



FAC SEGURIDAD ha diseñado esta Serie de Cajas de Seguridad para la protección contra el robo y la intrusión de bienes de cierto valor, utilizando un diseño moderno y estilizado con líneas curvas, saliendo de los diseños tradicionales de líneas rectas.

Las Cajas de Seguridad de la Serie **RED BOX- E** son fabricadas en España, utilizando los medios productivos más modernos, alcanzando una alta precisión de fabricación y montaje en todos sus componentes, obteniendo un producto de gran calidad y seguridad, acorde a las altas exigencias del mercado.

Este tipo de Cajas de Seguridad, se encuadran dentro del grupo denominado Cajas de Pared o Empotrable, diseñada para ser embutida en un hueco de muro o pared, por lo que la protección contra el robo depende de la propia pared y de los materiales añadidos o incorporados durante la instalación

Esta Caja de Seguridad, está concebida para que funcione con un sistema de apertura combinada basada en clave electrónica y cerradura de gorjas de llave de doble paletón.

Por su facilidad de manejo, son cajas apropiadas para el uso diario, siempre por personas autorizadas.

Una característica importante de esta serie de cajas, es la facilidad de desmontaje de la puerta, que no necesita herramientas para desenchajarla del marco, lo que facilita el manejo para su instalación y la facilidad de cambio.

Dispone de luz interior para facilitar la visión y búsqueda de objetos.

1. Características Generales

COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES		
	MATERIAL	ESPESOR (mm.)	OBSERVACIONES
PUERTA	Chapa de acero calidad Láser	6	
FRONTAL	Chapa de acero calidad Láser	6	
CUERPO	Chapa de acero laminada en caliente	2	
BULONES DE CIERRE	Acero de fácil mecanización	Ø 20	Modelo RB-2: 2 bulones activos laterales Modelo RB-3: 3 bulones activos laterales
BISAGRA	Barra redonda de acero	Ø 8	Mecanismo de bisagra interior desmontable, con sistema anti-palanca y apertura 90º.

ACCESORIOS

Estantes

Cada caja fuerte se suministra con 1 bandeja.

ACABADO SUPERFICIAL

Los componentes que forman la caja fuerte están pintados con pintura en polvo Epoxi Polimerizada a 180º, de alta resistencia en cámara de niebla salina, en color granate (RAL 3004) para el cajón y guardapolvo y blanco (RAL 9002) para la puerta y bandeja.

ANCLAJE

La característica principal consiste en que la tapa trasera tiene mayor medida que el perímetro del cajón, lo que hace, que junto con los materiales aportados en la instalación (hormigón o similar) forme un cuerpo sólido alrededor de la caja que impide que pueda ser extraída del muro.

Para facilitar la instalación, se recomienda desmontar la puerta hasta finalizar la colocación en muro.

2. Dimensiones

MODELO	MEDIDAS EXTERIORES (mm.)			MEDIDAS INTERIORES (mm.)			CAPACIDAD (Litros)	PESO (KG.)
	Alto	Ancho	Fondo	Alto	Ancho	Fondo		
RedBox 2-E	319	418	219	215	334	174	12,5	16
RedBox 3-E	428	533	222	305	446	176	24,0	23

Caja Elec.
RedBox 2-ECaja Elec.
RedBox 3-E

3. Funciones

La Caja está dotada de 2 sistemas de seguridad:

1º. CERRADURA MECÁNICA:

De gorjas, con llave de doble paletón y sistema de apertura de emergencia con 2 llaves.

2º. CERRADURA ELECTRÓNICA:

Circuito electrónico integrado, fabricado en SMD, con las siguientes prestaciones:

- ❖ Memoria no volátil.
- ❖ Posibilidad de programación de claves de usuario de 1 a 20 dígitos.
- ❖ Detector de baterías bajas.
- ❖ Bloqueo por acumulación de errores.

La alimentación del sistema electrónico se realiza mediante 4 pilas alcalinas PLUS o ULTRA (LR6) de 1,5 voltios.

El sistema electrónico se activa por medio de un teclado numérico de membrana con 12 pulsadores de accionamiento. La secuencia de funcionamiento corresponde con el sistema tradicional usado en FAC SEGURIDAD (<★> / combinación <1-2-3> / <#>).

APERTURA

La apertura se realiza en base a la utilización correcta de la clave electrónica programada, la cual desbloquea un electroimán permitiendo el libre desplazamiento horizontal de los bulones de cierre por medio de la cerradura de gorjas, la cual es accionada por la llave, realizando un giro de 360º en sentido horario.

CIERRE

El cierre se realiza girando la llave en sentido anti-horario quedando el sistema nuevamente bloqueado por medio del electroimán.

APERTURA DE EMERGENCIA

Con el fin de poder abrir la caja en caso de emergencia, la caja dispone de un sistema de apertura por medio de 2 llaves, las cuales accionan la cerradura sin necesidad de utilizar clave electrónica.



FAC SEGURIDAD ha diseñado esta Serie de Cajas de Seguridad para la protección contra el robo y la intrusión de bienes de cierto valor, utilizando un diseño moderno y estilizado con líneas curvas, saliendo de los diseños tradicionales de líneas rectas.

