



UN ÚNICO SISTEMA  
de pago INTEGRADO  
cashless a transponder  
que permite efectuar  
transacciones sin dinero  
en cualquier aplicación.

# EUROKEY *plus*

## CASHLESS SYSTEM

- Disponible en las diferentes versiones: **Executive**, **MDB** o **Paralela**.
- Sumamente versátil porque permite utilizar la misma llave en equipos que trabajan en ambientes diferentes, como Executive, MDB o Paralelo.
- Cuenta con sistema de comunicación, cables y software para todos los ambientes. El software puede ser actualizado o sustituido directamente en fase de instalación del sistema en el equipo, por ordenador o programador.
- Se le puede conectar directamente, sin la ayuda de sistemas de comunicación, un monedero electrónico RM5, un monedero de cambio SC5 y un lector de billetes NV5, NV8 o NV7 para recargar las llaves.
- La gestión contable está facilitada por un cómodo y rápido sistema de recogida de datos.
- Las llaves, gracias a su forma y con el diseño atractivo, son sumamente resistentes.
- La instalación a retrocuadro garantiza la impermeabilidad de la aplicación en ambientes sujetos a salpicaduras de agua.

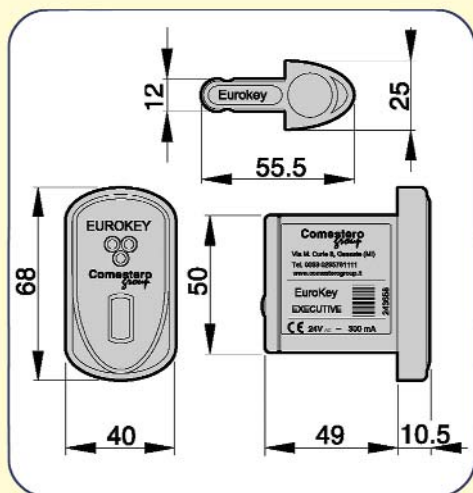
### CAMPOS DE APLICACIÓN

*Distribución automática  
Lavaderos de coches  
Estaciones de servicio  
Lavanderías self-service  
Camping  
Parques de juegos  
Gimnasios  
...*

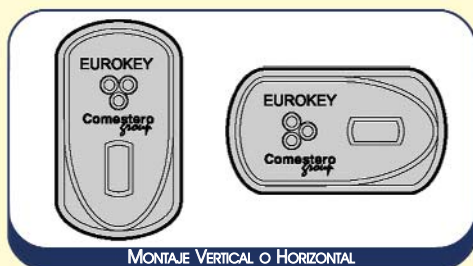
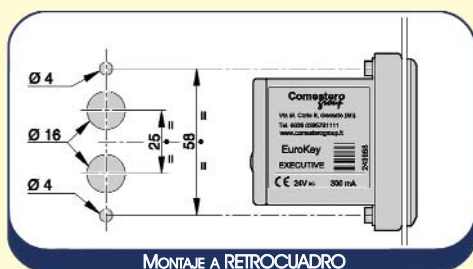
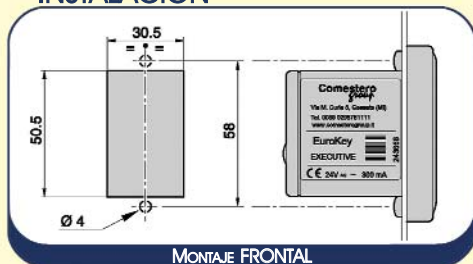


# EUROKEY<sup>plus</sup>

## CASHLESS SYSTEM



### INSTALACIÓN



### CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

	EXECUTIVE	MDB	PARALELO
MODALIDAD DE GESTIÓN DE LOS PRECIOS	3	°	-
PRECIOS DE VENTA	∞	°	1
MODALIDAD DE VENTA AL CONTADO	SIMPLE/MÚLTIPLE	∞°	SIMPLE/MÚLTIPLE
MODALIDAD DE VENTA FRACASADA	2	2	2
GESTIÓN DIRECTA DEL VALIDADOR DE MONEDAS	•	°	°
GESTIÓN DIRECTA DE LOS VALIDADORES DE BILLETES	°	°	-
GESTIÓN 3 CÓDIGOS (GESTOR, LOCACIÓN, MÁQUINA)	•	•	•
Nº MÁQUINA EDITABLE POR EL USUARIO	•	•	•
GESTIÓN VALOR MÁXIMO QUE SE PUEDE CARGAR EN LLAVE	•	•	•
GESTIÓN DE LLAVES DIFERENCIADAS	•	•	•
GESTIÓN BLACK LIST	•	•	•
GESTIÓN 2 FAJAS HORARIAS	•	°	•
GESTIÓN BONUS	•	-	•
GESTIÓN AUTOMÁTICA HORA LEGAL	•	•	•
GESTIÓN DATOS CONTABLES	•	°	•
CARGA FIRMWARE CON LA INSTALACIÓN	•	•	•
ACTUALIZACIÓN FIRMWARE IN SITU	•	•	•

° FUNCIONES DESARROLLADAS POR EL CONTROLADOR MDB

∞ 10 PRECIOS PARA SERIAL STD Y PRICE HOLDING. EN EXECUTIVE ESTÁN MANEJADOS POR LA VENDING MACHINE.

