

**FA**

**MANUAL DE INSTRUCCIONES  
DE ARCA DE CAUDALES  
SISTEMA INTEGRAL  
ELECTRÓNICA - MOTORIZADA**

**INTEGRATE ELECTRONIC-  
MOTORISED SAFE  
INSTRUCTIONS**

**MODE D'EMPLOI DU  
COFFRE-FORT  
SYSTÈME INTÉGRAL  
ÉLECTRONIQUE MOTORISÉ**

**HINWEISE ZUR BEDIENUNG DES  
ELEKTRONISCH  
GESTEUERTEN INTEGRAL-TRESORS  
MIT MOTORBETRIEB**

**ISTRUZIONI DELLA  
CASSAFORTE  
SISTEMA INTEGRALE  
ELETTRONICO MOTORIZZATO**

**MANUAL DE INSTRUÇÕES DO  
COFRE-FORTE  
SISTEMA INTEGRAL  
ELECTRÓNICO - MOTORIZADO**



**Fac Seguridad, S.A.**

Pol. Ind. MONTE BOYAL  
Avda. de la Constitución, parcelas 108-112  
45950-CASARRUBIOS DEL MONTE (Toledo) (ESPAÑA)  
Tel.: 91 818 31 44  
Fax: 91 818 31 43  
Web: <http://www.fac-seguridad.com>  
e-mail: [fac-comercial@fac-seguridad.com](mailto:fac-comercial@fac-seguridad.com)

DEPÓSITO LEGAL: BI-429-99



## 1. DESCRIPCIÓN

Se trata de una caja de seguridad con apertura mediante clave electrónica y cerradura de emergencia (ver fig.1).

La caja se suministra con 2 unidades de llaves, que sirven para la apertura de EMERGENCIA.



Para abrir la caja con las llaves de emergencia no es necesario el uso de la clave electrónica.

## 2. FUNCIONAMIENTO

La caja se entrega normalmente cerrada.

### 2.1 Puesta en marcha

1º Girar el anagrama **FAC** (ver fig.1) de izquierda a derecha hasta que quede sujeto en modo invertido, y la guía de la llave a la vista.

2º Introducir la llave de emergencia en la guía hasta el fondo y girar  $3/4$  de vuelta a derechas (la llave quedará dentro en posición vertical).

3º Para abrir, desplazar la puerta de izquierda a derecha.

Para su funcionamiento poner las cuatro pilas situadas en el interior de la caja, alojarlas en el portapilas según su polaridad, para ello abrir la puerta y de su interior quitar la tapa del portapilas aflojando el tornillo que lo fija (ver fig. 2).

Para cerrar de nuevo la puerta se actúa de forma inversa:

1º Presionar la puerta contra el frente de la caja, sujetándola de la llave de emergencia.

2º Girar la llave  $3/4$  de vuelta a izquierdas, la puerta se habrá cerrado.

3º Extraer la llave y girar el anagrama **FAC** de derecha a izquierda quedando la puerta totalmente encajada y cerrada.

### 2.2 Apertura normal de la caja mediante clave electrónica

Los pasos a seguir son:

1º Pulsar la tecla de encendido “\*”, se escuchará el sonido de invitación a teclear una clave y se encenderá de forma fija el indicador luminoso verde (ver fig.1). La clave de acceso programada es **1 2 3**, se recomienda una nueva clave lo antes posible.

2º Antes de 8 segundos, comenzar a teclear la clave de acceso (se oirá un **bip** con cada pulsación). Se dispone de un tiempo máximo de 5 segundos entre dígito y dígito. Si se superan los tiempos máximos indicados el sistema se desconecta automáticamente,

a fin de prolongar al máximo la vida de las pilas.

- 3º Una vez tecleada la clave de acceso, pulsar la tecla "#". Si la clave tecleada coincide exactamente con la clave programada se escuchará una melodía característica indicadora de éxito en la operación y la puerta se deslizará automáticamente de izquierda a derecha hasta conseguir su apertura. Tras ese tiempo, el sistema electrónico se desconecta automáticamente, apagándose el indicador luminoso verde.
- 4º Si la clave tecleada no coincide con la clave programada, se oirá un sonido característico de fallo en la introducción de la clave. A continuación se escuchará el sonido de invitación a teclear una nueva clave, si el número de intentos fallidos no ha superado el número de fallos permitido, que es de 4 consecutivos. Si tiene lugar un 5º intento fallido el sistema queda bloqueado durante 15 minutos y el indicador luminoso verde queda parpadeando de forma rápida, no pudiendo realizarse ninguna operación hasta que transcurra dicho tiempo.

