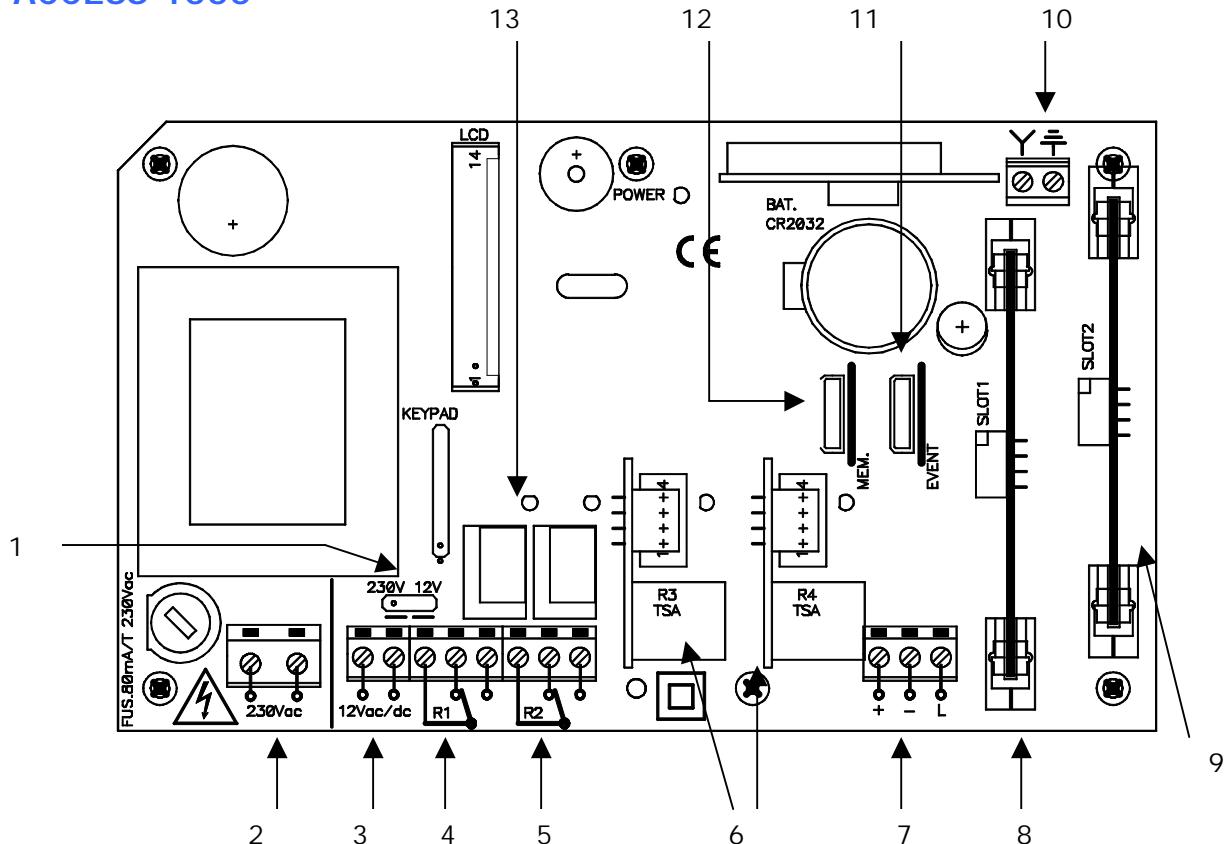


**ACCESS-1000****CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

	ACCESS-1000
Frecuencia	868,35MHz
Codificación	Código cambiante de alta seguridad
Memoria	1000 códigos (ampliable a 2000)
Eventos	2000 códigos
Número de relés	2 (ampliables a 4)
Función antipánico	Configurable en los 4 relés
Función alarma	Sólo disponible con elementos de proximidad con función de alarma
Alimentación	230Vac / 12Vac/dc
Rango en 12V dc	11V – 19V dc
Rango en 12V ac	8 V – 14 V ac
Contactos relé	1A
Consumo reposo / func.	27mA / 57mA a 230Vac 150mA / 550mA a 12V ac/dc
Batería	CR 2032 3Vdc
Salida control de acceso (máx. 4 lectores sin alimentación externa)	BUS-L
Temperatura func.	-20°C a +85°C
Estanqueidad	IP42
Dimensiones	170x100x40mm
Dimensiones caja	220x220x75mm

