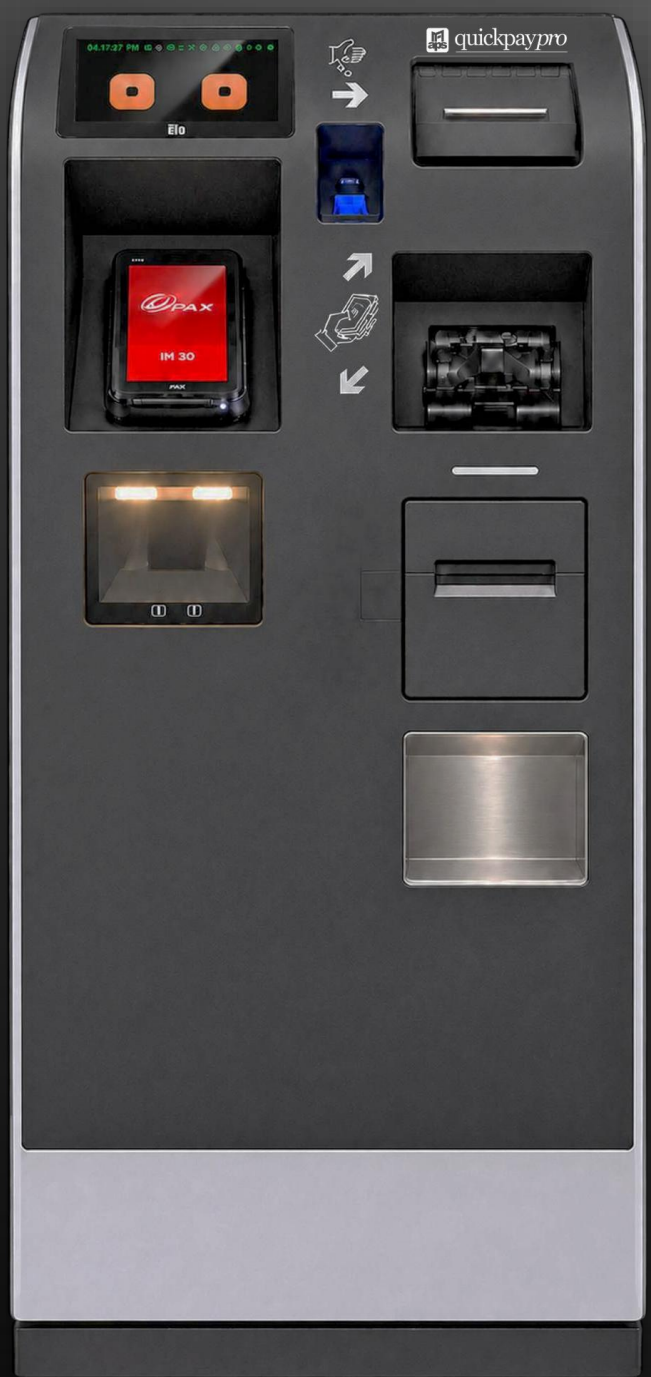


quickpaypro

Especificación

Cajero Automático
Quickpaypro GSR50 y NV200

>> Descripción del Equipo 2
- Información Técnica
- Descripción
- Aplicaciones del Quickpaypro

>> Gabinete Exterior 6
- Información Técnica
- Descripción
- Dimensiones del Quickpaypro
- Área requerida para la instalación del Quickpaypro

>> Lector de Tarjeta de Crédito 9

>> Billetero Electrónico Multifuncional 10
- Aceptador de Billetes en Fajo
- Reciclador de Billetes
- Dispensador de Billetes en Fajo

