

TRATAMIENTO DE BILLETES/RECAUDADORA

# Smart Box N

Sistema Inteligente para el auto depósito de Efectivo

Caja de acero de 3mm de grosor.  
Cerraduras de seguridad. Cerradura de llave con dos llaves. Sistema de anclaje 50mm de profundidad con cuatro puntos de anclaje en el suelo. Seguridad digital  
Lenguaje encriptado de las transacciones  
Identificación. Identificación CIT ID específica para el personal CIT. Potente herramienta de Control y Gestión en modo remoto del Smart Box y todas sus funciones.



## CARACTERÍSTICAS

- ✓ Funcionalidades de Validación: Autenticación, Valorización, Multidivisa
- ✓ Capacidad de Depósito: Con cajetín de seguridad : 1200 o 2200 billetes apilados
- ✓ Vel. de depósito: hasta 40 billetes / min
- ✓ MEI aceptador con alimentación single o fajo hasta 30 billetes.
- ✓ Otro depósito: Ranura anti-pesca para depósito de sobres
- ✓ Pantalla: Tactil 7 pulgadas

## DATOS TÉCNICOS

- ✓ Hardware & Software SmartBox.
- ✓ Software Linux con base de datos MySQL.
- ✓ Hardware Placa PC Raspberry PI (Plataforma ARM).
- ✓ Peso SmartBox N : 20 kg
- ✓ Comunicaciones Via TCP/IP (ethernet port), GPRS, USB.
- ✓ Impresora de Ticket Opcional, impresora termica con 80mm de ancho.

Desde el año 2004 nos dedicamos a proveer máquinas para el manejo y procesamiento del dinero. Brindamos calidad y eficiencia en nuestros productos, atención personalizada y un servicio postventa que nos permite aumentar un largo listado de clientes satisfechos. Contamos con la mejor relación precio producto que motiva a las empresas a elegirnos como una de las mejores alternativas del mercado.

union **un** group

Presenta:

