

union  group

Presenta:

CASH CHANGE

Sistema de cambio inteligente



Cash Change

La solución para tener siempre cambio a disposición

Software inteligente para un cambio a medida

Operativa del cambio

- Basado en la elección de las monedas o billetes del cambio. Las monedas y billetes se visualizan en la pantalla. El usuario tiene que presionar la moneda o billete del cambio que desea recibir.
 - ✓ Pantalla táctil para seleccionar el cambio a medida
 - ✓ **Posibilidad de seleccionar la o las monedas o billetes del cambio a partir de billetes o monedas**
- Se requiere el cambio en **una sola denominación** : cambio simple.
- Se requiere el cambio en **varias denominaciones** : cambio por combinación. El usuario elige la moneda o billetes y indica el número de monedas o billetes que quiere, elige la segunda moneda o billetes con el número de monedas o billetes que quiere.. puede realizar las combinaciones que quiere entre las denominaciones que pueda dispensar el sistema. El software va restando el dinero gastado en el cambio indicando cuanto queda después de cada operación.
- Se puede acumular el importe de las monedas echadas para pedir el cambio de la totalidad y no cada vez que se echa una moneda.



Cash Change : Maquinas expendedoras de cambio inteligente

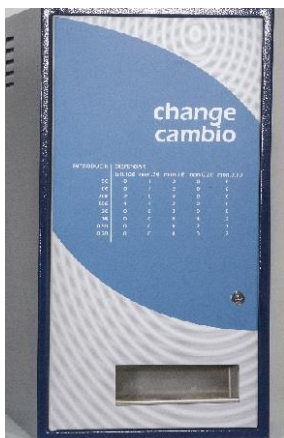
Los equipos dispensadores de efectivo de la serie CASH CHANGE pueden dispensar hasta 6 tipos de monedas con una capacidad de más de 1.000 monedas de cada tipo y/o hasta 4 denominaciones de billetes.

Como obtener el cambio

- Introduciendo monedas
- Introduciendo billetes
- Sin introducir efectivo : cambio a credito

El cambio a crédito

- ✓ El sistema permite seleccionar el cambio a crédito a través de una tarjeta de debito VIRTUAL recargable. El usuario se identifica con un PIN en pantalla.
- ✓ Se crea una base de datos de usuarios autorizados a retirar cambio de la maquina y se les fija un limite de crédito.
- ✓ Se puede mandar el fichero de las retiradas a un servidor.



El equipo incorpora :

- Ordenador completo con sistema operativo LINUX.
- Pantalla táctil de 7" a color
- **Aceptador de billetes** de alta gama con capacidad de hasta 600 billetes en cajón de seguridad.
- **Aceptador de moneda** con contenedor de 700 monedas
- Hasta **6 hoppers dispensadores de 1000 monedas** cada uno configurables según la denominación de la moneda con la que se cargan.
- Hasta **dos dispensadores de billetes de 900 y 600 billetes respectivamente** (dos denominaciones)

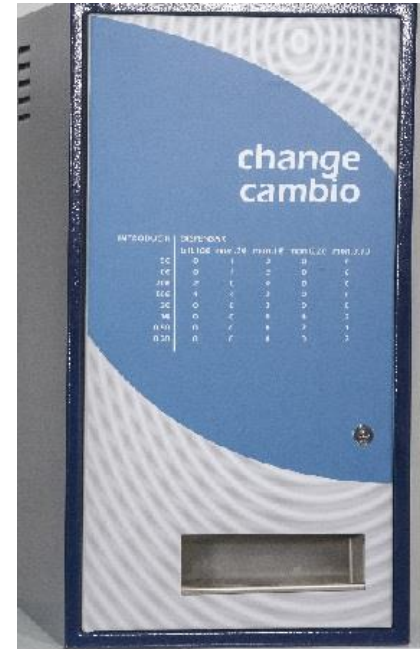
Gama Cash Change



**Mueble
reducido**



**Mueble
principal**



**Mueble
secundario**

Cash Change

Pantalla Tactil
de 7"

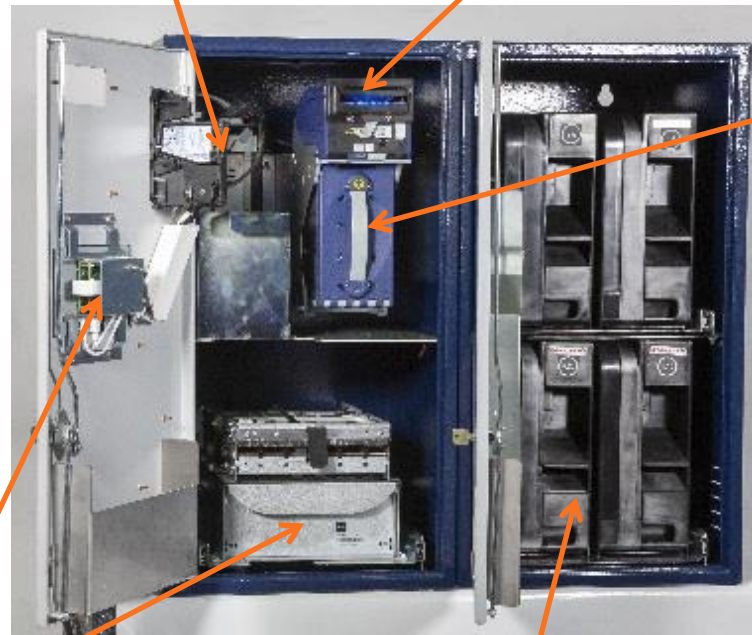
Aceptador de
monedas G-13

Aceptador de billetes
CASH CODE

Cajon apilador
para 600
billets



Cerradura de
seguridad



Dispensador de billetes
Multimech dos denominaciones
(900 + 600 b)

