



Las Cajas de Seguridad de la Serie 100- ES PLUS 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.

El diseño se ha realizado bajo las especificaciones establecidas por la norma UNE-EN 14450 (Unidades de almacenamiento de seguridad / Requisitos, clasificación y métodos de ensayo para la resistencia al robo / Cajas de seguridad), su sistema constructivo es equivalente al **Grado de Seguridad S1**. Las especificaciones de la citada norma, establecen que la caja fuerte sea construida como un cuerpo monolítico, incluida la puerta, con el fin de obtener el mismo grado de seguridad en todas sus partes.

FAC SEGURIDAD ha diseñado esta Serie de Cajas de Seguridad para la protección contra el robo y la intrusión de bienes de gran valor.

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.

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.

1. Características Generales

COMPONENTE	MATERIAL	CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES	
		ESPESOR (mm.)	OBSERVACIONES
PUERTA	Chapa de acero calidad Láser	10	
FRONTAL	Chapa de acero calidad Láser	10	
CUERPO	Chapa de acero laminada en caliente	3	
BULONES DE CIERRE	Acero de fácil mecanización	Ø 20	Modelo 101: 4 bulones (2 laterales + 1 sup. + 1 inf.) Modelo 102: 4 bulones (2 laterales + 1 sup. + 1 inf.) Modelo 103: 8 bulones (4 laterales + 2 sup. + 2 inf.) Modelo 104: 8 bulones (4 laterales + 2 sup. + 2 inf.)
BISAGRA	Barra redonda de acero	Ø 12	Taladros roscados a M-8 para montaje de tornillos de M-8x16 8.8.

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) de alta resistencia en cámara de niebla salina, en color gris claro (RAL 7001).

ANCLAJE

No incluido. Preparada para su fijación por medio de 3 orificios en el fondo del cajón y 4 en la base de Ø 12,5 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.)

2. Dimensiones

MODELO	MEDIDAS EXTERIORES (mm.)			MEDIDAS INTERIORES (mm.)			CAPACIDAD (Litros)	PESO (KG.)
	Alto	Ancho	Fondo	Alto	Ancho	Fondo		
101-ES PLUS	274	387	220	268	381	169	17,20	23,10
102-ES PLUS	324	435	355	318	429	304	41,50	41,00
103-ES PLUS	414	522	350	408	516	299	63,00	47,00
104-ES PLUS	519	435	355	513	429	304	66,90	46,00


 Caja Elec.
101-ES PLUS

 Caja Elec.
102-ES PLUS

 Caja Elec.
103-ES PLUS

 Caja Elec.
104-ES PLUS

Opcionalmente, se pueden suministrar con buzón receptor en la parte superior del cerco de 180 x 12 mm., con sistema anti-pesca.

Los modelos 102 y 104, pueden apilarse entre sí.

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 y vertical 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.