# SMART BOX

Sistema Inteligente para el Autodepósito de Efectivo



# Gama Sistemas de deposito



SmartBox N en  
3mm de grosor



SmartBox N en 6mm  
puerta



SmartBox NG en  
6mm puerta



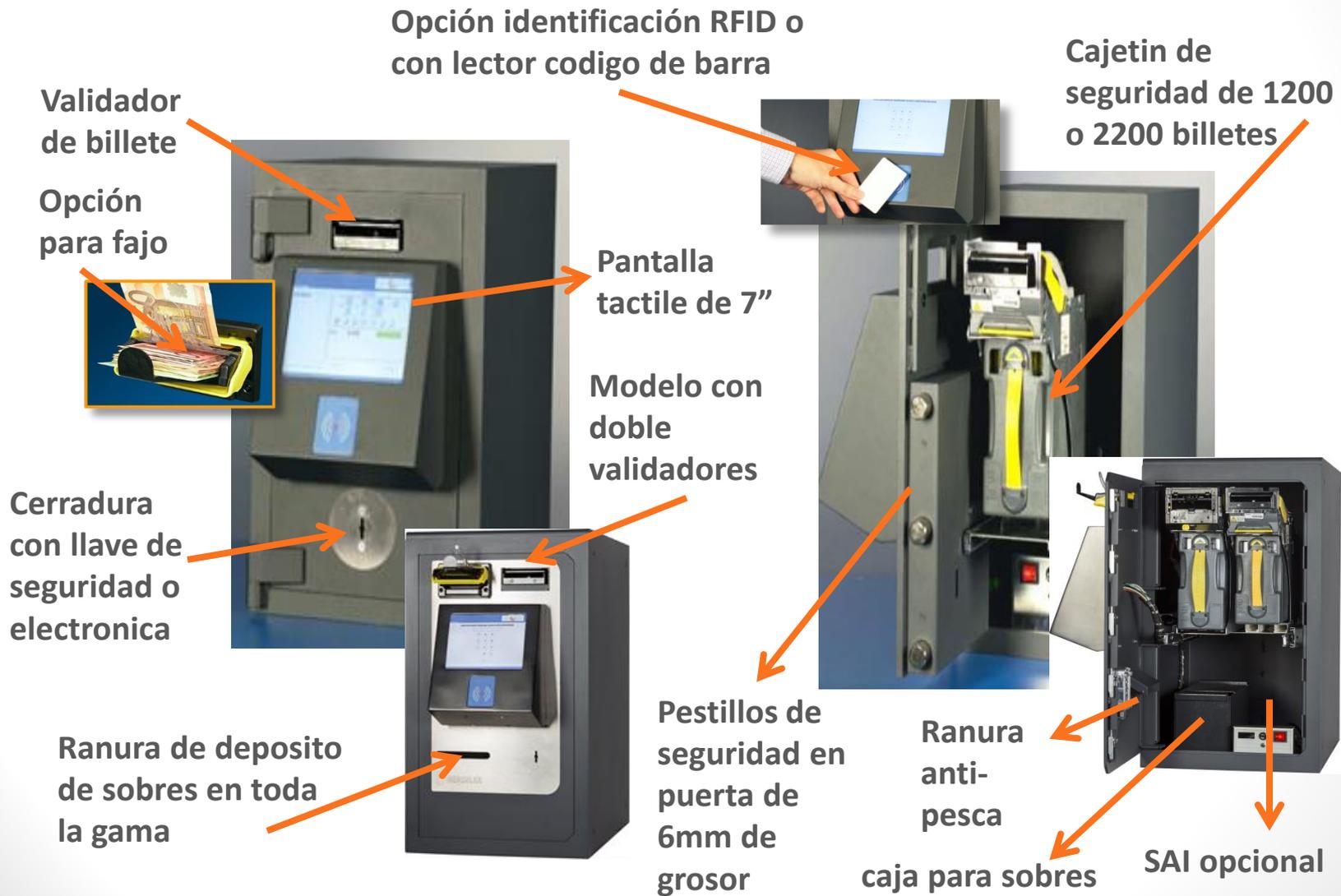
SmartBox NG  
moneda en 6mm  
puerta

# Características de los SmartBox



**Sistema de deposito de billetes y monedas**

# Sistema deposito Billetes



# Sistemas deposito Moneda



## Características de los Sistemas de deposito de billetes

Características	SmartBox Billetes
Funcionalidades de validation	Autenticación, Valorización, Multidivisa
Capacidad de Deposito	Con cajetín de seguridad : 1200 billetes o 2200 billetes apilados
Velocidad de deposito	hasta 40 billetes / min
Capacidad del aceptador	MEI aceptador con alimentación single o fajo hasta 30 billetes. Los billetes se aceptan en las 4 posiciones.
Otro deposito	Ranura anti-pesca para deposito de sobres
Pantalla Tactile	7 pulgadas

## Características de los Sistemas de deposito de Moneda

Características	SmartBox Billetes
Funcionalidades de validation	Autenticación, Valorización
Capacidad de Deposito	Contenedor con auto-cierre de seguridad : 3000 monedas por contenedor. <b>Modelo de 1 contenedor y de 3 contenedores</b>
Velocidad de validación	hasta 250 monedas / min
Capacidad del aceptador	Aceptación en bulk todas denominaciones mezcladas : 20/25 monedas.
Otro deposito	Ranura anti-pesca para deposito de sobres
Pantalla Tactile	7 pulgadas ( en el modelo NG-SM )

# Sistema deposito billetes/Moneda



Hardware & Software	SmarBox
Software	Linux con base de datos MySQL
Hardware	Placa PC Raspberry PI ( Plataforma ARM )
SAI	Opción
Dimensiones	SmartBox N : 460mm Alto x 205mm Ancho x 520mm Fondo SmartBox NG : 720mm Alto x 250mm Ancho x 580mm Fondo SmartBox NG dual : 720mm Alto x 400mm Ancho x 580mm Fondo
Peso	SmartBox N : 20 kg SmartBox NG : 55Kg SmartBox NG Dual : 75 Kg
Comunicaciones	Via TCP/IP ( ethernet port ), GPRS, USB
Impresora de Ticket	Opcional, impresora termica 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 NG/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 electronica o mecanica 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 tactile <ul style="list-style-type: none"><li>• Opción : lector codigo de barra, Dallas etc...</li></ul>
Identificación CIT	ID especifica para el personal CIT