>> Monedero Electrónico Reciclador 11

>> Impresora Térmica 12

>> Computadora Industrial 13

>> Monitor TouchScreen 14

>> Lector de Códigos de Barras 1D, 2D, PDF, QR 15

>> Lector de Huella Digital 16

>> Cerradura Electrónica 17

>> Regulador de Voltaje con UPS – No Break 18

>> Integración de Software 19

Sujeto a cambios sin previo aviso.
Edición – 2026

Descripción del Equipo Quickpaypro GSR50

Información Técnica

Lector de Tarjeta de Crédito	Equipo Antivandálico con lector de tarjetas inteligentes, cuenta con las certificaciones PCI PTS 3.0 y EMV Niveles 1 y 2. Procesa tarjetas de crédito y débito MasterCard y VISA, AMEX.
Billetero Electrónico Multifuncional GSR50 Aceptador de Billetes en Fajo Reciclador de Billetes Dispensador de Billetes en Fajo	Billetero Electrónico con aceptación de billetes en Fajos de hasta 50 notas. Pesos mexicanos de $20, $50, $100, $200, $500 y $1,000 pesos. Detección de billetes falsos. El equipo incluye un reciclador de billetes de 2 denominaciones para dar cambio. La caja almacenadora de billetes tiene una capacidad de 1,500 notas. El equipo viene configurado con 2 dispensadores de billetes adicionales con capacidad de 500 billetes cada uno. Billetes se entregan en fajo de hasta 20 billetes.
Monedero Electrónico con Reciclador de Monedas	Configurado para aceptar monedas mexicanas en sus denominaciones: $1, $2, $5, $10 y $20 pesos. Cuenta con 3 hoppers configurables para almacenar monedas y dispensar cambio. La versión estándar dispensa $1, $5 y $10 pesos.
Hoppers para Monedas	3 Hoppers de Monedas con capacidad de almacenamiento de hasta 4,500 monedas. Los Hoppers pueden configurarse para entregar cualquier denominación de moneda a través de software sin realizar cambios físicos.
Impresora Térmica	Impresora térmica de alta velocidad (250mm por segundo). Capaz de imprimir códigos de barras y logotipos. Rollos de papel de 79.5 +/- 0.5 mm x dia. 100.0 mm
Monitores TouchScreen	Monitor de 7” Touch Screen. Monitor de 22” o 27” Touch Screen (opcional)
Lector de Código de barras	Multidireccional configurable para leer todo tipo de códigos 1D, 2D, PDF y QR. El equipo es capaz de leer códigos directamente de las pantallas de dispositivos móviles.
Lector de Huella Digital	Lector Biométrico DigitalPersona (HDI) para huellas digitales. Escáner óptico con resolución de imagen de 512 DPI.
Computadora Industrial	Computadora Industrial sin ventiladores ni rejillas de ventilación 8GB RAM, 128GB SSD.
Gabinete Exterior	Gabinete exterior (1,200mm x 500mm x 650mm) con 3 cerraduras de seguridad y una electrónica. Puede ser anclado al piso.
Voltaje	AC120V – 60HZ

Descripción

El Quickpaypro GSR50 es un cajero automático diseñado para aceptar pagos con dinero en efectivo (billetes y monedas mexicanas) y tarjetas inteligentes (Chip) de crédito y débito de las compañías MasterCard y VISA. AMEX (Opcional).

El Quickpaypro incluye un Billetero Electrónico capaz de reciclar 2 denominaciones de billetes, los cuales son utilizados para entregar cambio. El reciclador permite aumentar la autonomía del equipo disminuyendo la cantidad de visitas requeridas para rellenar los equipos. Adicionalmente está equipado con un Dispensador de Billetes de 2 denominaciones pensando en instituciones financieras que requieren la dispersión de billetes.

El Quickpaypro GSR50 acepta depósitos de dinero en fajos de hasta 50 billetes y es capaz de entregar dinero en fajos de hasta 20 billetes por transacción.

El equipo acepta depósito de monedas a granel y cuenta con 3 hoppers de alto volumen para reciclado, estos son utilizados en aplicaciones con un alto volumen de transacciones que requieren contar con un suficiente dinero para la entrega de cambio minimizando el tiempo de servicio y visitas al equipo.

El cajero automático Quickpaypro GSR50 cuenta con un lector de código de barras 1D, 2D, PDF y QR el cuál permite al equipo leer recibos tanto impresos en papel como directamente de pantallas en dispositivos móviles.

Cuenta con una pantalla “Touch Screen” de cristal líquido (LCD) de 7 pulgadas que permite el diseño de aplicaciones graficas e interactivas logrando mejorar la experiencia del usuario.

El Quickpaypro GSR50 trabaja con el sistema operativo Windows 11 IoT permitiendo conectar el equipo a redes locales (LAN), Internet o a la intranet de su empresa ya sea mediante un cable o conexión inalámbrica WiFi.

El diseño de este cajero automático ofrece la posibilidad de ser anclado al piso. Cuenta con dos cerraduras de seguridad para accesar a los componentes internos. Además cuenta con una bóveda que separa los billetes y monedas del área de servicio.

