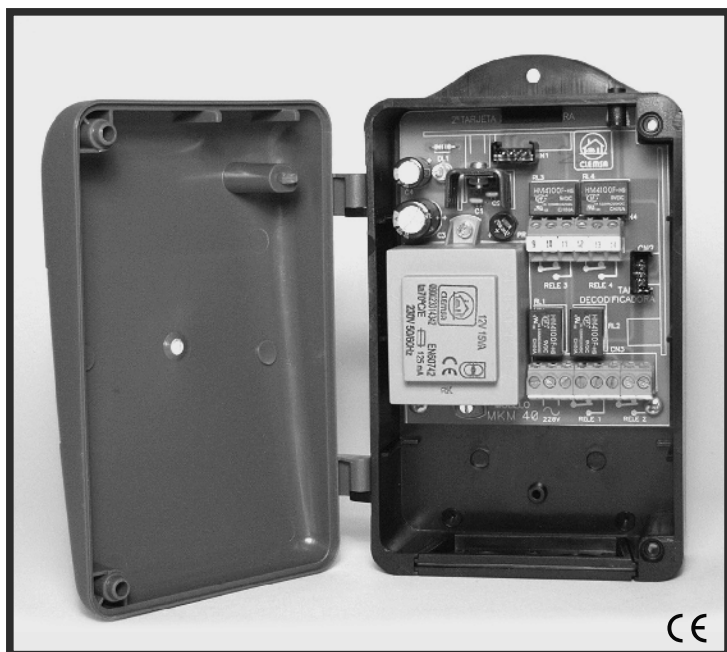


CLEMSA

RECEPTOR AUTÓNOMO RFID

 **MASTERcode**

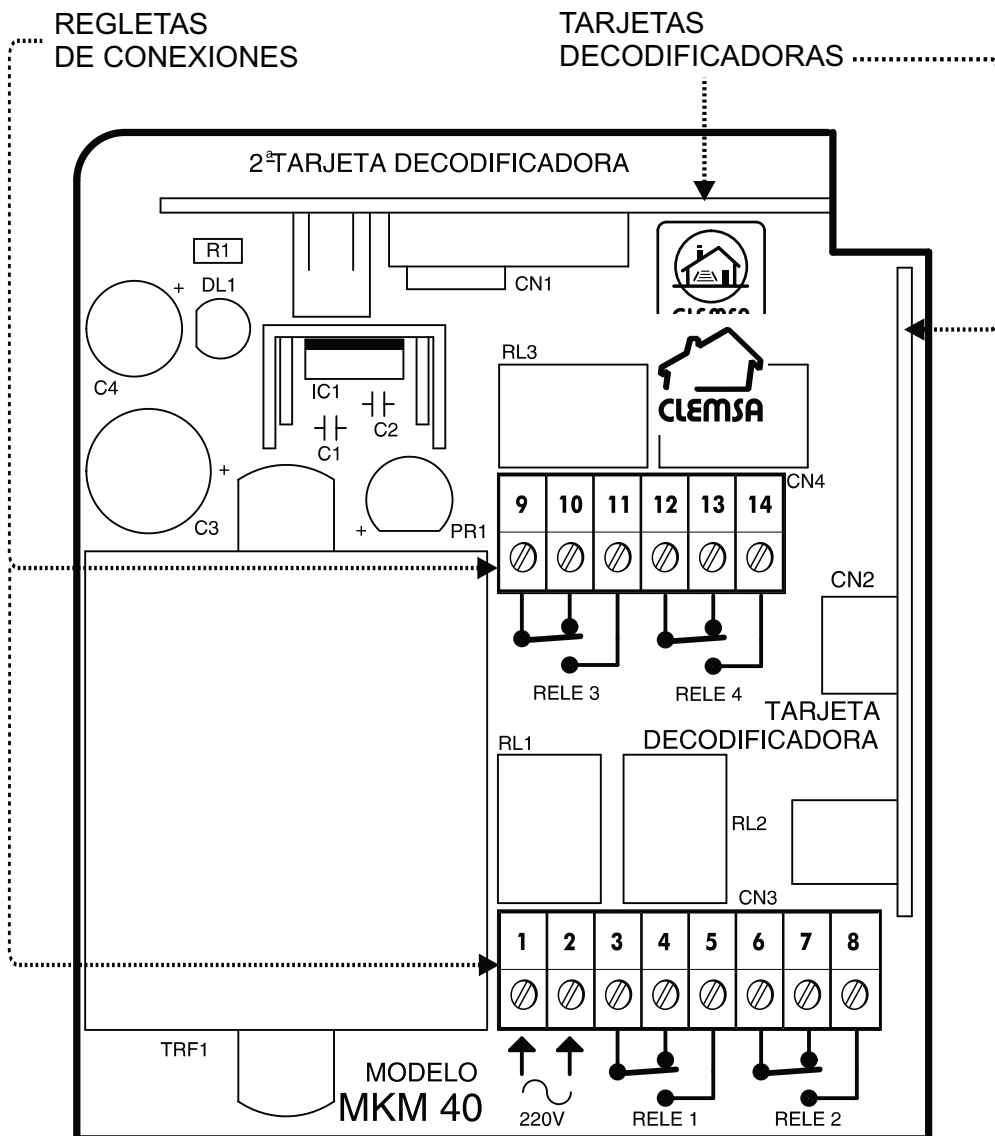


MKM 40

MANUAL TÉCNICO


CLEMSA
www.clemsa.es

LOCALIZACIÓN DE COMPONENTES PRINCIPALES



ADVERTENCIA IMPORTANTE PARA LA INSTALACIÓN DE CUADROS DE CONTROL
 Para el cumplimiento de la normativa vigente, se advierte que en la instalación de este producto se deberá incorporar al cableado fijo un sistema de desconexión.

	Pág.
1.- DESCRIPCIÓN	4
2.- CONEXIONADO	4
3.- FUNCIONAMIENTO	5
3.1.-TARJETA TMK	5
3.2.-TARJETA RMK	5
4.- FIJACIÓN	5
5.- CUADRO DE SÍNTOMAS	6
6.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	6
7.- EJEMPLOS DE UTILIZACIÓN	7

ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

Una vez desmontado el producto, proceder a su eliminación de manera responsable, respetando las normas vigentes en materia de eliminación de materiales.

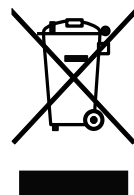
Los componentes y los materiales de construcción, así como las baterías y los componentes electrónicos, no deben eliminarse con los residuos domésticos, sino que deben ser entregados a los centros autorizados de eliminación y reciclaje.

En caso de que el equipo disponga de pilas, antes de depositar estos equipos en las instalaciones de recogida autorizadas de eliminación y reciclaje, deberán ser extraídas y ser depositadas separadamente para su adecuada gestión.

Desechar el material de embalaje

Los distintos materiales del embalaje (plástico, poliestireno, etc.) no deben dejarse al alcance de los niños, ya que constituyen potenciales fuentes de peligro.

Al finalizar su utilización, tirar el embalaje en contenedores apropiados de acuerdo con las normas de eliminación de residuos.



1.-

DESCRIPCIÓN

El Receptor Autónomo MKM 40 está diseñado para poder alimentar hasta 4 Lectores "sin contacto" **MASTERcode**, siendo controlados por la Tarjeta decodificadora de RFID modelo TMK incluida en el equipo.

2.-

CONEXIONADO

Para acceder al interior del Receptor abra la tapa aflojando los tornillos que la sujetan (A en fig. 1).

2.1.- Pase los cables de conexión a través del tapón de goma pasacables (D en fig. 1. Si necesita más espacio para pasar los cables de conexiones utilice el agujero ciego adicional).

2.2.- Conecte en las clemas de conexionado los cables de alimentación y de salida de señal.