∞° SIMPLE Y MÚLTIPLE TANTO PARA LLAVE COMO PARA AL CONTADO

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	EXECUTIVE	MDB	PARALELO
<b>BLOQUE SISTEMA</b>			
DIMENSIÓN (mm)	88x59.5x40	88x59.5x40	88x59.5x40
Peso (gr)	120	120	120
ALIMENTACIÓN DE ENTRADA	18 ÷ 40 Vdc / 24 Vac (-20+10%)	18 ÷ 40 Vdc / 24 Vac (-20+10%)	12 Vdc ± 5%
ALIMENTACIÓN EROGABLE PARA PERIFÉRICAS (SALIDA)	12Vdc ± 5% 1,2 A (LECTOR DE BILLETES) 12Vdc ± 5% (RECONOCEDOR DE MONEDAS)	NO APLICABLE	12Vdc ± 5% (RECONOCEDOR DE MONEDAS)
ENTRADAS	NIVEL TTL	NO APLICABLE	NIVEL TTL
SALIDAS	OPEN COLLECTOR (NO PROTEGIDOS) 100 mA (COMÚN A MASA)	NO APLICABLE	OPEN COLLECTOR (NO PROTEGIDOS) 100 mA (COMÚN A MASA)
CONEXIÓN	CONFORME AL ESTÁNDAR EXECUTIVE	CONFORME AL ESTÁNDAR MDB	NO APLICABLE
CONSUMOS	30 mA (SIN SISTEMAS DE PAGO)	30 mA (SIN SISTEMAS DE PAGO)	30 mA (SIN SISTEMAS DE PAGO)
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	0 ÷ 50°C	0 ÷ 50°C	0 ÷ 50°C
HUMEDAD (NO CONDENSADA)	0 ÷ 85%	0 ÷ 85%	0 ÷ 85%
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-10 ÷ 60°C	-10 ÷ 60°C	-10 ÷ 60°C
<b>LLAVE</b>			
TECNOLOGÍA UTILIZADA	TRANSPONDER CON DATOS LLAVE CRIPTOGRAFIADAS	TRANSPONDER CON DATOS LLAVE CRIPTOGRAFIADAS	TRANSPONDER CON DATOS LLAVE CRIPTOGRAFIADAS
FRECUENCIA DE TRANSMISIONES	125 khz	125 khz	125 khz

### TOOLS Y COMPLEMENTOS

	EXECUTIVE	MDB	PARALELO
<b>PARA LA PROGRAMACIÓN</b>			
PROGRAMA KYSONE PARA PC	•	•	•
PROGRAMADOR PORTÁTIL	•	•	•
LLAVE DE CONFIGURACIÓN	•	•	•
<b>PARA LA RECOGIDA DE LOS DATOS CONTABLES</b>			
AUDIT BOX	•	•	•
PROGRAMA PARA PC KYSONE CON CONVERTIDOR EN FORMATO ESTÁNDAR EVA-DTS	•	•	•
<b>SISTEMA DE DIÁLOGO</b>			
SISTEMA DE DIÁLOGO 1PRECIO CON ALIMENTADOR INTEGRADO	-	-	•
DISPLAY 4 CIFRAS	-	-	•
TERMINAL CARGA CRÉDITOS DE BANCO	•	•	•
ALIMENTADOR DE 24 VOLTIOS PARA VALIDADOR	•	•	•

**Comestero**  
ibérica

C/ Beato Oriol 1, Planta 3 - Local 1 - E08110  
Montcada i Reixac Barcelona - España  
Tel. +34.935650994 - Fax. +34.935640598  
www.comestero.es  
info@comestero.es  
WWW.COMESTEROGROUP.IT

Distribuido por:

# EUROKEY<sup>plus</sup>

## CASHLESS SYSTEM

### PARA LA PROGRAMACIÓN

#### KYSONE



Es el software de inicialización de EuroKey Plus. Mediante KysOne se puede configurar el sistema, dependiendo de la modalidad de empleo (Executive, MDB o Paralelo). Con él se atribuyen los códigos de seguridad, se definen las modalidades de gestión de las ventas, de las llaves, de la contabilidad y la política de los precios. Puede visualizar e imprimir los datos contables y convertirlos en formato EVA DTS, el más utilizado por los programas de gestión en el sector de la distribución automática.