Descripción del Equipo Quickpaypro NV200

Información Técnica

Lector de Tarjeta de Crédito	Equipo Antivandálico con lector de tarjetas inteligentes, cuenta con las certificaciones PCI PTS 3.0 y EMV Niveles 1 y 2. Procesa tarjetas de crédito y débito MasterCard y VISA, AMEX.
Billetero Electrónico Reciclador NV200 Aceptador de Billetes en Fajo Reciclador de Billetes Entrega Billetes en Fajo	Billetero Electrónico con aceptación de billetes en Fajos de hasta 20 notas. Pesos mexicanos de $20, $50, $100, $200, $500 y $1,000 pesos. Detección de billetes falsos. El equipo incluye un reciclador de billetes de 5 denominaciones ($20, $50, $100, $200, $500) para dar cambio con capacidad para 80 billetes (Configurables por software). La caja almacenadora de billetes tiene una capacidad de 1,000 notas. Billetes se entregan en fajo de hasta 20 billetes.
Monedero Electrónico con Reciclador de Monedas	Configurado para aceptar monedas mexicanas en sus denominaciones: $1, $2, $5, $10 y $20 pesos. Cuenta con 3 hoppers configurables para almacenar monedas y dispensar cambio. La versión estándar dispensa $1, $5 y $10 pesos.
Hoppers para Monedas	3 Hoppers de Monedas con capacidad de almacenamiento de hasta 4,500 monedas. Los Hoppers pueden configurarse para entregar cualquier denominación de moneda a través de software sin realizar cambios físicos.
Impresora Térmica	Impresora térmica de alta velocidad (250mm por segundo). Capaz de imprimir códigos de barras y logotipos. Rollos de papel de 79.5 +/- 0.5 mm x dia. 100.0 mm
Monitores TouchScreen	Monitor de 7” Touch Screen. Monitor de 22” o 27” Touch Screen (opcional)
Lector de Código de barras	Multidireccional configurable para leer todo tipo de códigos 1D, 2D, PDF y QR. El equipo es capaz de leer códigos directamente de las pantallas de dispositivos móviles.
Lector de Huella Digital	Lector Biométrico DigitalPersona (HDI) para huellas digitales. Escáner óptico con resolución de imagen de 512 DPI.
Computadora Industrial	Computadora Industrial sin ventiladores ni rejillas de ventilación 8GB RAM, 128GB SSD.
Gabinete Exterior	Gabinete exterior (1,200mm x 500mm x 650mm) con 3 cerraduras de seguridad y una electrónica. Puede ser anclado al piso.
Voltaje	AC120V – 60HZ

Descripción

El Quickpaypro NV200 es un cajero automático diseñado para aceptar pagos con dinero en efectivo (billetes y monedas mexicanas) y tarjetas inteligentes (Chip) de crédito y débito de las compañías MasterCard y VISA. AMEX (Opcional).

El Quickpaypro GSR50 incluye un Billetero Electrónico capaz de reciclar 5 denominaciones de billetes, los cuales son utilizados para entregar cambio. El reciclador permite aumentar la autonomía del equipo disminuyendo la cantidad de visitas requeridas para rellenar los equipos. Su reciclador de billetes almacena 80 billetes y la mezcla entre las denominaciones a entregar se pueden configurar con el software del equipo.

El Quickpaypro NV200 acepta depósitos de dinero en fajos de hasta 20 billetes y es capaz de entregar dinero en fajos de hasta 20 billetes por transacción.

El equipo acepta depósito de monedas a granel y cuenta con 3 hoppers de alto volumen para reciclado, estos son utilizados en aplicaciones con un alto volumen de transacciones que requieren contar con un suficiente dinero para la entrega de cambio minimizando el tiempo de servicio y visitas al equipo.

El cajero automático Quickpaypro NV200 cuenta con un lector de código de barras 1D, 2D, PDF y QR el cuál permite al equipo leer recibos tanto impresos en papel como directamente de pantallas en dispositivos móviles.

Cuenta con una pantalla “Touch Screen” de cristal líquido (LCD) de 7 pulgadas que permite el diseño de aplicaciones graficas e interactivas logrando mejorar la experiencia del usuario.

El Quickpaypro NV200 trabaja con el sistema operativo Windows 11 IoT permitiendo conectar el equipo a redes locales (LAN), Internet o a la intranet de su empresa ya sea mediante un cable o conexión inalámbrica WiFi.