Las Cajas de Seguridad de la Serie **RED BOX- ES** son fabricadas en España, utilizando los medios productivos más modernos, alcanzando una alta precisión de fabricación y montaje en todos sus componentes, obteniendo un producto de gran calidad y seguridad, acorde a las altas exigencias del mercado.

Este tipo de Cajas de Seguridad, se encuadran dentro del grupo denominado Cajas Autónomas, diseñada para ser anclada sobre distintas superficies, por lo que la protección contra el robo radica solamente en los materiales y la construcción utilizados durante su fabricación en origen y en la correcta elección del sistema de fijación que debe ir acorde con el material donde va a ser instalada.

Esta Caja de Seguridad, está concebida para que funcione con un sistema de apertura combinada basada en clave electrónica y cerradura de gorgas de llave de doble paletón.

Por su diseño y su fácil instalación, se pueden colocar en domicilios, negocios, oficinas, etc. Está dotada de una bandeja para facilitar la colocación de diferentes objetos dependiendo de su tamaño.

Por su facilidad de manejo, son cajas apropiadas para el uso diario, siempre por personas autorizadas.

Una característica importante de esta serie de cajas, es la facilidad de desmontaje de la puerta, que no necesita herramientas para desencajarla del marco, lo que facilita el manejo para su instalación y la facilidad de cambio.

Dispone de luz interior para facilitar la visión y búsqueda de objetos.

1. Características Generales

COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES		
	MATERIAL	ESPESOR (mm.)	OBSERVACIONES
PUERTA	Chapa de acero calidad Láser	6	
FRONTAL	Chapa de acero calidad Láser	6 + 2	
CUERPO	Chapa de acero laminada en caliente	2	
BULONES DE CIERRE	Acero de fácil mecanización	Ø 20	Modelo RB-2: 2 bulones activos laterales Modelo RB-3: 3 bulones activos laterales
BISAGRA	Barra redonda de acero	Ø 8	Mecanismo de bisagra interior desmontable, con sistema anti-palanca y apertura 90°.

ACCESORIOS

Estantes

Cada caja fuerte se suministra con 1 bandeja.

ACABADO SUPERFICIAL

Los componentes que forman la caja fuerte están pintados con pintura en polvo Epoxi Polimerizada a 180°, de alta resistencia en cámara de niebla salina, en color granate (RAL 3004) para el cajón y guardapolvo y blanco (RAL 9002) para la puerta y bandeja.

ANCLAJE

No incluido. Preparada para su fijación por medio de 3 orificios en el fondo del cajón y 4 en la base de Ø 12 mm. El sistema de fijación (tornillos, tacos metálicos, tacos químicos, etc.), dependerá de la superficie donde se vaya a instalar la caja (madera, hormigón, etc.)

Para facilitar la instalación, se recomienda desmontar la puerta hasta finalizar la colocación en muro y suelo.

2. Dimensiones

MODELO	MEDIDAS EXTERIORES (mm.)			MEDIDAS INTERIORES (mm.)			CAPACIDAD (Litros)	PESO (KG.)
	Alto	Ancho	Fondo	Alto	Ancho	Fondo		
RedBox 2-E	323	422	354	319	418	310	41,0	21
RedBox 3-E	432	537	350	428	533	306	70,0	30

Caja Elec.
RedBox 2-ESCaja Elec.
RedBox 3-ES

3. Funciones

La Caja está dotada de 2 sistemas de seguridad:

1º. CERRADURA MECÁNICA:

De gorjas, con llave de doble paletón y sistema de apertura de emergencia con 2 llaves.

2º. CERRADURA ELECTRÓNICA:

Circuito electrónico integrado, fabricado en SMD, con las siguientes prestaciones:

- ❖ Memoria no volátil.
- ❖ Posibilidad de programación de claves de usuario de 1 a 20 dígitos.
- ❖ Detector de baterías bajas.
- ❖ Bloqueo por acumulación de errores.

La alimentación del sistema electrónico se realiza mediante 4 pilas alcalinas PLUS o ULTRA (LR6) de 1,5 voltios.

El sistema electrónico se activa por medio de un teclado numérico de membrana con 12 pulsadores de accionamiento. La secuencia de funcionamiento corresponde con el sistema tradicional usado en FAC SEGURIDAD (<★> / combinación <1-2-3> / <#>).

APERTURA

La apertura se realiza en base a la utilización correcta de la clave electrónica programada, la cual desbloquea un electroimán permitiendo el libre desplazamiento horizontal de los bulones de cierre por medio de la cerradura de gorjas, la cual es accionada por la llave, realizando un giro de 360º en sentido horario.

CIERRE

El cierre se realiza girando la llave en sentido anti-horario quedando el sistema nuevamente bloqueado por medio del electroimán.

APERTURA DE EMERGENCIA

Con el fin de poder abrir la caja en caso de emergencia, la caja dispone de un sistema de apertura por medio de 2 llaves, las cuales accionan la cerradura sin necesidad de utilizar clave electrónica.