# Aplicativo de los SmartBox



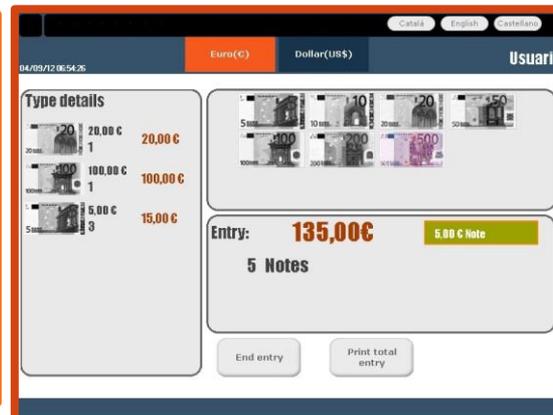
# Aplicativo de los SmartBox



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 \$

**Histórico Aceptadores**

▼ Filtro

Historicos

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**

▼ Filtro

Buscar

Desde  A

Historicos

Tipo  Usu

Billetes recaudados

**Histórico Aceptadores**

▼ Filtro

Buscar

Desde  A

Historicos

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

**Histórico Aceptadores**

▼ Filtro

Buscar

Desde  A  Tipo

Depósito

Billetes recaudados

Todo

Historicos

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 Smart Box 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

The screenshot displays the 'Terminal Manager' interface for 'Terminal 1'. It features a sidebar with navigation options: Sesión, Estado Periféricos, Niveles Aceptadores, Niveles Dispensadores, Telecomandos, Historial Trazas, Operaciones, Programación de tareas, and Componentes del programa. The main area shows session details for 'Sesión' with a 'Cerrar sesión' button and an 'Imprimir' icon.

Sesión	
Número de Periodo:	8
Momento Inicio:	13/03/09 10:14
Número de transacciones:	4
Total entradas:	316,50
Total salidas:	27,50
Total débitos:	0,00
Total abonos:	0,00
Total pagos tarjeta:	0,00
Saldo inicial dispensadores:	1.246,10
Saldo inicial receptores:	4.886,18
Saldo inicial total:	6.132,28
Cantidad en dispensadores:	1.218,60
Cantidad en receptores:	5.202,68
Saldo periodo:	6.421,28

# SmartBox : Control y Gestión

**TerminalManager**

Terminal 1

Estado Periféricos

Dispositivo	Nº.	Est	Última incidencia
Dispensador de monedas	0	Yellow	Under warning level
Dispensador de monedas	0	Green	
Dispensador de monedas	0	Green	
Dispensador de monedas	0	Green	
Lector de billetes	0	Green	
Lector de monedas	0	Green	
E/S	0	Green	
Windows Printer	0	Green	

Historial Trazas

Momento	Tipo	Niv.	Descripción	c. Det.
16/03/2009 16:32:31	INT	Green	Bonos: 55.00, PayBill: 60.00, PayMon: 0.00, Cambio: 5.00	100
14/03/2009 12:33:36	INT	Green	Bonos: 4.00, PayBill: 0.00, PayMon: 4.00, Cambio: 0.00	100
14/03/2009 11:35:11	INT	Red	Cancelacion error. Stacked Intro: 1.50, Debito: 1.50	100
14/03/2009 11:34:41	INT	Red	Cancelacion error. Stacked Intro: 1.50, Debito: 1.50	100
14/03/2009 10:48:23	INT	Red	Cancelacion error. Stacked Intro: 9.50, Debito: 9.50	100
14/03/2009 10:42:35	INT	Green	Bonos: 10.00, PayBill: 0.00, PayMon: 10.00, Cambio: 0.00	100
14/03/2009 10:41:16	INT	Green	Bonos: 70.00, PayBill: 20.00, PayMon: 50.00, Cambio: 0.00	100
14/03/2009 08:20:43	INT	Green	Bonos: 50.00, PayBill: 50.00, PayMon: 0.00, Cambio: 0.00	100
14/03/2009 08:19:06	INT	Green	Bonos: 50.00, PayBill: 15.00, PayMon: 35.00, Cambio: 0.00	100
14/03/2009 08:12:23	SES	Green	P:83,T:18,E:125.00,S:0.00,D:0.00,A:0.00	0
14/03/2009 08:11:46	INT	Green	Bonos: 40.00, PayBill: 50.00, PayMon: 0.00, Cambio: 10.00	100
14/03/2009 08:10:54	INT	Green	Bonos: 50.00, PayBill: 45.00, PayMon: 5.00, Cambio: 0.00	100
14/03/2009 08:10:09	INT	Green	Bonos: 1.00, PayBill: 0.00, PayMon: 2.00, Cambio: 1.00	100
14/03/2009 08:06:54	INT	Green	Bonos: 4.00, PayBill: 0.00, PayMon: 4.00, Cambio: 0.00	100
14/03/2009 08:03:24	INT	Green	Bonos: 5.00, PayBill: 0.00, PayMon: 5.00, Cambio: 0.00	100
14/03/2009 08:01:22	INT	Green	Bonos: 4.00, PayBill: 0.00, PayMon: 4.00, Cambio: 0.00	100
14/03/2009 08:00:52	INT	Green	Bonos: 2.00, PayBill: 0.00, PayMon: 2.00, Cambio: 0.00	100
14/03/2009 08:00:39	INT	Green	Bonos: 4.00, PayBill: 0.00, PayMon: 4.00, Cambio: 0.00	100
14/03/2009 08:00:13	INT	Green	Bonos: 8.00, PayBill: 0.00, PayMon: 8.00, Cambio: 0.00	100
14/03/2009 07:59:38	INT	Green	Bonos: 1.00, PayBill: 0.00, PayMon: 1.00, Cambio: 0.00	100
14/03/2009 07:53:47	INT	Green	Bonos: 4.00, PayBill: 0.00, PayMon: 4.00, Cambio: 0.00	100

