



**MAQUINAS DE VENTA AUTOMÁTICA
PARA PAGOS Y COBROS**



OMESA INFORMÁTICA S.L.U

Paseo Alameda de Osuna, 78 bajo D
28042 MADRID
Tel.: 917477800

Paseo de la Julia, 3 - Entp.
34002 PALENCIA
Tel.: 979710464

e-mail: info1.omesa@omesa.es

www.omesa.es

DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES DE UNA MÁQUINA DE AUTO-VENTA Y DEL SOFTWARE.

1.- CARACTERISITCAS GENERALES

Software para Máquina con una pantalla táctil, avisos sonoros y pantallas intuitivas, para facilitar su utilización por parte de usuarios y clientes sin necesidad de teclado o ratón. Mediante toques en la pantalla táctil y con la ayuda de mensajes sonoros y textos en pantalla, se elegirán las opciones deseadas.

La función principal de este programa es el permitir a los usuarios realizar pagos, utilizando una máquina de vending. El programa de encarga de controlar los diferentes elementos de la máquina, (elementos de cobro, periféricos,...), de la devolución de monedas y de la presentación al usuario de las distintas opciones.

Las pantallas principales de la aplicación se **personalizan con los colores y logos del cliente (escudos, logotipos, leyendas,...)**. Toda la aplicación dispone de temporizadores para volver al inicio, los botones en el formulario principal son ordenables y dispone de Otras funciones, como Navegador web a lista de páginas autorizadas y Visor de imágenes,.

Permite dos formas de pago al usuario, con monedas y billetes devolviendo cambio solo con monedas , y mediante Tarjeta de Crédito con llamada a pasarela TPV Virtual: Pasarelas de pago integradas tanto en terminales autoventa. Es necesario contratar este servicio con su entidad bancaria,

con la CECA - ver entidades asociadas -

<http://www.ceca.es/a-quien-representamos/entidades-de-credito/>

o con REDSYS - Ver entidades asociadas -

<http://www.redsys.es/wps/portal/redsys/publica/acercade/nuestrosSocios>

La configuración de la máquina varía dependiendo de la pasarela de pagos virtual contratada



2.- Descripción de los componentes de las Maquinas de Autoventa

Ordenador MPC-KPC6:



Chasis 100% de aluminio. Sin ventiladores, "fan less". Procesador Intel® Bay Trail J1900 Quad Core a 2,0GHz, arquitectura de 64 bits.

Chipset gráfico Intel® HD Graphics. 4Gb de memoria
Disco duro de estado sólido SSD de 128Gb accesible por el usuario. 1 puerto USB 3.0, 4 puertos USB 2.0, 3 puertos serie RS-232 con conector RJ45 puerto LAN 10/100/1000, 1 salida para monitor, 1 salida RJ11 12/24v, salida de audio y slot interno mini PCIe. Conector para alimentación a 19V DC. Fuente de alimentación externa incluida de 65W 19V 3,4A. Anclajes estándar VESA de 100 mm en la parte superior. Escuadras laterales integradas en el chasis. Temperatura de trabajo de 5° C hasta 35° C. Dimensiones de 222 x 138 x 36,8 mm. Peso de 1,2Kgs. Sistema operativo Windows 10 o siguientes.

Pantalla TFT 17" SecureTouch de ELO

Monitor Elo TFT 17" táctil antivandálico -
Formato 5:4 - Open frame - 1280 X 1024 -
250cd/m2 - 1000:1 - VGA - VESA
75/100.

Impresora de tickets

Especial para puntos de información y expendedoras de entradas, 80 mm /seg., corte automático, ancho impresión 82 mm, rollo de papel de hasta 203 mm de diámetro exterior. Bezel iluminado y portarrollos

Lector de tarjetas de id. usuarios de proximidad y de tarjetas de crédito

Lector motorizado de tarjetas RFID MIFARE y de banda magnética, utilizado para la identificación de usuarios y para el pago con tarjeta de crédito (Para la pasarela de pago de CECA).

Módulo de cobros

Monedero para admisión de monedas (AZCOYEN X6-D2S), admite monedas de 0.05, 0.10, 0.20, 0.50, 1 y 2 Euros.

