

TRATAMIENTO DE BILLETES/RECAUDADORA

Smart Box NG

Sistema Inteligente para el auto depósito de Efectivo

SMART BOX NG ofrece distintas opciones funcionales y soluciones hardware que amplían las prestaciones del equipo. MEI aceptador con alimentación single o fajo hasta 30 billetes. Los billetes se aceptan en las 4 posiciones. Lector de código de barras adosado a la estructura. Cerraduras de seguridad con código digital. Funcionalidades de validation Autenticación, Valorización.



CARACTERÍSTICAS

- ✓ Caja fuerte con paneles de acero de 3mm de grosor y puerta en acero de 6mm de grosor.
- ✓ Potente herramienta de Control y Gestión en modo remoto del Smart Box y todas sus funciones.
- ✓ Capacidad: hasta 2200 billetes.
- ✓ Velocidad: hasta 40 billetes/min.
- ✓ Pantalla Tactil 7 pulgadas

DATOS TÉCNICOS

- ✓ Hardware & Software SmartBox.
- ✓ Software Linux con base de datos MySQL.
- ✓ Hardware Placa PC Rasberry PI (Plataforma ARM).
- ✓ Peso SmartBox NG: 55 Kg.
- ✓ Comunicaciones Via TCP/IP. (ethernet port), GPRS, USB.
- ✓ Dimensiones SmartBox NG: 720mm Alto x 250mm Ancho x 580mm fondo.

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 precioproducto 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