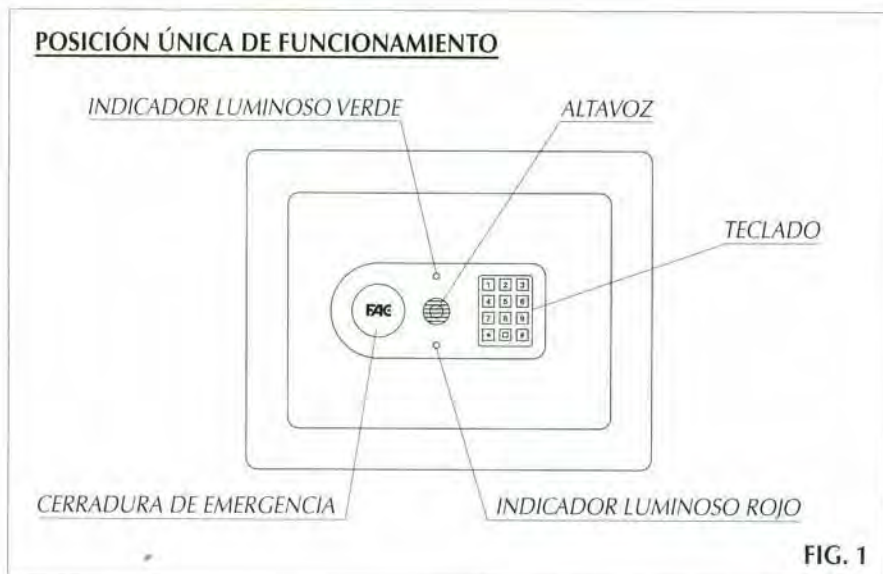
### 2.3 Cierre normal de la puerta

Presionar ligeramente la puerta contra el frente de la caja de forma continua, la puerta se desliza automáticamente de derecha a izquierda quedando la puerta totalmente encajada y cerrada.

### 2.4 Programación de nueva clave de acceso

Para programar una nueva clave de acceso deberá estar abierta la puerta (ver fig. 2).

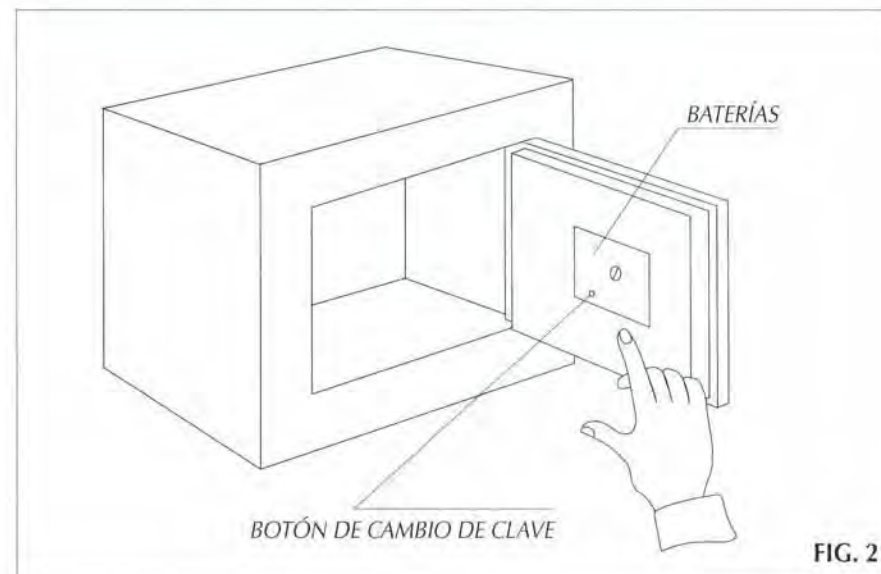
A continuación se actuará de la siguiente forma:



- 1º Pulsar la tecla de encendido "\*". Se escuchará el sonido de invitación a teclear una clave y se encenderá de forma fija el indicador luminoso verde (ver fig.1).
- 2º Antes de 8 segundos, presionar el pulsador de cambio de clave situado en la parte interna de la puerta (ver fig. 2). Se escuchará la melodía "¿Dónde están las llaves?" y a continuación el sonido de invitación a teclear una clave.
- 3º A continuación, teclear la clave numérica deseada (se oirá un **bip** con cada pulsación). La longitud de la clave de acceso podrá variar entre cero y 20 dígitos. Se dispone de un tiempo máximo de 5 segundos entre cada dígito. Si se introduce una clave de más de 20 dígitos o se superan los tiempos máximos indicados, el sistema se desconecta automáticamente, quedando anulada la operación de cambio clave y manteniéndose la anterior.
- 4º Para indicar que se ha terminado de introducir la nueva clave, pulsar la tecla "#". Se escuchará de nuevo la melodía "¿Dónde están las llaves?" a modo de confirmación de la programación. Inmediatamente el sistema se desconecta apagándose el indicador luminoso verde.
- 5º Antes de cerrar la puerta, efectuar una prueba de funcionamiento tecleando la nueva clave y comprobando que funciona correctamente.

