

union **Un** group **Presenta:**

# SmartBox

Sistema Inteligente para el Auto  
depósito de Efectivo



# SmartBox



- **Menos efectivo en circulación**

Teniendo la posibilidad de depositar monedas para crédito de compra, o la obligación del empleado a introducir su fondo de caja y cantidad facturada durante la jornada habrá menos efectivo en circulación en todo momento. Esto reduce la pérdida de dinero por factor humano.

- **Mejor Seguridad**

Los sistemas SmartBox incorporan un nivel alto de seguridad que incorpora una caja de acero desde 3 a 6 mm, cerradura con llave o electrónica de alta calidad, ranuras de depósito anti pesca y sistema de alarmas que avisa el usuario de un intento de entrada forzada.

- **Hazlo a tu medida**

SmartBox dispone de una gama amplia de productos dependiendo de la necesidad de su negocio. Aun mas los sistemas se pueden personalizar, incluyendo aceptadores de moneda y efectivo y un software que se puede adaptar a cualquiera de sus necesidades de control, formato de datos y alarmas y avisos puestas en marcha.

- **Tienes todo el control estés donde estés**

SmartBox incorpora un software que proporciona toda la información posible sobre el sistema a su usuario incluyendo transacciones en tiempo real, información sobre el estado del equipo, la cantidad de efectivo en el depósito como un valor total y su disponibilidad por denominación.

- **El tiempo es dinero**

Tener la posibilidad de recibir toda la información en tiempo real es una herramienta clave para poder gestionar todas las posibles averías con una eficiencia mejor.

# Gama Sistema de Depósito



SmartBox N



SmartBox N+



SmartBox NG  
Dual



SmartBox NG  
moneda



# Características



Grosor de caja	3 mm	3 mm
Grosor de puerta	6 mm	6 mm
Aceptodar	MEI SC Advance de 45 billetes/min., opción de fajo de 30 billetes	Posibilidad de ampliación a doble aceptador de MEI de 45 billetes/min. Opcion fajo de 30 billetes
Capacidad de deposito	1200 – 2200	1200 - 4400
Cerradura	Cerradura con llave o cerradura electrónica, impresora	Cerradura con llave o cerradura electrónica, impresora
Tamaño	720x275x580 mm	720x400x580 mm
Peso	55 kg	75 kg
Ranura	Ranura anti-pesca para deposito de sobres	Ranura anti-pesca para deposito de sobres

# Sistema de Deposito de Billetes



Opción identificación RFID o con lector código



Pestillos de seguridad sobre una puerta con grosor de 6 mm

Ranura anti pesca

Caja para sobres

SAI Opcional

Validador de Billetes

Opción Para Fajo



Pantalla táctil de 7"

