Cajero Automático de Pago Electrónico SPK



Un Concepto de Mantenimiento Vanguardista

Nuevo diseño de dispositivos: hardware de excelente rendimiento en forma de robustos kits modulares fácilmente intercambiables.

Independencia del proveedor en la gestión del mantenimiento: el sistema informa sobre las acciones a realizar y muestra instrucciones a seguir a cada paso.

Reducción drástica del tiempo de reparación de fallos: el personal del aparcamiento, no especializado técnicamente, puede reparar rápidamente una avería de forma autónoma.

Sincronización de la configuración de los kits modulares: se produce de forma automática, sin intervención humana.

Factor de disponibilidad del aparcamiento cercano al **100%.**

Mínimos costes operativos y máxima rentabilidad del aparcamiento.

Disponible en una amplia gama de colores que pueden ser totalmente personalizados para cada cliente según la carta de colores RAL.

SPK, el futuro del aparcamiento:

Gran Versatilidad: No es solo un terminal de pago sino una completa estación multifuncional donde diseño y tecnología se aúnan para ofrecer al usuario un punto de información y ayuda, publicidad y venta de productos del aparcamiento.

Fácil Integración: integrable con comercios y aplicaciones externas gracias a la tecnología QR, por lo que incorporar nuevas soluciones al modelo de negocio nunca fue más fácil.

Diseño Innovador: realizado con materiales de alta calidad, durabilidad y reciclables.

Estamos convencidos de que este **novedoso concepto de Servicio de Mantenimiento** suscitará su interés. Únase al **Club del Servicio KM Cero** y a los beneficios de sus múltiples ventajas.

Cajero Automático de Pago Electrónico SPK

Datos técnicos	Valor
Temperatura de Funcionamiento (°C)	-20 ÷ 50
Alimentación (VAC)	100 ÷ 120 / 200 ÷ 240
Frecuencia de Entrada (Hz)	50 ÷ 60
Potencia Max. Consumida (W)	790 (potencia típica: 100)
Dimensiones (Alto X Ancho X Fondo) (mm)	1580 x 520 x 538 (altura mínima)

Datos técnicos	Valor
Temperatura de Almacenamiento (°C)	-25 ÷ 50
Vida Media Producto en Almacén (años)	7

Composición modular

Módulo Control



- Qseven revisión 2.1.
- Plataforma x86.
- Soporte SSD para mejor mantenimiento y velocidad de datos.
- Backplane y Core asociados al chasis con Identificador Único (UID).

Módulo Climatización



- Monitorización de temperatura y humedad.
- Control automático de ventiladores y calefactores.
- Posibilidad de instalar dos módulos por máquina.
- Umbrales e histéresis configurables.

Módulo Pantalla



- TFT de 15,6" compatible con pantallas estándar y de alto brillo.
- Control automático de temperatura.
- Sensor de temperatura/brillo/presencia.
- Touchscreen integrada.
- Zumbador para feedback de cliente.

Módulo Impresora Productos



- Plegado del brazo para un transporte más compacto.
- Módulo de respaldo de la impresora de recibos.
- Equipado con presentador y engullidor.
- Rollo de papel de 200mm de diámetro.

Módulo QR



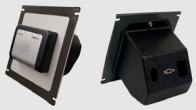
- Distancia de lectura superior a 30 cm.
- Iluminación con luz visible roja para guiar al usuario.
- Láser de centrado para una óptima lectura del código 1D/2D.
- Contraste de símbolo: 20% mínimo.

Módulo Impresora Recibos



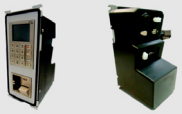
- Papel de 67 µm.
- Módulo de respaldo de la impresora de productos.
- Función anti-atascos.
- Vida del cutter: 1.000.000 cortes.
- Máxima velocidad de impresión 140mm/s.

Módulo EMV NFC



Módulo OPCIONAL.
- Módulo contactless separado del módulo EMV principal.
- Flexibilidad en la ubicación del módulo.
- Contactless: ISO 14443 A/B.
- Certificado PCI-PTS 3.x.

Módulo EMV PP/Lector



Módulo OPCIONAL.
- PinPad y Reader encapsulados en un único módulo.
- Lector de bandas magnéticas ISO 1/2/3.
- Modo de bajo consumo soportado.
- Certificado PCI-PTS 3.x.

Módulo Interfonía



Módulo OPCIONAL.
- Basado en Protocolo SIP para máxima compatibilidad con centralitas externas.
- Soporte para cámara facial (opcional).
- Amplificador clase D y 96% eficiencia.
- Switch Ethernet integrado.

Módulo Proximidad



Módulo OPCIONAL.
- Compatible con tarjetas ISO 14443A/B, Mifare, DESfire, ISO 18092 (NFC).
- Compatible con tarjetas de 125 kHz.
- Distancia de lectura mejorada.
- Antena integrada.

Normativa de referencia

Directivas europeas: 2014/53 /EU (RED), 2011/65/EU (RoHS)

Producto básico:

Normas Armonizadas aplicadas:

- EN 61000-6-4 (EMC – Emisión Entorno Industrial)
- EN 61000-6-2 (EMC – Inmunidad Entorno Industrial)
- EN 62368-1 (LVD – Seguridad)

Productos con módulos de radio opcionales (RFID 125 Khz y Mifare 13,56 Mhz):

- EN 301 489-1, EN 301 489-3 (EMC)
- EN 300 330 (Radio)
- EN 50364 (Exposición humana a los campos electromagnéticos)

Principales Prestaciones del Sistema

- Módulos Poka-yoke (sólo pueden colocarse y conectarse en una posición).
- Módulos con Identificador Único (UID).
- Interfaz de usuario en 4 idiomas (definidos por el cliente).
- Leds de iluminación/ señalización de estado del terminal.
- Protocolo de comunicaciones Ethernet (TCP/IP).
- Módulo QR con capacidad de lectura en soporte papel y dispositivos móviles.
- Impresora fiscal (consulte disponibilidad según país).
- Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) en caso de corte de red eléctrica.

Acabado exterior y seguridad

- Mueble de acero AP02 de 2 mm, recubrimiento antioxidante y pintado en polvo. Puerta frontal con cerradura de seguridad y 3 puntos de cierre.
- Disponible en gris oscuro y aluminio blanco (5368A0837 y RAL 9006) y, opcionalmente, en una extensa variedad de colores personalizables.

Came Parkare Group S.L. C/ Física, 1 Pol. Industrial La Ferreria 08110 Montcada i Reixac / Barcelona Tel: +34 935 647 600. Impreso en 11-2021. El presente documento ha sido confeccionado por Came Parkare Group a efectos informativos y puede ser modificado sin previo aviso. Su contenido en ningún caso puede considerarse contractual o vinculante. Queda prohibida la reproducción total o parcial del mismo. Ver.02.