El diseño de este cajero automático ofrece la posibilidad de ser anclado al piso. Cuenta con dos cerraduras de seguridad para accesar a los componentes internos. Además cuenta con una bóveda que separa los billetes y monedas del área de servicio.

Descripción del Equipo



El Quickpaypro es el resultado de años de investigación y desarrollo, su diseño integra conceptos avanzados de ingeniería y ergonomía ofreciendo la funcionalidad de un equipo de alta tecnología con la simplicidad de operación que permite que sus clientes no se sientan intimidados por su uso.

Cada módulo del panel frontal ha sido ubicado de tal forma que permiten entender el funcionamiento del equipo, incluso a personas con un bajo nivel académico y poca exposición a la tecnología.

La distribución del panel frontal del cajero automático esta diseñada para simplificar el pago de servicios y ofrecer una experiencia placentera a sus clientes, la recepción del dinero y lectura de estados de cuenta se han ubicado cerca del monitor para no perder de vista las instrucciones que este despliega; la entrega de recibos y cambio se hacen en la parte inferior del equipo una vez que ha terminado la transacción.

El equipo cuenta con una puertas por la parte frontal para facilitar el acceso a sus módulos cuando estos requieren servicio técnico. Todos los módulos del Quickpaypro pueden ser reemplazados rápidamente logrando minimizar el tiempo muerto del equipo ocasionado por posibles fallas.

En la parte interna del panel se localizan los contenedores de billetes y monedas, los cuales pueden ser retirados rápidamente para evitar interrumpir el servicio del cajero por largos periodos de tiempo. De acuerdo a las necesidades de cobro de su empresa y a la cantidad de transacciones que se generen diariamente, usted puede contar con contenedores de dinero adicionales, lo cuál permite el intercambio por contenedores vacíos, que posteriormente pueden ser trasladados a un lugar más seguro y ahí disponer del dinero y proceder con la contabilidad.

El Quickpaypro permite generar reportes de corte de caja, mostrando la cantidad de dinero que el cajero electrónico ha recibido en un periodo de tiempo determinado. Todas las transacciones son guardadas en un archivo electrónico mostrando la hora y la fecha en que fueron ejecutadas. Dicha información puede utilizarla para generar todo tipo de reportes de acuerdo al sistema de control y requerimientos de su empresa.

Aplicaciones del El Quickpaypro

A continuación se presenta algunos ejemplos de las aplicaciones y áreas de oportunidad para la utilización del cajero automático Quickpaypro.

Depósitos y Dispersiones de Efectivo en Instituciones Financieras – A diferencia de los “ATM” tradicionales, los Cajeros Automáticos Quickpaypro tienen la capacidad de realizar dispersiones de dinero en efectivo y también de recibir los depósitos de los cuentahabientes en sus cuentas de ahorro, así como el pago de sus créditos adquiridos con la institución.