## INSTALACIÓN Y CONEXIONES

Fijar la parte posterior de la caja en la pared utilizando los tacos y tornillos suministrados. Pasar los cables por la parte inferior del equipo. Conectar los cables de alimentación en los bornes del circuito impreso, siguiendo las indicaciones de la serigrafía de la placa. Cerrar la tapa del equipo con los tornillos suministrados para ello.

## FUNCIONAMIENTO

Al alimentar el equipo, aparece en pantalla el nombre de la central, la versión de programa y la fecha y hora.

Al recibir un código el equipo comprueba si está en la memoria, activando el/los relé/s programados. En pantalla se visualiza la posición de memoria que ocupa el código recibido y el/los relé/s que activa el canal enviado por el dispositivo.

Si el código del dispositivo no está grabado en la memoria, la central no realiza ninguna acción y se visualiza en pantalla el mensaje "NO".

## MENÚS

Para entrar en el menú, pulsar cualquier tecla y la central pedirá la contraseña. Entrar la contraseña de cuatro dígitos utilizando las teclas numéricas. Si la contraseña es errónea, aparece en pantalla el mensaje **ERROR 1** y el equipo emite una señal sonora.

De serie la contraseña viene escrita en una etiqueta adhesiva situada en la tarjeta de memoria.

Los menús que se visualizarán serán:

- 1- **CONF SISTEMA**: Permite configurar: fecha/hora, relés, canales e idioma.
- 2- **CONF CODIGOS**: Permite realizar altas, bajas, destrucciones y descuentos.
- 3- **CONF APB**: Permite configurar la temporización del antipassback y reseteralo.
- 4- **EVENTOS**: Permite visualizar los eventos y eliminarlos.

Mediante cambiamos de menú. Para validar cada opción, pulsar la tecla **INTRO**.

	Tecla desplazamiento menús
	Tecla de entrada de menús
<b>INTRO</b>	Tecla de entrada de menús o de validación de opciones
<b>ESC</b>	Tecla de cancelación

Si no se realiza ninguna acción, el equipo sale automáticamente de programación pasados 60 segundos y realiza dos señales sonoras cortas.

## 1- CONF SISTEMA

- 1.1 **FECHA/HORA**
- 1.2 **RELES**
- 1.3 **CANALES**
- 1.4 **IDIOMA**

### 1.1 FECHA/HORA

Permite configurar la fecha y hora de la central para una correcta gestión de los eventos y gestión de fechas de caducidad.

Entrar la fecha y hora pulsando las teclas numéricas. Si no se desea modificar nada pulsar **ESC**.

Si no se realiza ninguna acción, el equipo sale automáticamente de programación pasados 60 segundos y realiza dos señales sonoras cortas.

### 1.2 RELES

Permite configurar la temporización de activación de los relés y la función antipánico en cada relé independientemente.

RELE	IMPULSIONAL	BIESTABLE	ANTIPANICO
1 / 2 / 3 / 4	01-30 segundos	Si	01-15 minutos

Si no se realiza ninguna acción, el equipo sale automáticamente de programación pasados 60 segundos y realiza dos señales sonoras cortas.

### 1.3 CANALES

Permite configurar qué relé o relés se desean activar con cada canal.

La configuración de fábrica es : canal 1 activa relé 1, canal 2 el relé 2, canal 3 el relé 3 y canal 4 el relé 4.

Ejemplo: si se quiere configurar el canal 1 del emisor para que accione los relés 1 y 3, se deben visualizar en pantalla los números 1 y 3, seleccionados mediante las teclas numéricas.

Cada pulsación de una tecla numérica activa o desactiva el relé deseado.

Para salir del menú pulsar **ESC**.