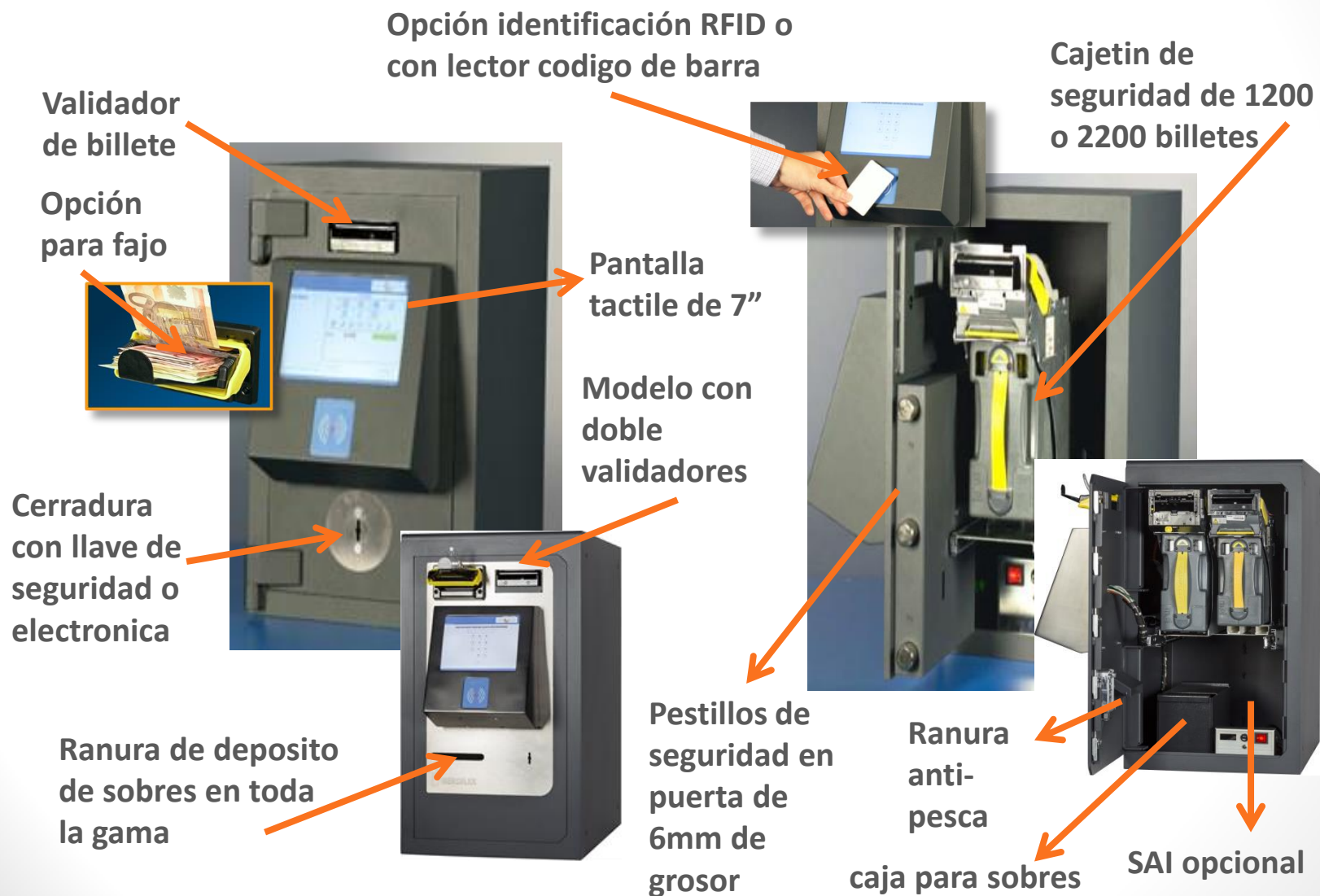
SmartBox NG
moneda en 6mm
puerta

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. Modelo de 1 contenedor y de 3 contenedores
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	• SmartBox N : caja de acero de 3mm de grosor • SmartBox NG/NG Dual/NG-SM : caja con paneles de acero de 3mm de grosor y puerta en acero de 6mm de grosor.
Cerraduras de seguridad	• Cerradura de llave con dos llaves • Opción Cerradura electronica o mecanica según el modelo que utiliza el cliente
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 • Opción : lector codigo de barra, Dallas etc...
Identificación CIT	ID especifica para el personal CIT

Aplicativo de los SmartBox



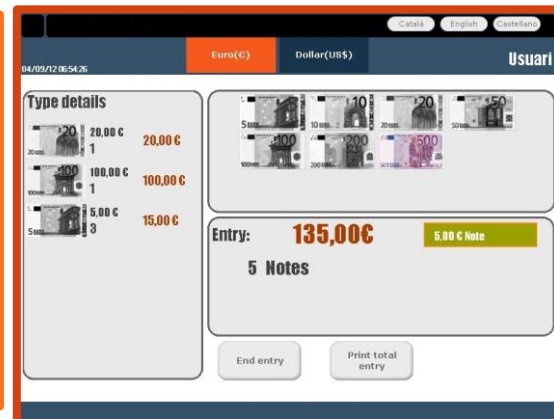
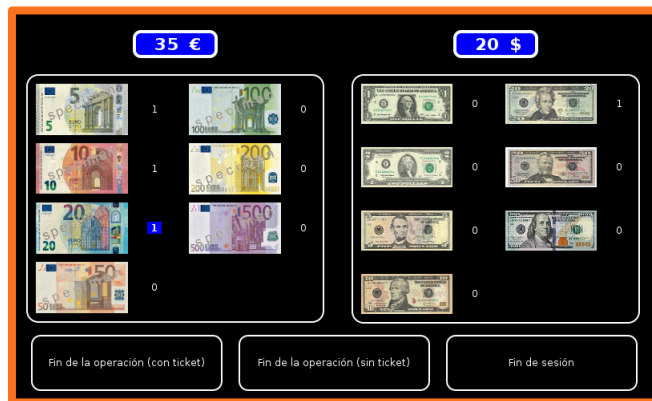
Aplicativo de los SmartBox



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 \$

Recoger

Imprimir

Histórico Aceptadores

Filtro

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

Filtro

Buscar

Desde

A

mayo 2016

lun mar mié jue vie sáb dom

25 26 27 28 29 30 1

2 3 4 5 6 7 8

9 10 11 12 13 14 15

16 17 18 19 20 21 22

23 24 25 26 27 28 29

30 31 1 2 3 4 5

Tipo

Us

Billetes recaudados

Histórico Aceptadores

Filtro

Buscar

Desde

A

Buscar

Imprimir

Históricos

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

Histórico Aceptadores

Filtro

Buscar

Desde

A

Tipo

Depósito

Billetes recaudados

Todo

Buscar

Imprimir

Históricos

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' application window. On the left is a sidebar menu with the following items: Sesión, Estado Periféricos, Niveles Aceptadores, Niveles Dispensadores, Telecomandos, Historial Trazas, Operaciones, Programación de tareas, and Componentes del programa. The main area is titled 'Sesión' and contains a 'Cerrar sesión' button and an 'Imprimir' icon. Below this, it shows session details for 'Número de Periodo: 8' and 'Momento Inicio: 13/03/09 10:14'. A table of statistics follows:

Número de transacciones:	4	Saldo inicial dispensadores:	1.246,10
Total entradas:	316,50	Saldo inicial receptores:	4.886,18
Total salidas:	27,50	Saldo inicial total:	6.132,28
Total débitos:	0,00	Cantidad en dispensadores:	1.218,60
Total abonos:	0,00	Cantidad en receptores:	5.202,68
Total pagos tarjeta:	0,00	Saldo periodo:	6.421,28

SmartBox : Control y Gestión



TerminalManager

Terminal 1

Sesión

Estado Periféricos

Niveles Aceptadores

Niveles Dispensadores

Telecomandos

Historial Trazas

Operaciones

Programación de tareas

Componentes del programa

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. Del.
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	Cancellation error: Stacked Intro: 1.50, Debito: 1.50	100
14/03/2009 11:34:41	INT	Red	Cancellation error: Stacked Intro: 1.50, Debito: 1.50	100
14/03/2009 10:48:23	INT	Red	Cancellation 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

Imprimir

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

Id Operación:

Fecha inicio: disabte, 14 / març / 2009

Id recibo:

Fecha fin: dimecres, 18 / març / 2009

Forma de pago: Sin filtro

Código de periodo: 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.