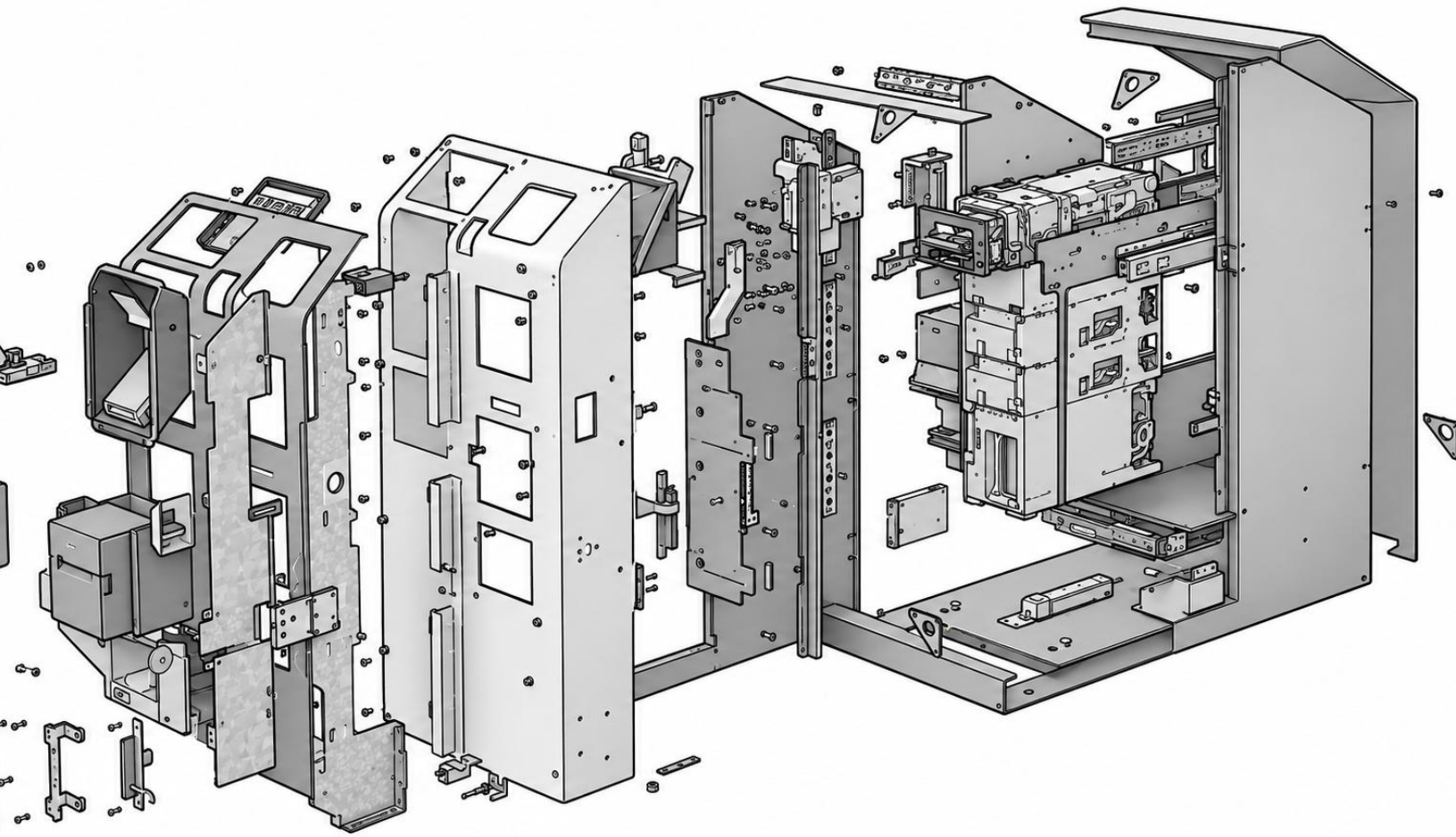
Boletos de cine, teatro y espectáculos – Los cajeros automáticos expendedores de boletos para cine son colocados en centros comerciales o cualquier lugar público. Ahí se puede pagar con dinero en efectivo o tarjetas de crédito y recibir los boletos de las funciones. También es posible utilizar este cajero en la venta de boletos de conciertos, obras de teatro, partidos de fútbol, carreras de automóviles, entradas a zoológicos, parques de diversión o cualquier otro lugar público de paga.

Aplicaciones Cashless – Nuestro cajero automático recibe el efectivo de los asistentes y lo convierte al instante en una divisa digital. Este proceso se realiza de forma ágil a través de la impresión de códigos QR, recargas de tarjetas MIFARE o directamente en wallets digitales. Con esta tecnología, aceleras las filas, garantizas mayor seguridad y brindas una experiencia de consumo mucho más moderna.

Sistema de autocobro en restaurantes y bares – El cajero automático tiene la capacidad de recibir pago de cuentas de los comensales. También asiste a los meseros haciendo que el proceso de cobro sea más rápido y seguro. Esta autonomía reduce los tiempos de espera y eleva la satisfacción de todos tus clientes. Optimiza la administración de tu negocio hoy mismo y asegura tus ingresos con esta tecnología.

Pago de recibos de servicios – Son utilizados por compañías que requieren de servicios de cobro recurrentes, las cuales envían estados de cuenta al domicilio de sus clientes, algunos ejemplos incluyen el pago de la energía eléctrica, servicio telefónico, telefonía celular, gas, agua y televisión por cable.

Descripción del Equipo



Pago de trámites en oficinas de gobierno – A través del cajero automático es posible efectuar el pago de trámites en las oficinas de gobierno tales como actas de nacimiento, licencias, multas, tenencias, placas, prediales, SAT.