La configuración escogida para cada canal quedará programada en la central.

Si no se realiza ninguna acción, el equipo sale automáticamente de programación pasados 60 segundos y realiza dos señales sonoras cortas.

### 1.4 IDIOMA

Permite seleccionar el idioma deseado. Por defecto está en español.

- 1- **ESPAÑOL**
- 2- **FRANCAIS**
- 3- **ENGLISH**

Si no se realiza ninguna acción, el equipo sale automáticamente de programación pasados 60 segundos y realiza dos señales sonoras cortas.

## 2- CONF CODIGOS

- 2.1 **ALTAS**
- 2.2 **BAJAS**
- 2.3 **KILLPASS**
- 2.4 **PRE-PAGO**

### 2.1 ALTAS

Permite realizar altas individuales y secuenciales.

#### 2.1.1 INDIVIDUAL

- a) Indicando posición y código

Entrar el número de la posición que se desee y pulsar **INTRO**. Entrar el número del código a programar y pulsar **INTRO**. La central emitirá una señal sonora indicando que la operación ha sido realizada.

b) Indicando posición

Entrar el número de la posición que se desee y pulsar **INTRO**. Pulsar **INTRO** para que la central esté lista para recibir un código y en pantalla aparece el mensaje **ESPERANDO...** Al programarse el código la central automáticamente salta a la siguiente posición de memoria libre y está lista para recibir nuevos códigos.

Para salir del menú pulsar **ESC**.

c) Indicando código

Pulsar **INTRO**, la central escoge la primera posición libre de memoria. Entrar el número del código a programar y pulsar **INTRO**. La central emitirá una señal sonora indicando que la operación ha sido realizada.

d) Sin indicar posición ni código

Pulsar **INTRO**, la central escoge la primera posición libre de memoria. Pulsar **INTRO** para que la central esté lista para recibir un código y en pantalla aparece el mensaje **ESPERANDO...** Al programarse el código la central automáticamente salta a la siguiente posición de memoria libre y está lista para recibir nuevos códigos.

Para salir del menú pulsar **ESC**.

Si el código que se está programando ya existe en la memoria, la central muestra en pantalla **ERROR 3** y salta a la posición de memoria programada, emitiendo una señal sonora.

Si la posición de memoria seleccionada está ocupada, aparecerá en pantalla **ERROR 4** y la central saltará a la siguiente posición libre, emitiendo una señal sonora.

Si no se realiza ninguna acción, el equipo sale automáticamente de programación pasados 60 segundos y realiza dos señales sonoras cortas.

### ***2.1.2 RANGO***

Permite realizar altas secuenciales, seleccionando posición de memoria inicial, código inicial y cantidad de emisores a programar.

a) Indicando posición, cantidad y código

Entrar el número de la posición inicial que se desee y pulsar **INTRO**. Entrar la cantidad de códigos a programar y pulsar **INTRO**. Entrar el número del código inicial a programar y pulsar **INTRO**.

Al pulsar **INTRO**, la central comprueba si el espacio de memoria indicado está disponible y realiza las altas mostrando en pantalla los códigos secuenciales que se van programando.

Para salir del menú pulsar **ESC**.

b) Indicando posición y cantidad

Entrar el número de la posición que se desee y pulsar **INTRO**. Entrar la cantidad de códigos a programar y pulsar **INTRO**. Pulsar nuevamente **INTRO**, la central comprueba si el espacio de memoria indicado está disponible y queda lista para recibir un código, en pantalla aparece el mensaje **ESPERANDO...** Al programarse el primer código, la central automáticamente realiza las altas mostrando en pantalla los códigos secuenciales que se van programando.

Para salir del menú pulsar **ESC**.

c) Indicando cantidad y código

Pulsar **INTRO**, la central escoge la primera posición libre de memoria. Entrar la cantidad de códigos a programar y pulsar **INTRO**. Entrar el número del código a programar y pulsar **INTRO**.

Al pulsar **INTRO**, la central comprueba si el espacio de memoria indicado está disponible y realiza las altas mostrando en pantalla los códigos secuenciales que se van programando.