Modelo con ambos tipos de validadores

Ceradura con llave de seguridad electrónica

Ranura de deposito de sobres en toda la gama

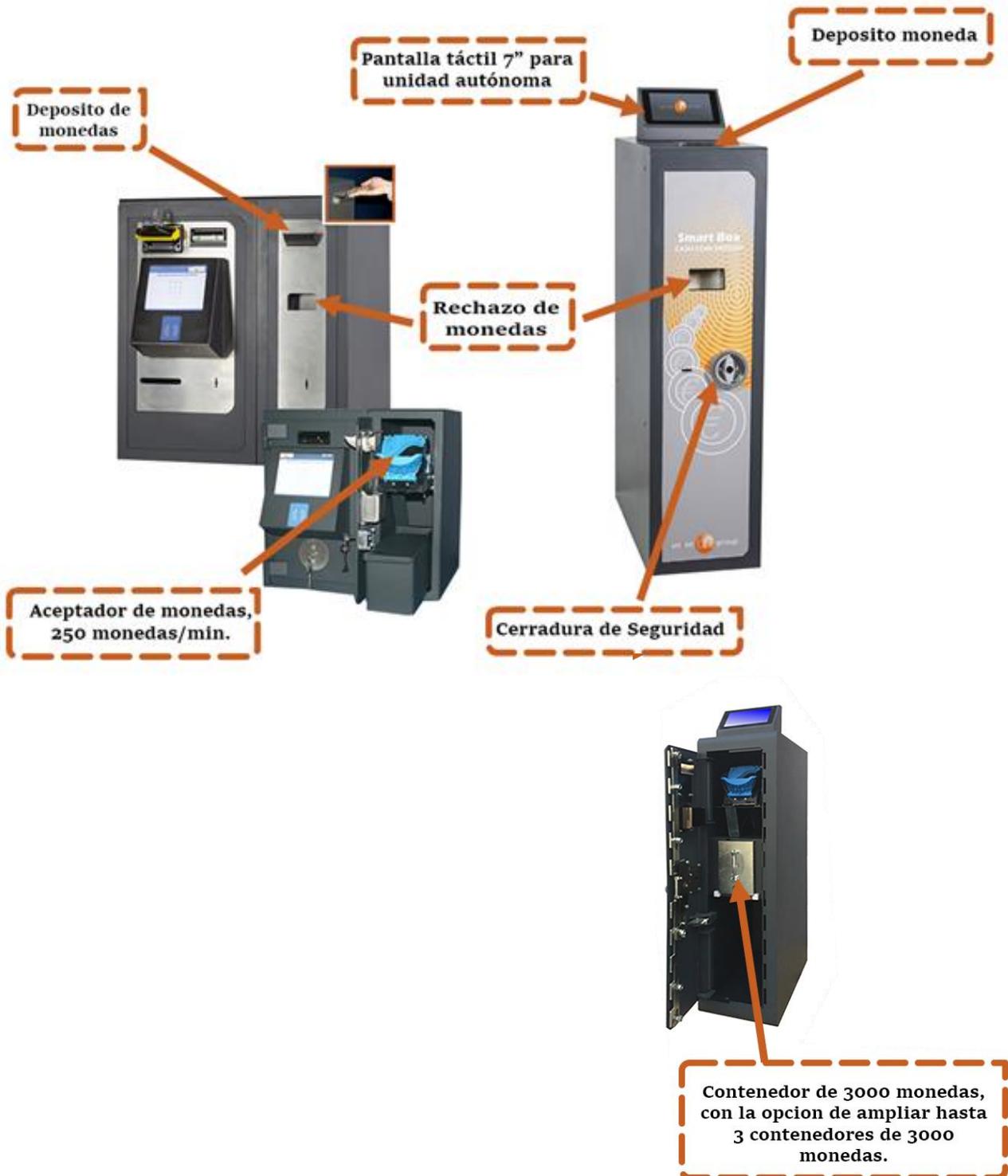


# Características de los Sistemas de deposito de billetes



Características	SmartBox Billetes
Funcionalidades de validación	Autenticación, Valorización, Multidivisa
Capacidad de Deposito	Con cajetín de seguridad : 1200 billetes o 2200 billetes apilados Posibilidad de doble capacidad hasta 4400 billetes apilados.
Velocidad de deposito	hasta 45 billetes / min
Capacidad del aceptador	MEI aceptador con alimentación simple o fajo hasta 30 billetes. Los billetes se aceptan en las 4 posiciones.
Otro deposito	Ranura anti-pesca para deposito de sobres
Pantalla Táctil	7 pulgadas

# Sistema Deposito de Moneda



# Sistema deposito de volumen para monedas



Pantalla táctiles 7" para unidad autónoma

Tolva con capacidad de 1000 monedas

Contadora de moneda : 700 monedas/min

Impresor a de ticket

rechazo moneda

8 bolsas de 3000 monedas = 24.000 monedas

Tambor regulable en altura según el tamaño de las bolsas



## Características de los Sistemas de deposito de Moneda

Características	SmartBox Monedas
Funcionalidades de validación	Autenticación, Valorización
Capacidad de Deposito	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contenedor con auto-cierre de seguridad : 3000 monedas por contenedor o bolsa.</li> <li><u>3 configuraciones :</u></li> <li><b>1 contenedor de 3000 monedas.</b></li> <li><b>3 contenedores de 3000 monedas = 9000 monedas</b></li> <li><b>8 bolsas de 3000 monedas = 24.000 monedas</b></li> </ul>
Velocidad de validación	Desde 250 monedas / min hasta 700 monedas / min
Capacidad del aceptador	Aceptación en bulk todas denominaciones mezcladas : 20/25 monedas o 1000 monedas
Otro deposito	Ranura anti-pesca para deposito de sobres
Pantalla Táctil	7 pulgadas ( en el modelo NG-SM )

## Sistema deposito billetes/Moneda

Hardware & Software	SmartBox
Software	Linux con base de datos MySQL
Hardware	Placa PC Raspberry PI ( Plataforma ARM )
SAI	Opción
Dimensiones	SmartBox N (mm): 460 Alto x 205 Ancho x 520 Fondo SmartBox N+ (mm) : 720 Alto x 250 Ancho x 580 Fondo SmartBox NG dual (mm) : 720 Alto x 400 Ancho x 580 Fondo SmartBox NG moneda (mm) : 1000 x 275 x 580
Peso	SmartBox N : 20 kg SmartBox N+ : 55Kg SmartBox NG Dual : 75 Kg
Comunicaciones	Via TCP/IP ( ethernet port ), GPRS, USB
Impresora de Ticket	Opcional, impresora térmica con 60mm de ancho