Las salidas de los relés 1 y 2 son para las Tarjetas insertadas en el zócalo lateral marcado como "Tarjeta Decodificadora" y las de los relés 3 y 4 para las del zócalo superior marcado como "2ª Tarjeta Decodificadora".

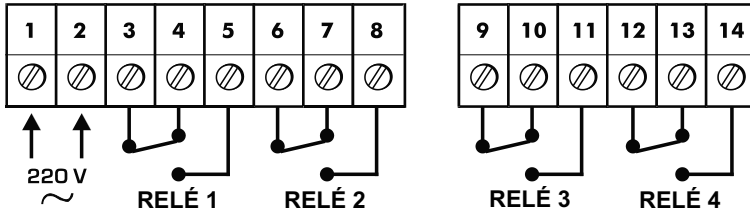
Evite llevar juntos por la misma conducción los cables de alimentación y los de señal.

2.3.- Conecte los Lectores, haciendo coincidir la numeración de los cables con la de las clemas de la Tarjeta a utilizar.

El número de Lectores CK 2000 utilizables en un Receptor MKM 40, va en función de la distancia a la que estén conectados los Lectores del Receptor, según la tabla siguiente:

1 CK 2000 → 100m	2 CK 2000 → 50m cada uno
3 CK 2000 → 33m cada uno	4 CK 2000 → 25m cada uno

2.4.- Disposición de las regletas de Conexión:



3.-

FUNCIONAMIENTO

Solamente es necesario conectar el equipo a la alimentación de red de 220V CA. Asegúrese que la(s) Tarjeta(s) decodificadora(s) está(n) insertada(s) correctamente en el zócalo correspondiente.

3.1.- TARJETA TMK. Puede insertarla en cualquiera de los dos zócalos. En el lateral, marcado como "TARJETA DECODIFICADORA" o en el superior, marcado como "2ª TARJETA DECODIFICADORA".

3.2.- TARJETA RKM. Insértela únicamente en el zócalo superior, marcado como "2ª TARJETA DECODIFICADORA".

Efectúe las operaciones de programación de la Tarjetas decodificadoras según las instrucciones que las acompañan.

Conectando un Receptor enchufable RKM en el segundo conector disponible podríamos funcionar con Telemandos MV.

4.-

FIJACIÓN

El Receptor Autónomo se presenta en una caja de plástico con tapa abisagrada sujeta con dos tornillos (A en fig. 1).

Sobre el lateral superior se prolonga una aleta taladrada para la fijación del equipo a una pared (B en fig. 1). En el interior de la caja hay dispuestos -justo debajo de las regletas de conexión- (C en fig. 1) dos agujeros ciegos, con guía para taladrar, en caso de necesitarse una mayor sujeción.

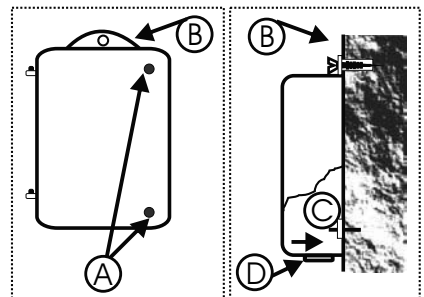


Fig. 1

5.-

CUADRO DE SÍNTOMAS

► Antes de consultar al **servicio técnico**, rogamos que compruebe el siguiente cuadro de anomalías.

SÍNTOMA	CAUSA	SOLUCIÓN
● Al conectarlo no se enciende el led de conectado.	No están conectados los cables de alimentación.	Conecte los cables de alimentación.
● Al conectarlo se enciende el led de conectado pero no funciona.	No ha conectado la tarjeta o está mal conectada. Llaves sin dar de alta.	Conectar la tarjeta correctamente. Dar de alta las llaves.