Para salir del menú pulsar **ESC**.

d) Indicando sólo cantidad

Pulsar **INTRO**, la central escoge la primera posición libre de memoria. Entrar la cantidad de códigos a programar y pulsar **INTRO**. Pulsar nuevamente **INTRO**, la central comprueba si el espacio de memoria indicado está disponible y queda lista para recibir un código, en pantalla aparece el mensaje **ESPERANDO...** Al programarse el primer código, la central automáticamente realiza las altas mostrando en pantalla los códigos secuenciales que se van programando.

Para salir del menú pulsar **ESC**.

Atención: Según la cantidad de altas a realizar esta operación puede tardar unos minutos.

Si no existe espacio disponible, la central muestra en pantalla **ERROR 6** y emite una señal sonora y no se programa ningún código.

Si el código que se está programando ya existe en la memoria, la central muestra en pantalla **ERROR 3** y la última posición de memoria programada, emitiendo una señal sonora.

Si la posición de memoria seleccionada está ocupada, aparecerá en pantalla **ERROR 4** y la central saltará a la siguiente posición libre, emitiendo una señal sonora.

Si no se realiza ninguna acción, el equipo sale automáticamente de programación pasados 60 segundos y realiza dos señales sonoras cortas.

## 2.2 BAJAS

Permite realizar bajas de códigos individuales y secuenciales o realizar un reset total.

### 2.2.1 Por posición (**POSICION**)

Seleccionar la posición de memoria a eliminar mediante las teclas numéricas y pulsar **INTRO**. La central emite una serie de señales sonoras cortas que indican que se está realizando la operación. En pantalla aparecerá **OK**.

### 2.2.2 Por código (**CODIGO**)

Seleccionar el código a eliminar mediante las teclas numéricas y pulsar **INTRO**. La central emite una serie de señales sonoras cortas que indican que se está realizando la operación. En pantalla aparecerá **OK**.

### 2.2.3 Bajas secuenciales (**RANGO**)

Seleccionar la posición de memoria a eliminar mediante las teclas numéricas y pulsar **INTRO**. Seleccionar la cantidad de códigos a eliminar. Pulsar **INTRO**, la central emite una serie de señales sonoras cortas que indican que se está realizando la operación y en pantalla aparece el mensaje **TRABAJANDO**. Al finalizar la operación, en pantalla aparecerá **OK**.

### 2.2.4 Reset total (**BORRAR TODO**)

En pantalla aparece el mensaje **PULSE INTRO** y el equipo realiza una serie de señales sonoras de preaviso. Mantener pulsado **INTRO**, el equipo realiza una serie de señales

sonoras intermitentes y en pantalla aparecerá **OK**. Si se pulsa **ESC** en estado de preaviso se cancela el reset.

Si el código o posición que se desea eliminar no está programado, la central muestra en pantalla **ERROR 2** y retorna al menú.

Si no se realiza ninguna acción, el equipo sale automáticamente de programación pasados 60 segundos y realiza dos señales sonoras cortas.

### 2.3 KILLPASS

Permite inhabilitar códigos individuales y secuenciales (la posición de memoria continua ocupada).

Al recibir el código inhabilitado, la central no activa ninguna salida y se visualiza en pantalla el mensaje "**NO**". Si se trata de un elemento de proximidad lo destruye, quedando inservible para siempre.

#### 2.3.1 *Por posición (POSICION)*

Seleccionar la posición de memoria a inhabilitar mediante las teclas numéricas y pulsar **INTRO**. La central emite una señal sonora que indica que se está realizando la operación. En pantalla aparecerá **OK**.

#### 2.3.2 *Por código (CODIGO)*

Seleccionar el código a inhabilitar mediante las teclas numéricas y pulsar **INTRO**. La central emite una señal sonora que indica que se está realizando la operación. En pantalla aparecerá **OK**.

#### 2.3.3 *RANGO*

Seleccionar la posición de memoria a inhabilitar mediante las teclas numéricas y pulsar **INTRO**. Seleccionar la cantidad de códigos a inhabilitar. Pulsar **INTRO**, la central emite una señal sonora que indica que se está realizando la operación y en pantalla aparece el mensaje **TRABAJANDO**. Al finalizar la operación, en pantalla aparecerá **OK**.