Pago de tarjetas de crédito en tiendas departamentales – Las tiendas departamentales que ofrecen sus propias tarjetas de crédito pueden facilitar a sus clientes el pago de sus mensualidades mediante varios cajeros automáticos ubicados estratégicamente dentro de la tienda o en lugares públicos y centros comerciales.

Cobro automático de estacionamiento público – Con un cajero automático es posible automatizar completamente un estacionamiento. Se controla la entrada, se entrega el boleto y a la salida este boleto sirve para contabilizar el tiempo y realizar el cobro.

Registro y cobro en exposiciones – Mediante la implementación de una pantalla sensible al tacto es posible configurar el cajero automático para que los asistentes a exposiciones puedan introducir su nombre y datos personales manualmente, posteriormente se efectúa el cobro por la entrada al evento y finalmente se imprime el boleto de entrada. La información es enviada a una base de datos central para luego ser utilizada en promociones y análisis del mercado captado.

Pago de estancias en hoteles – Mediante un cajero automático en el área de recepción del hotel puede ingresar el número de la habitación del huésped y el cajero hace el cobro automático de la estancia. Las llaves son depositadas en el mismo cajero y finalmente se imprime la factura por el pago efectuado.

Tiendas de autoservicio – El sistema de autocobro para retail de Quickpaypro moderniza por completo tu piso de ventas al permitir que los clientes escaneen y paguen sus propios artículos al instante. Esta tecnología agiliza el flujo de transacciones y reduce significativamente las largas filas en la caja, ofreciendo a tus compradores una experiencia de compra autónoma, segura e intuitiva. Al integrar nuestros cajeros automáticos, optimizas la operación diaria de tu sucursal, liberas a tu personal para enfocarse en la atención al cliente y aumentas la eficiencia general de tu negocio.

Gabinete Exterior

Información Técnica

Gabinete exterior (1,200mm x 500mm x 650mm) con 3 cerraduras de seguridad. Puede ser anclado al piso. Monitor Touch Screen cuenta con sello resistente a salpicaduras de líquidos además de un vidrio resistente a golpes de 3 mm.

Descripción

La versión estándar del Quickpaypro incluye un billetero electrónico, un monedero electrónico, un dispensador de billetes, hoppers para dispensado de monedas, un lector de código de barras, una impresora térmica de recibos, lector biométrico de huella digital y un monitor touchscreen.

El equipo cuenta con una puerta frontal para el mantenimiento del equipo.

El diseño del gabinete del cajero automático Quickpaypro ha sido pensado para ofrecer la mayor seguridad a los bienes que éste resguarda. Se han integrado tres cerraduras de alta seguridad y una bóveda interior que restringe el acceso al área en donde se encuentra el dinero.

El equipo puede ser instalado en cualquier tipo de pisos. Una vez nivelado el equipo, éste puede ser anclado al piso del establecimiento. Este equipo esta preparado para ser atendido por la parte frontal desde la cuál es dotado de dinero y se realizan las labores de mantenimiento preventivo y correctivo cuando están son requeridas.