6.-

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MKM 40

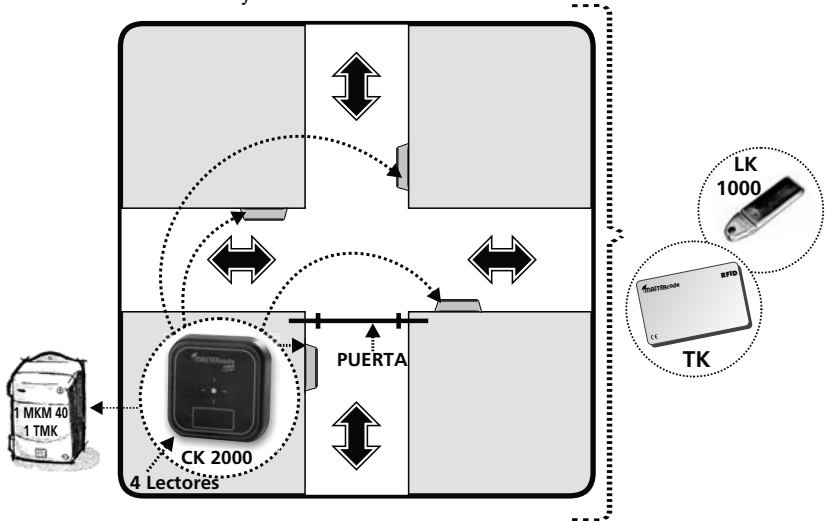
ALIMENTACIÓN	220V CA
CONSUMO (inc. Tarjeta)	40 mA
CONTACTOS RELÉ	1A
ESTANQUEIDAD	IP 54
TEMPERATURA de trabajo	-20° a +70°C
Nº Max. de CK 2000 en servicio	Hasta 4

7.-

EJEMPLOS DE UTILIZACIÓN

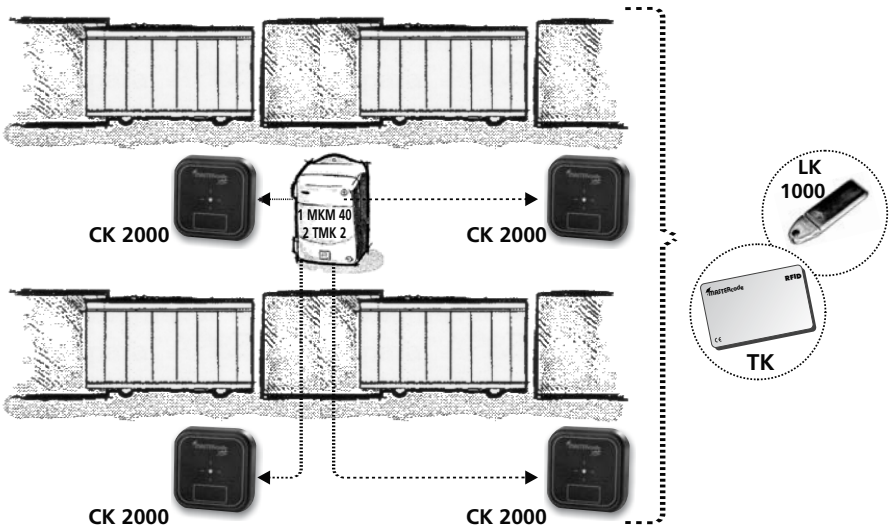
⇒ Una puerta con 4 posibles accesos.

Equipo necesario: ● 1 MKM 40 + 1 TMK ● 4 Lectores CK 2000
● Llaves LK 1000 ● Tarjetas TK



⇒ Cuatro puertas independientes próximas.

Equipo necesario:
● 1 MKM 40 + 2 TMK 2 ● 4 Lectores CK 2000
● Llaves LK 1000 ● Tarjetas TK





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 C/ Roma, nº 13 (P.I. Cova Solera) 08191 Rubí (Barcelona) - Tel. **935 880 602** - 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 117 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. C/ El Salt, 5 - 03550 San Juan de Alicante (Alicante) - Tel. **965 655 332** - Fax 965 655 933 - direccion@disaut.com

DU DETEC, S.L. Echegaray, 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 P. de Mallorca (Islas 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, 2 (P.I. La Pahilla) - 46370 Chiva (Valencia) - Tel. **962 521 029** - Fax 962 522 236