Para habilitar un código de un emisor inhabilitado, es necesario entrar en el menú de altas, ejecutar una alta individual sin indicar posición ni código. La central muestra en pantalla **ERROR 3** y salta a la posición de memoria programada, emitiendo una señal sonora. Pulsar nuevamente el emisor y este quedará habilitado.

Si el código o posición que se desea eliminar no está programado, la central muestra en pantalla **ERROR 2** y retorna al menú.

Si no se realiza ninguna acción, el equipo sale automáticamente de programación pasados 60 segundos y realiza dos señales sonoras cortas.

### 2.4 PRE-PAGO

Permite descontar unidades de un elemento de proximidad con función de pre-pago (máximo 65535 unidades).

#### Función de pre-pago:

En la función de pre-pago el usuario dispone de un elemento de proximidad al cual se le ha asignado previamente un crédito (número determinado de unidades) mediante la herramienta de programación **Assistant**.

En la central se programan las unidades que deben descontarse cada vez que el usuario pasa su elemento de proximidad frente a un lector. Cada lector puede descontar un número distinto de unidades. Mientras el elemento de proximidad disponga de crédito el usuario podrá utilizarlo. Cuando se acabe el crédito podrá recargarse nuevamente .

Al recibir un código con función pre-pago programado, la central activa la salida correspondiente y descuenta las unidades previamente asignadas a dicho canal (por defecto descuenta una unidad). Si las unidades a descontar son superiores a las disponibles, la central no realiza ninguna acción y se visualiza en pantalla el mensaje “NO CREDIT”.

#### **Configuración**

Los elementos de proximidad con función de pre-pago deben darse de alta en la central introduciendo mediante las teclas numéricas su número PIN de PRE-PAGO en lugar del código en el menú de altas. El número PIN de PRE-PAGO de fábrica es el mismo en todos los dispositivos (000000). Para modificarlo individualmente se debe utilizar la herramienta de programación [Assistant](#).

Entrar el canal deseado y pulsar [INTRO](#). Entrar la cantidad que se desee descontar (máximo 4 dígitos) y pulsar [INTRO](#). La central emite una señal sonora que indica que se está realizando la operación. En pantalla aparecerá [OK](#).

Si no se realiza ninguna acción, el equipo sale automáticamente de programación pasados 60 segundos y realiza dos señales sonoras cortas.

### **3- CONF APB**

Permite configurar el Anti-passback.

#### **3.1 PROG. APB**

Seleccionar el modo de trabajo y pulsar [INTRO](#).

MODO	Función
<a href="#">MODO 0</a>	Anti-passback desactivado
<a href="#">MODO 1</a>	Anti-passback para dispositivos monocanales y una sola puerta (entrada y salida)
<a href="#">MODO 2</a>	Anti-passback para dispositivos bicanales y dos puertas (una de entrada y otra de salida)

Seleccionar el tiempo de activación del anti-passback y pulsar [INTRO](#).

TIEMPO	Función
0	Anti-passback absoluto
1-60 minutos	Anti-timeback

#### **3.2 RESET APB**

Pulsar [INTRO](#), la central realiza un reset del anti-passback. Al efectuar un reset se inicializa el anti-passback, se permite un primer acceso en cualquier sentido (entrada o salida) el cual activará de nuevo individualmente el anti-passback para cada usuario.

En el caso de interrupción de la alimentación de la central, el anti-passback se resetea automáticamente.

Si un usuario efectúa un segundo acceso consecutivo en un mismo sentido, la central no realiza ninguna acción y muestra en pantalla el mensaje “NO APB”.

Si no se realiza ninguna acción, el equipo sale automáticamente de programación pasados 60 segundos y realiza dos señales sonoras cortas.

## 4- EVENTOS

### 4.1 VER EVENTOS

Muestra fecha y hora del evento, tipo de evento, código y número del último evento.  
Mediante   visualizamos todos los eventos desplazándonos por números de eventos.