### 2.5 Otras prestaciones del Sistema Electrónico

El sistema electrónico está dotado de una memoria no volátil, de forma que aunque las pilas se gasten o sean retiradas, memoriza la clave programada y los intentos de apertura fallidos.



Cada vez que se pone en marcha el sistema electrónico (cuando se pulsa la tecla “\*”) estando apagado el indicador luminoso verde, realiza un autochequeo, de forma que si detecta alguna anomalía que impida el correcto funcionamiento, lo indica haciendo sonar la melodía de la “**Marcha Fúnebre**” 3 veces y desconectándose a continuación. En este hipotético caso, y de producirse reiteradamente, se deberá contactar con el servicio técnico.

Durante el autochequeo se comprueba asimismo el estado de desgaste de las pilas y si este ha llegado ya a un nivel cercano al mínimo necesario para el correcto funcionamiento del sistema, lo indica antes del sonido de invitación a teclear la clave, haciendo sonar la melodía “**La Cucaracha**” y parpadeando de forma lenta el indicador luminoso rojo (BAT), aunque permitiendo el funcionamiento normal. A partir de ese momento el sistema permite hasta 50 aperturas de la caja con las pilas en ese estado. Si no se cambian antes del 50º intento, el sistema no permitirá el funcionamiento normal, siendo necesaria una apertura de emergencia.

## 2.6 Apertura de emergencia

Si la electrónica fallara o las pilas se hubieran descargado tanto que no permitieran la apertura de la caja, se seguirá el siguiente procedimiento:

- 1º Girar el anagrama **FAC** (ver fig.1) de izquierda a derecha hasta que quede sujeto en modo invertido, y la guía de la llave a la vista.
  - 2º Introducir la llave de emergencia en la guía hasta el fondo y girar  $3/4$  de vuelta a derechas (la llave quedará dentro en posición vertical).
  - 3º Para abrir, desplazar la puerta de izquierda a derecha.
- Para cerrar de nuevo la puerta se actúa de forma inversa:
- 1º Presionar la puerta contra el frente de la caja, sujetándola de la llave de emergencia.
  - 2º Girar la llave  $3/4$  de vuelta a izquierdas, la puerta se habrá cerrado.
  - 3º Extraer la llave y girar el anagrama **FAC** de derecha a izquierda quedando la puerta totalmente encajada y cerrada.

### ATENCIÓN:

Las pilas usadas deben depositarse en los contenedores destinados para ello. De esta forma se colabora activamente a la protección del medio ambiente.

## 1 DESCRIPTION

A safe/strongbox with an electronic key opening system and an emergency lock (see fig. 1).

The product comes supplied with two keys which can be used to open it in an emergency.



To open the safe with the emergency keys the electronic combination is not needed.

## 2 INSTRUCTIONS

The safe is usually supplied closed.

### 2.1 Set-up

- 1º Turn the **FAC** anagram (see fig. 1) from left to right until it is upside down, an the keyhole is visible.
- 2º Insert the key as far as it will go into the keyhole and turn it  $3/4$  turn to the right (the key will remain inserted vertically)
- 3º To open, move the door from left to right.

The safe contains four batteries required to run its electronic features, which should be correctly positioned in the battery holder, in accordance with their polarity. To do this, open the door and remove the battery holder cover by loosening its attachment screw (see fig. 2).

To close the door again, reverse the steps:

- 1º Press the door shut against the front of the safe, holding the emergency key.
- 2º Turn the key  $3/4$  turn to the left. The door is now shut.
- 3º Remove the key and turn the **FAC** anagram from right to left: the door will thus fit snugly and will be completely closed.

### 2.2 Normal opening of the safe with the electronic key

The steps to be followed are:

- 1º Press the start key (marked \*). The unit will emit a sound requesting the input of a combination, and the green LED will remain constantly lit (see fig.1). The factory default combination is **1 2 3**. We recommend that a new combination is input as soon as possible.
- 2º Within 8 seconds, begin to input the combination (every time a key is pressed, a **bip**