4 pagadores AZCOYEN multimoneda Rode "U" para devolución de monedas de 0.05, 0.20, 0.50 y 2 Euros (valores configurables), auto-alimentables

Lector de billetes ARDAC Elite con Stacker para 400 Billetes.

Cajón de recogida de monedas 0,10 y 1 euro.

Placa CPU- MOPS/520

Bus Rack de 3 slots, fuente de alimentación de +12,-12,+5,+24 y placas de interfaces necesarias.

Altavoces 120W



Características Físicas

1520 mm (Alto), 770 mm (Ancho), 635 mm (Fondo)

Peso aproximado 180 Kg.

Carcasa fabricada en chapa de 2mm de espesor con 2 puertas frontales (elementos de cobro y ordenador), con cerraduras de seguridad.

Personalización de carcasa con colores y logotipos.

Tensión de red: 220 Vac. 50/60 Hz.

Consumo: 200 W máximo

OPCIONES DE PERIFÉRICOS

- **Devolvedor de billetes** (1 valor): Este reciclador de billetes tiene una capacidad para 30 billetes de un solo valor (recomendamos que el valor de los billetes sea de 10,00€) y se autoalimenta de billetes que se introduzcan en la máquina.

- **Lectores de código de barras omnidireccionales,**

Omnidireccionales (con varios haces de luces), basta colocar el código de barras sobre la ventana de lectura, en cualquier posición, con el código de barras enfrentado al lector y alguno de los rayos de luz leerá el código (No puede recibir directamente la luz solar).



- **Módulos de pago de tarjetas de crédito y Contactless (para pasarelas de pago REDSYS),** las pantallas y los PIN pads utilizan una avanzada gestión de la energía, conexión remota y plataformas interactivas para ofrecer nuevos niveles de rendimiento en cualquier entorno desatendido.

Los componentes de la serie UX están diseñados para funcionar a temperaturas entre -20°C y 70°C, resisten la intemperie según los niveles IP65/IP34 y el vandalismo según la norma IK09. También cumplen con todas las normativas de seguridad internacionales, incluyendo PCI PTS 3.X, SRED y con la certificación EMV Nivel 1 y 2. Proporcionan el arranque más rápido y con el consumo más bajo de cualquier dispositivo de pago desatendido del mercado.

UX 100 | PIN PAD CON PANTALLA

El PIN pad con pantalla gráfica LCD monocroma de 2.5" (128 x 64) incorpora una unidad de calentamiento que asegura su funcionamiento a bajas temperaturas y una gran visibilidad incluso con luz solar directa.

UX 300 | LECTOR TARJETAS/ CONTROLADOR

La unidad de control central de la serie UX incorpora un lector híbrido de tarjetas.

Puede utilizarse en solitario o combinado con el PIN Pad y con el lector NFC para una mayor funcionalidad.

UX 400 | LECTOR CONTACTLESS

Complementa los terminales desatendidos para la aceptación de tarjetas Contactless,

NFC y pagos móviles. Un logotipo Contactless iluminado indica al usuario la posibilidad de este modo de pago

- Expendedor/Cancelador tarjetas PET:
- Impresora transferencia térmica Zebra S600+cutter en lugar de térmica.
- Expendedor de tickets banda magnética (54x86 mm.)





2.- Descripción del Software

Software multilingüe, especialmente diseñado para ser manejado por los usuarios con pantalla táctil (sin teclado), mensajes de ayuda sonoros y escritos, con las siguientes funciones básicas:

Las funciones que están disponibles son:

- Venta de entradas, bonos, suplementos y tickets en general.
- Múltiples formas de cobro seleccionables.
- Pasarelas de pago integradas (para pago con tarjetas de crédito) en la aplicación.
- Configurable en cuanto a centros y unidades de recaudación.
- Informes y listados.