#### PROGRAMMER



Es el instrumento portátil para efectuar las operaciones de configuración o modificación de los parámetros del sistema, sin la ayuda de un ordenador y directamente in situ. Además, permite visualizar la contabilidad. Este mismo objeto, si está oportunamente configurado, puede ser utilizado también para programar o configurar la amplia gama de sistemas de pago de nuestra producción.

#### RED KEY



El sistema también puede ser configurado introduciendo simplemente esta llave especial en el bloque, la cual transferirá todos los parámetros de configuración precedentemente planteados con KysOne.

### PARA LA RECOGIDA DE DATOS

#### BOX AUDIT

Este pequeño objeto permite sacar y memorizar con suma facilidad los datos contables de hasta 80 equipos diferentes.

La lectura de la memoria se efectúa mediante una simple conexión al ordenador vía USB.



UN KIT COMPLETO PARA LA INSTALACIÓN PARA TESTAR FÁCILMENTE Y SIN COMPROMISO EUROKEY PLUS

#### STARTER-KIT

El kit está disponible para todas las versiones del sistema.

#### EXECUTIVE

Cd rom de programación con sistema de conexión serial, 10 llaves usuario, 1 llave de programación, 1 bloque Eurokey Exe, 1 cable Exe.

#### MDB

Cd rom de programación con sistema de conexión serial, 10 llaves usuario, 1 llave de programación, 1 bloque Eurokey MDB, 1 cable MDB.

#### PARALELA

Cd rom de programación con sistema de conexión serial, 10 llaves usuario, 1 llave de programación, 1 bloque Eurokey paralelas, 1 tarjeta de sistema de comunicación/alimentación, 1 display, 1 cable estándar.

### COMPLEMENTOS

#### YELLOW KEY



Es una llave especial para el usuario final. Cuenta con un valor pre-cargado que EuroKey Plus utiliza para cargar créditos en las llaves usuario. Esta llave, destinada a las instalaciones desprovistas de equipos de validación, es particularmente apta para las pequeñas gestiones que requieren inversiones mínimas.

#### MÁSCARA FRONTAL



La elevada versatilidad mecánica de EuroKey Plus se observa también en la realización de esta mascareta, estudiada especialmente para las instalaciones a retrocuadro. El montaje se efectúa mediante 4 pequeños agujeros, que se realizan con facilidad también in situ. Este accesorio permite instalar EuroKey Plus en cualquier aparato, ideal pues para todo el retrofitting.



#### ADAPTADOR 16 POLOS

Hace el sistema aún más versátil porque permite una comunicación también con los equipos de validación presentes en el mercado que utilizan el estándar 16 polos/24Vdc, normalmente utilizado en el mundo de la distribución automática.

#### ETIQUETA HORIZONTAL



Se sustituye a la etiqueta original, en caso de instalación horizontal del bloque.

### SISTEMAS DE RECARGA

#### PARA LUGARES RIESGOSOS



#### CARGADOR Y DISTRIBUIDOR DE LLAVES

- Instalación empotrada con apertura trasera, cerradura de tres puntos de cierre.
- Realizado en acero inoxidable 12/10<sup>e</sup> con grado de protección IP33.
- La recarga de las llaves se puede efectuar mediante monedas/billetes.
- Se puede consultar las operaciones efectuadas mediante Ordenador o audit box.
- Puede distribuir las llaves en self service
- Dimensiones (mm): 510 x 500 x 760

#### KEY CHARGE



#### DE BANCO O SOBRE BASE DE APOYO

- Estudiado para centralizar la recogida del efectivo. Su instalación es ideal para los lugares donde hay muchos cajeros automáticos, que entonces pueden estar desprovistos de equipos de validación.
- Este sistema garantiza un sensible ahorro en los costos de gestión.
- Se puede consultar las operaciones efectuadas por Ordenador o audit box.
- Dimensiones (mm): 260 x 440 x 335

#### BOX DE RECARGA



#### BOX DE RECARGA DE BANCO

- El box de banco permite cargar (o descargar) créditos en llaves en la cantidad deseada.
- Puede ser utilizado para la venta de los créditos, cuyo valor y cuya divisa se pueden configurar por KysOne.
- Se puede leer o descargar los datos contables por Ordenador o Audit Box.
- Dimensiones (mm): 180 x 130 x 90