# FECHA	HORA
TIPO DE EVENTO	CÓDIGO > N° DE EVENTO

Display	Tipo de evento
C00	Sin evento
C01	Recepción canal 1
C02	Recepción canal 2
C03	Recepción canal 3
C04	Recepción canal 4
C08	Intento de programación vía radio
C09	Antipánico activado
C10	Función alarma activada
C11	Código ya ha efectuado entrada o salida
C12	Código no programado o inhabilitado

Para salir del menú pulsar ESC.

### 4.2 BORRAR TODO

Pulsar INTRO, la central realiza un reset total de la tarjeta de eventos y muestra en pantalla el mensaje **TRABAJANDO**. Al finalizar la operación, en pantalla aparecerá OK.

Si no se realiza ninguna acción, el equipo sale automáticamente de programación pasados 60 segundos y realiza dos señales sonoras cortas.

## FUNCIÓN DE ALARMA

Función únicamente configurable mediante la herramienta de programación Assistant y disponible sólo en elementos de proximidad con la función de alarma implementada.

Permite la activación de un relé diferente al programado por defecto, leyendo el dispositivo un número determinado de veces consecutivas en un tiempo máximo entre cada lectura de 5 segundos.

Ejemplo: el elemento de proximidad activa el relé 1 por defecto, con la función de alarma activará el relé 3 al leer el dispositivo 4 veces consecutivas.

## MENSAJES

Display	Tipo de mensaje
NO	Aparece cuando se activa un código no programado o inhabilitado en la central
FECHA	Aparece cuando se utiliza un elemento de proximidad fuera de su periodo de validez
NO CREDIT	Aparece cuando se utiliza un elemento de proximidad sin crédito disponible
NO APB	Aparece cuando el anti-passback no permite el acceso

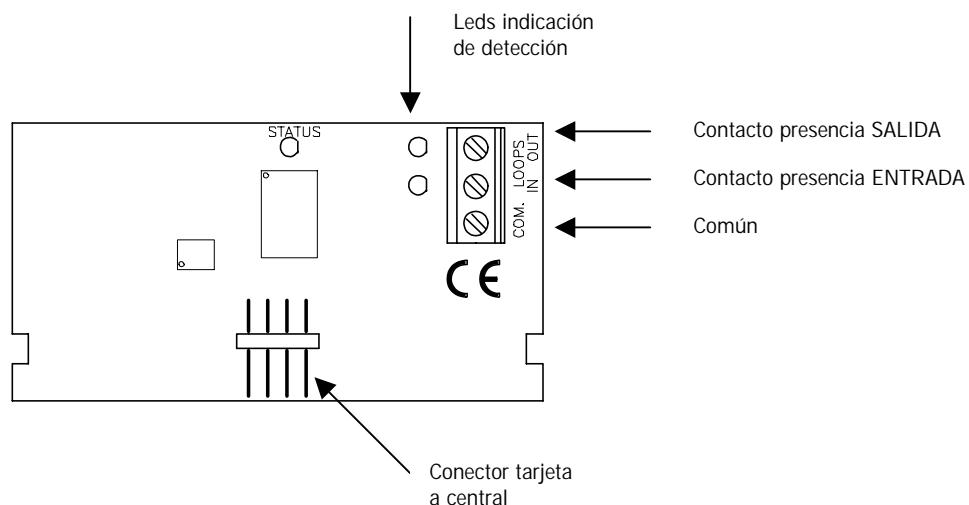
## ERRORES

Display	Tipo de error
ERROR 1	Contraseña incorrecta
ERROR 2	Código no encontrado o posición de memoria libre
ERROR 3	Código repetido: muestra la posición de memoria del código ya programado. Emite una señal sonora.
ERROR 4	Posición ocupada: salta a la primera posición libre. Emite una señal sonora.
ERROR 5	Datos fuera de rango
ERROR 6	Falta de espacio disponible en memoria para el rango seleccionado o memoria llena. Emite una señal sonora.
ERROR 7	Error memoria: tarjeta de memoria no insertada, errónea o con formato incorrecto (de otro equipo)
ERROR 8	Error eventos: tarjeta de eventos no correcta o con formato incorrecto (de otro equipo)

## FUNCIONAMIENTO TARJETA OPCIONAL ANTI-PASSBACK

### Conexionado de la tarjeta

Conectar la tarjeta anti-passback con la central desconectada de la alimentación.