Dispensador de
monedas Mark IV
para 1000 monedas



Bandeja de
dispensación

Características del Cash Change



Maquina expendedora de cambio inteligente

Características del Cash Change

Características	Cash Change Aceptación
Aceptación Moneda	Aceptador modelo G-13 de NRI,
Capacidad de Deposito	• Contenedor de 700 monedas
Opción acumulación	introducción de una en una, permitiendo acumular el importe total de las monedas echadas para pedir cambio de la totalidad
Aceptación Billete Los billetes se aceptan en las 4 posiciones	• Aceptador Cash Code con alimentación simple • Aceptador SC Advance MEI con alimentación simple o fajo hasta 30 billetes..
Capacidad de deposito	entre 500 et 600 billetes apilados en cajón de seguridad
Aceptación tarjeta debito virtual	Saldo recargable. El usuario se identifica con un PIN en pantalla.

Características del Cash Change

Características	Cash Change Dispensación
Dispensación Moneda	Maximo 6 dispensadores Mark-IV
Capacidad dispensadores	1000 monedas cada uno (basado tamaño 1€)
Dispensación Billetes	Maximo 2 dispensadores Multimech
Capacidad dispensadores	Cada dispensador tiene dos casetes de 900 billetes + 600 billetes + rechazo.
Capacidad de dispensación maxima según configuración	• 1 dispensador de monedas • 2 dispensadores de monedas • 6 dispensadores de monedas • 1 dispensador de 2 billetes • 1 dispensador de 2 billetes + 4 dispensadores de monedas • 2 dispensadores de 2 billetes cada uno

Características del Cash Change



Hardware & Software	Cash Change
Software	Linux con base de datos MySQL
Hardware	Placa PC Raspberry PI (Plataforma ARM)
Dimensiones	- Cash Change 1 dispensador de moneda (mm): mueble reducido 700 Alto x 250 Ancho x 380 Fondo - Cash Change 2 dispensadores de moneda o 1 dispensador de billete (mm): mueble principal 700 Alto x 380 Ancho x 380 Fondo - Cash Change 4 dispensadores de moneda o 1 dispensador de billetes (mm) : mueble secundario se acopla al principal 700 Alto x 380 Ancho x 380 Fondo
Peso (en vacio)	Mueble reducido : 30 kg Mueble principal : 35Kg Mueble secundario : 75 Kg
Comunicaciones	Via TCP/IP (ethernet port), GPRS, USB
Fijación	Anclaje a la pared o sobre un pedestal opcional

El aplicativo del Cash Change



STATUS

DEVICES

ACCOUNTING

CONFIGURATION

EVENTS

Service 27/6/19 20:54 ON

Boot 27/6/19 20:54 Power ON

Service 27/6/19 20:54 OFF

Boot 27/6/19 20:54 Power ON

Service 27/6/19 20:53 ON

Boot 27/6/19 20:53 Power ON

SA7-200 27/6/19 20:53 Dispenser bill not connected

Boot 27/6/19 20:53 Power ON

Service 27/6/19 20:52 Power ON

Service 27/6/19 20:45 ON

Boot 27/6/19 20:45 Power ON

BILL ACCEPTOR

COIN DISPENSER 1

COIN DISPENSER 2

BILL DISPENSER

INFORMATION

SETUP

TEST

5

10

20

50

100

200

500

ACCEPT

REJECT

INFORMATION

SETUP COIN

SETUP

TEST

Status

Firmware SUH1-E3.0-SUH1

Serial 36582

Address 3

ISO EUR

Facial

Quantity 350

Total 350 €

Quantity 35%

Weight 26%

INFORMATION

SETUP COIN

SETUP

TEST

It can't be changed because there are movements

INFORMATION

SETUP COIN

SETUP

TEST

Maximum units 999

Minimum units 0

Warning units 50

Max. Return units 0

Max. Weight (g) 10000

Warning Weight (g) 8000

INFORMATION

SETUP COIN

SETUP

TEST

0

DISPENSE

EMPTY

INFORMATION

SETUP BILL 1

SETUP BILL 2

SETUP 1

SETUP 2

TEST

Status

Firmware 2012-01.10

Serial N/D

ISO EUR

Facial Cassete 1

Facial Cassete 2

Quantity 256 - 406

Total 1.280 € - 4.060 €

Cassete 1 42%

Cassete 2 67%

INFORMATION

SETUP BILL 1

SETUP BILL 2

SETUP 1

SETUP 2

TEST

It can't be changed because there are movements

INFORMATION

SETUP BILL 1

SETUP BILL 2

SETUP 1

SETUP 2

TEST

0

DISPENSE

EMPTY

PURGE

RESET

CONFIG. CHANGE

COLLECTION

5

10

20

50

100

200

500

BACK

350

98

256

406

LOAD

UNLOAD

5

10

20

50

100

200

500

INPUTS

OUTPUTS

Partial

Total

Number 0 0

Total 0 € 0 €

RESET PARTIAL

RESET TOTAL

LOAD CHANGE

SEE COUNTERS

SMART CHANGE

STATIC CHANGE

UK

RUSSIAN

NEDERLANDSE

ENGLISH

ESPAÑOL

GERMAN

CATALÀ

POLISH

PORTUGUESE

ITALIAN

FRENCH

Perform an accounting reset.

Only accounting data will be deleted.

RESET

Perform a total reset.

All data will be deleted.

RESET

Collect your change

3 €

Collect your change

0 €

✓

9