO EL TIEMPO SUFICIENTE ENTRE GRABACIONES	ESPERE A QUE SE ENCIENDA EL INDICADOR DE "EQUIPO PREPARADO"
	HA METIDO LA LLAVE ANTES DE QUE SE ENCIENDA EL INDICADOR PREPARADO	SÁQUELA DE LA EMBOCADURA Y VUÉLVALA A INTRODUCIR
SUENA UN PITIDO CONSTANTE	HAY UNA LLAVE EN EL LECTOR Y SU CÓDIGO SE CORRESPONDE CON EL SELECCIONADO	SAQUE LA LLAVE DEL LECTOR
	HAY UN ERROR DE FUNCIONAMIENTO	APAGUE EL EQUIPO UNOS SEGUNDOS Y VUELVA A ENCENDERLO. SI AL REALIZAR UNA GRABACIÓN, EL PITIDO VUELVE, DEBE LLEVAR EL EQUIPO AL SAT.



FAAC
Simply automatic.

www.clemsa.es

DELEGACIONES

MADRID NORTE Avda. de la Fuente Nueva, nº 12 nave 8 - 28703 S.S. de los Reyes (Madrid) - Tel. **913 581 110** - Fax 917 293 309 - ventas.madrid@clemsa.es

BARCELONA Gorcs Lladó, nº 1-9 naves 6-7 - 08210 Barberá del Vallés (Barcelona) - Tel. **935 880 602** - Fax 935 882 854 - ventas.barcelona@clemsa.es

VALENCIA Sequía Calvera, 5-B (P.I. de Sedavi) - 46910 Sedavi (Valencia) - Tel. **963 186 166** - Fax 963 755 683 - ventas.valencia@clemsa.es

SEVILLA La Red Quince, nº 2 (P.I. La Red Sur) - 41500 Alcalá de Guadaíra (Sevilla) - Tel. **955 631 006** - Fax 955 630 547 - ventas.sevilla@clemsa.es

MADRID SUR Lluvia, nº 14 (P.I. San José de Valderas) - 28918 Leganés (Madrid) - Tel. **916 428 334** - Fax 916 428 335 - ventas.madridsur@clemsa.es

MÁLAGA José Ortega y Gasset, nº 188 nave 3 - (P.I. Alameda) - 29006 (Málaga) - Tel. **952 023 114** - Fax 952 345 064 - ventas.malaga@clemsa.es

GALICIA Avda. Alcalde de Lavadores, nº 115 Bajo - 36214 Vigo (Pontevedra) - Tel. **986 493 120** - Fax 986 484 140 - ventas.galicia@clemsa.es

BILBAO Bastegui, nº 7 (P.I. Artunduaga) - 48970 Basauri (Vizcaya) - Tel. **946 757 092** - Fax 944 264 473 - ventas.bilbao@clemsa.es

MURCIA Avda. Francisco Salcillo, Parc. 22/2 (P.I. Oeste) - 30169 San Ginés (Murcia) - Tel. **968 807 732** - Fax 968 825 753 - ventas.murcia@clemsa.es

CANARIAS Avda. de los Majuelos, nº 42 Edificio Ibis, local 3 - 38107 Santa Cruz de Tenerife - Tel. **922 958 846** - Fax 922 958 731 - ventas.canarias@clemsa.es

DISTRIBUIDORES

DISAUT-LEVANTE, S.L. El Salt, nº 5 - 03550 San Juan de Alicante (Alicante) - Tel. **965 655 332** - Fax 965 655 933 - direccion@disaut.com

DU DETEC, S.L. Echegaray, nº 37 - 26970 San Pedro de Alcántara (Málaga) - Tel. **952 781 753** - Fax 952 783 786 - carlos@dudetec.com

AUTOMATISMOS ALJARAFE, S.L. Maestra Lucrecia Alfaro, 6 - 41950 Tomares (Sevilla) - Tel. **954 153 944** - Fax 954 154 179 - automatismosaljarafe@yahoo.es

INSTALACIONES ISAMAT, S.L. Avda. Ignacio Wallis, 60 Bj. - 07800 Ibiza (Islas Baleares) - Tel. **971 315 421** - Fax 971 313 862 - correo@isamatibiza.com

ARC SISTEMES ELECTRICS Antonio M^o Alcover, 43 Bj. - 07013 Palma de Mallorca (I. Baleares) - Tel. **971 256 432** - Fax 971 256 181 - gestion@arcsistemas.com

REDES ALTERNATIVAS, S.L. P.I. San Cristóbal, Parcela 15, Nave 2 - 23710 Bailén (Jaén) - Móvil: **620 140 066** - ventas.jaen@clemsafaac.es

PULLDOOR, S.L. Ingletera, nº 11 - 28400 Collado Villalba (Madrid) - Tel. **918 505 406** - Fax 918 506 173

LUXE PERFIL, S.L. Alhóndiga, nº 2 (P.I. La Pahlilla) - 46370 Chiva (Valencia) - Tel. **962 521 029** - Fax 962 522 236