Filtro aplicado

Filtro fechas: Entre

Fecha inicio: dimecres, 11 / març / 2009

Fecha fin: dimecres, 18 / març / 2009

Gravedad: Todos

Ordenación: Fecha

Ascendente: Descendente

Operaciones

ID	Id Recibo	Per.	Fecha	Tipo	Pago	Importe	Pagado	Cambio	Débito
227	000000023558	83	14/03/2009 07:52	Pago	Efectivo	4,00	4,00	0,00	0,00
228	000000023559	83	14/03/2009 07:52	Pago	Efectivo	4,00	4,00	0,00	0,00
229	000000023560	83	14/03/2009 07:53	Pago	Targeta	5,00	5,00	0,00	0,00
230	000000023561	83	14/03/2009 07:53	Pago	Efectivo	4,00	4,00	0,00	0,00
231	000000023562	83	14/03/2009 07:59	Pago	Efectivo	1,00	1,00	0,00	0,00
232	000000023563	83	14/03/2009 08:00	Pago	Efectivo	8,00	8,00	0,00	0,00
233	000000023564	83	14/03/2009 08:00	Pago	Efectivo	4,00	4,00	0,00	0,00
234	000000023565	83	14/03/2009 08:00	Pago	Efectivo	2,00	2,00	0,00	0,00
235	000000023566	83	14/03/2009 08:01	Pago	Efectivo	4,00	4,00	0,00	0,00
236	000000023567	83	14/03/2009 08:03	Pago	Efectivo	5,00	5,00	0,00	0,00
237	000000023568	83	14/03/2009 08:06	Pago	Efectivo	4,00	4,00	0,00	0,00
238	000000023569	83	14/03/2009 08:10	Pago	Efectivo	1,00	2,00	1,00	0,00
239	000000023570	83	14/03/2009 08:10	Pago	Efectivo	50,00	50,00	0,00	0,00
240	000000023571	83	14/03/2009 08:11	Pago	Efectivo	40,00	50,00	10,00	0,00
241	000000023572	84	14/03/2009 08:19	Pago	Efectivo	50,00	50,00	0,00	0,00
242	000000023573	84	14/03/2009 08:20	Pago	Efectivo	50,00	50,00	0,00	0,00
243		84	14/03/2009 09:09	Ingreso	Efectivo	15,00	15,00	0,00	0,00
244		84	14/03/2009 09:11	Ingreso	Efectivo	1,00	1,00	0,00	0,00
245	000000023574	84	14/03/2009 10:41	Pago	Efectivo	70,00	70,00	0,00	0,00
246	000000023575	84	14/03/2009 10:42	Pago	Efectivo	10,00	10,00	0,00	0,00
247		84	14/03/2009 10:48	Devolución	Efectivo	9,50	9,50	0,00	9,50

Filtro aplicado

Filtro fechas: Igual que

Fecha inicio: disabte, 14 / març / 2009

Fecha fin: dimecres, 18 / març / 2009

Código de periodo: Sin filtro

Id Operación: [ ]

Id recibo: [ ]

Forma de pago: Sin filtro

Tipo pago: Sin filtro

## TERMINAL MANAGER

Pantallas ejemplo del aplicativo :

- Estado de periféricos
- Registro de operaciones
- Historial de trazas

# Opciones

SMART BOX 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.