## Nivel de seguridad

Características	SmartBox
Seguridad caja fuerte	<ul style="list-style-type: none"> <li>SmartBox N : caja de acero de 3mm de grosor</li> <li>SmartBox N+/NG Dual/NG-SM : caja con paneles de acero de 3mm de grosor y puerta en acero de 6mm de grosor.</li> </ul>
Cerraduras de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cerradura de llave con dos llaves</li> <li>Opción Cerradura electrónica o mecánica según el modelo que utiliza el cliente</li> </ul>
Sistema de anclaje	50mm de profundidad con cuatro puntos de anclaje en el suelo
Seguridad digital	Lenguaje encriptado de las transacciones
Identificación Usuario	ID mediante teclado de la pantalla táctiles <ul style="list-style-type: none"> <li>Opción : lector código de barra, Dallas etc...</li> </ul>
Identificación CIT	ID específica para el personal CIT

# Aplicativo de los SmartBox



# Aplicativo de los SmartBox



Pantalla inicio teclear código usuario



Pantalla bienvenida usuario autorizado



Pantalla con valoración de los billetes y monedas depositados



# Aplicativo de los SmartBox



Puerta abierta



Registro de puerta abierta



Teclear código del transporte de valores autorizado



Total del dinero a recoger

# Verificación dispositivos



# Contabilidad de los depósitos



**Menú Contabilidad**

**Aceptado de contabilidad**  
**Aceptor histórico**

**Recoger**

Ut. 5 - 135 €      Ut. 2 - 25 €

1    1    1    2  
 0    0    0    0

**Histórico Aceptadores**

Históricos

Identificación	fecha	Tipo	Usuario	5 €	10 €	20 €	50 €
5	13/05/16 09:33:01	Billetes recaudados		0	1	1	1
4	13/05/16 09:32:19	Depósito		0	0	0	0
3	13/05/16 09:31:18	Depósito		0	0	0	0
2	13/05/16 09:31:01	Depósito		0	1	1	1

---

**Histórico Aceptadores**

Buscar Desde A

Identificación	fecha	Tipo	Usuario	5 €	10 €	20 €	50 €
5	13/05/16 09:33:01	Billetes recaudados		0	1	1	1

---

**Histórico Aceptadores**

Buscar Desde A Tipo

Billetes recaudados  
 Todos

Identificación	fecha	Tipo	Usuario	5 €	10 €	20 €	50 €
5	13/05/16 09:33:01	Billetes recaudados		0	1	1	1

# Contabilidad de los depósitos



## SmartBox : Control y Gestión

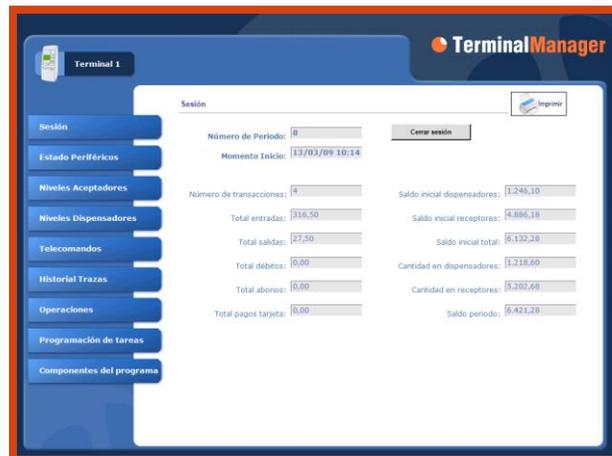


# SmartBox : Control y Gestión

## TERMINAL MANAGER

Potente herramienta de Control y Gestión en modo remoto del SmartBox y todas sus funciones.

- Estado de periféricos
- Nivel de aceptadores
- Telecomandos
- Historial de trazas
- Operaciones realizadas
  - \* Consulta de todos los ingresos realizados por máquina, usuario fecha, etc.
- Programación de tareas
  - \* Envío automático de e-mail con recaudación, notificación de alarmas, etc.
- Base de datos de usuarios
  - \* Creación de nuevos usuarios y niveles de acceso





# Opciones

SmartBox NG ofrece distintas opciones funcionales y soluciones hardware que amplían las prestaciones del equipo.

- **Ingresador de sobres con declaración del contenido a través del teclado.** ( billetes defectuosos, vales, bonos, recibos, tickets, otros conceptos )
- **Doble aceptador de billetes.**
- **Introduccion de cheques con scanner del documento.**
- **Lector de código de barras** adosado a la estructura.
- **Cerraduras de seguridad con código digital.**
- **Personalización del blindaje y dimensiones del mueble según proyecto del cliente,** a partir de 25 unidades.