Toda la aplicación dispone de temporizadores para volver al inicio en el caso de que un usuario no complete la transacción que había iniciado

b) Otras funciones

- Navegador web a lista de páginas autorizadas
- Visor de imágenes

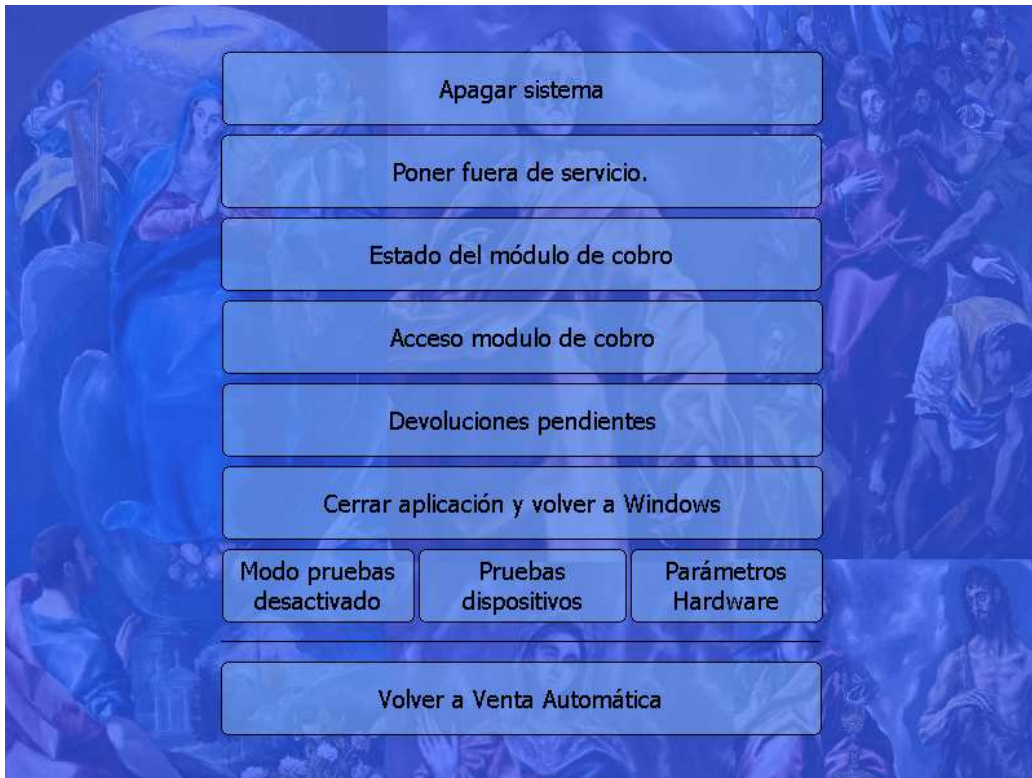
U. MULTIPLES	10.50 €
RECOGIDA DE BASURAS	2.50 €
OCUPACIÓN DE SUELO PUBLICO	44.00 €
SERVICIO DE ALCANTARILLADO	57.00 €
DERECHOS DE EXAMEN	16.00 €
EXPEDICION DE DOCUMENTOS	5.00 €
CEMENTERIOS Y SERV. FUNERARIOS	166.50 €

Los responsables disponen de software que permite:

- Analizar de incidencias en las devoluciones y en el uso de la máquina en general.
- Consultar el estado del módulo de cobro
- Obtener informes de recaudaciones por fechas
- Recaudar el dinero de la máquina, inicializándola para el siguiente periodo.
- Cargar y descargar monedas de los pagadores.
- Apagar por software la máquina.
- Poner manualmente fuera de servicio la máquina,
- Consultar el estado del módulo de cobro (dinero en la máquina, monedas en pagadores, estado de dispositivos...)

El acceso a este segundo nivel de software se realiza por lectura de tarjeta y tecleo de password.

Conectada en red, el control de la máquina podrá realizarse desde un ordenador de red.



3.- Garantía de la Máquina de Venta Automática

Se garantiza los materiales entregados contra cualquier defecto propio durante el plazo de **un año** a contar desde la recepción del equipo.

No están incluidos en la cobertura de esta garantía los fallos o defectos producidos por manipulaciones indebidas de los elementos suministrados y que no hayan pasado por nuestro control de calidad. Ni los daños producidos por actos vandálicos o terroristas, ni desastres naturales, inundaciones, rayos, etc. Tampoco por las alteraciones de la corriente eléctrica u otros elementos externos al sistema