### Funcionamiento

El Anti-passback permite llevar un control de paso, impide que un usuario pueda efectuar dos accesos consecutivos en un mismo sentido. El usuario debe efectuar el acceso una vez en cada sentido (entrada y salida).

El Anti-timeback es un anti-passback temporizado, permite el acceso dos veces consecutivas en un mismo sentido pasado el tiempo seleccionado.

### Funcionamiento con emisores

Para el funcionamiento de la tarjeta con emisores, es imprescindible utilizar detectores magnéticos con objeto de poder distinguir la entrada y la salida de vehículos de la instalación. Para tal efecto, la tarjeta incluye tres bornes (contacto de presencia normalmente abierto de entrada y salida, y común) destinados a la conexión de detectores.

Atención: para validar el acceso de entrada es necesario estar situado sobre el bucle de entrada y pulsar al mismo tiempo el emisor. Para validar el acceso de salida es necesario estar situado sobre el bucle de salida y pulsar al mismo tiempo el emisor.

**Funcionamiento con dispositivos de control de acceso:**

En este caso la conexión de detectores magnéticos es opcional (en caso de no utilizarlos, dejar los bornes sin conectar).

Los canales que utiliza la central para detectar si se está efectuando una entrada o una salida son 1 y 3 entrada, 2 y 4 salida.

**USO DE LA CENTRAL**

Destinada a usos de telemando para puertas de garaje y control de acceso, para proporcionar la orden de movimiento a cuadros de maniobra y conexión/desconexión de alarmas. No está garantizado su uso para accionar directamente otros equipos distintos de los especificados.

El fabricante se reserva el derecho a cambiar especificaciones de los equipos sin previo aviso.

**ANEXO IMPORTANTE**

Desconectar la alimentación antes de efectuar cualquier manipulación en el equipo.

En cumplimiento de la directiva europea de baja tensión, les informamos de los siguientes requisitos:

Para equipos conectados permanentemente deberá incorporarse al cableado un dispositivo de conexión fácilmente accesible; es obligatorio instalar este equipo en posición vertical y firmemente fijado a la estructura del edificio; este equipo sólo puede ser manipulado por un instalador especializado, por su personal de mantenimiento o bien por un operador convenientemente instruido; la instrucción de uso de este equipo deberá permanecer siempre en posesión del usuario; para la conexión de los cables de alimentación deberán utilizarse terminales de sección máxima 3,8mm<sup>2</sup>; utilizar fusibles retardados.

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE**

La empresa

JCM TECHNOLOGIES, S.A.  
C/Bisbe Morgades, 46 Baixos  
08500 VIC – Barcelona  
SPAIN

declara que el producto que se menciona a continuación cumple con las disposiciones pertinentes de acuerdo a lo expuesto en el artículo 3 de la Directiva R&TTE 1999/05/CE, siempre y cuando el uso sea conforme a lo previsto, habiendo sido sometido a la aplicación de las siguientes normas:

Producto: Central 868,35MHz

Fabricado por: JCM TECHNOLOGIES, S.A.

Marca comercial: JCM

Tipo: ACCESS-1000

Entorno de uso: Residencial, comercial e industria ligera

Normativas:

- Telecomunicaciones EN 300 220-1 v1.3.1 (2000-09), EN 300 220-3 v1.1.1 (2000-09)
- Compatibilidad electromagnética EN 301489-3 v1.3.1(2001-11), EN 301489-1 v1.3.1(2001-09)
- Baja Tensión EN 60730-1:2000

Vic a 20/12/04



JUAN CAPDEVILA MAS  
Director General  
A, B, CH, D, E, F, GB, I, IRL, IS, L, NL, P