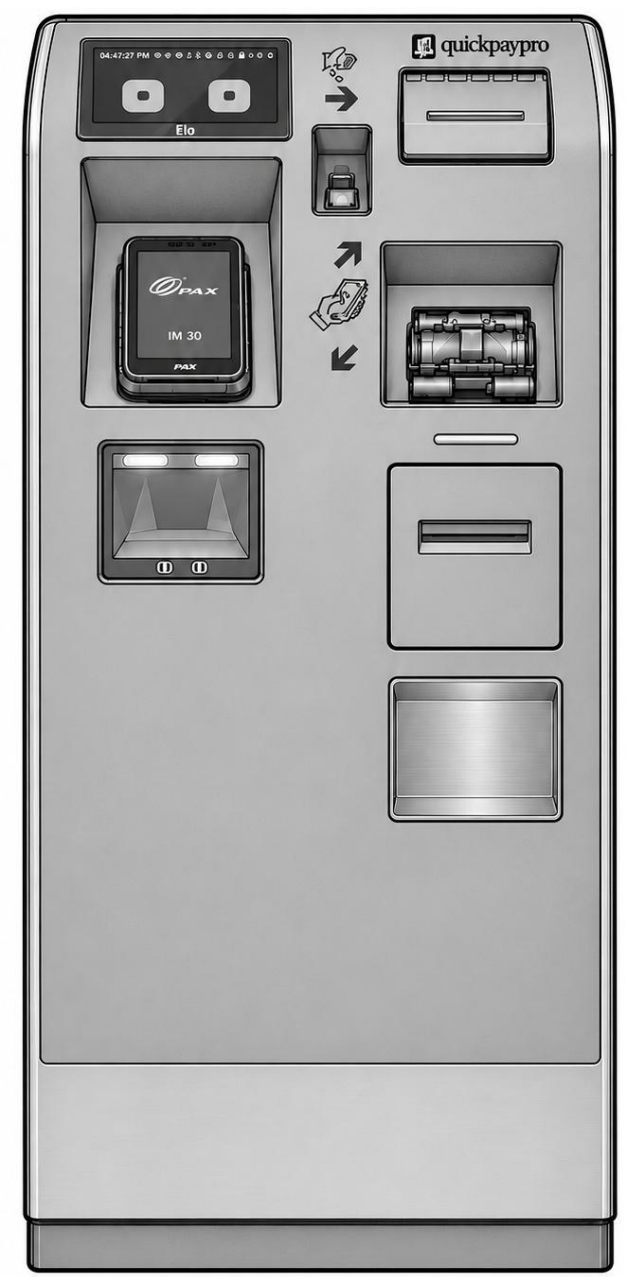
Monitor Touch Screen 7”
Sello de 0.5mm resistente a derrames de líquidos, Vidrio de 3mm resistente a golpes.

Aceptadores de Dinero
Procesa Dinero en Efectivo a través de un Billetero y un Monedero Electrónico. Recibe billetes en fajos de hasta 50 billetes y entrega billetes en fajos de hasta 20 billetes.

Reciclado de Billetes y Monedas
El equipo puede incluye un Reciclador de Billetes el cuál permite aumentar la autonomía del cambio. También cuenta con un Reciclador de Monedas incluido en todas las versiones.

Dispersión de Billetes
El equipo cuenta con un Dispensador de Billetes de 2 denominaciones con capacidad de 500 billetes cada uno.

Sistema de Anclado
El equipo puede ser empotrado a la pared y anclado al piso a través de una placa de acero en la base.



Aceptador de Monedas a Granel
Sistema de aceptación de monedas a granel de alto volumen que permite contar y clasificar las diferentes denominaciones para posteriormente ser usadas en la entrega de cambio.

Lector de Códigos 1D, 2D, QR
Sistema de lectura de todo tipo de códigos, incluso en pantallas de dispositivos móviles.

Lector de Tarjetas de Crédito
Procesa tarjetas de crédito y débito de las compañías MasterCard y VISA.

Cerraduras de Seguridad
Cuenta con 2 cerraduras de seguridad y una cerradura electrónica de 300Kg.

Impresora de Recibos
Sistema de impresión térmico para recibos de hasta 80mm con cortador automático.

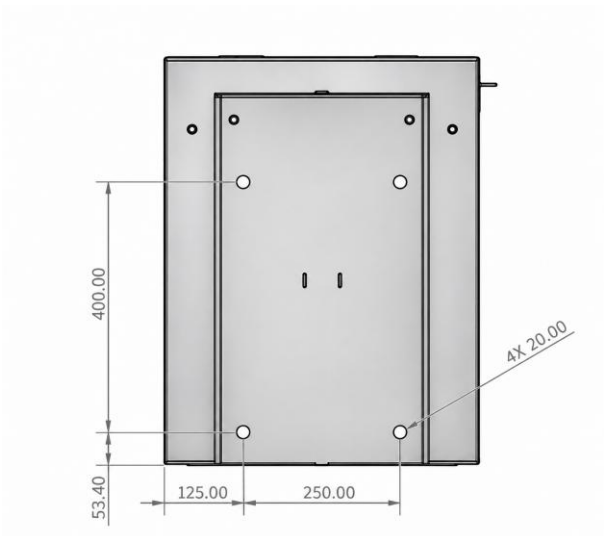
Lector de Huella Digital
Lector Biométrico HID para huellas digitales. Escáner óptico con resolución de imagen de 512 DPI.

Gabinete Exterior

Dimensiones del Quickpaypro

Dimensiones y criterios utilizados para el diseño estan sujetas a cambios sin previo aviso.

DIMENSIONES EN MILIMETROS

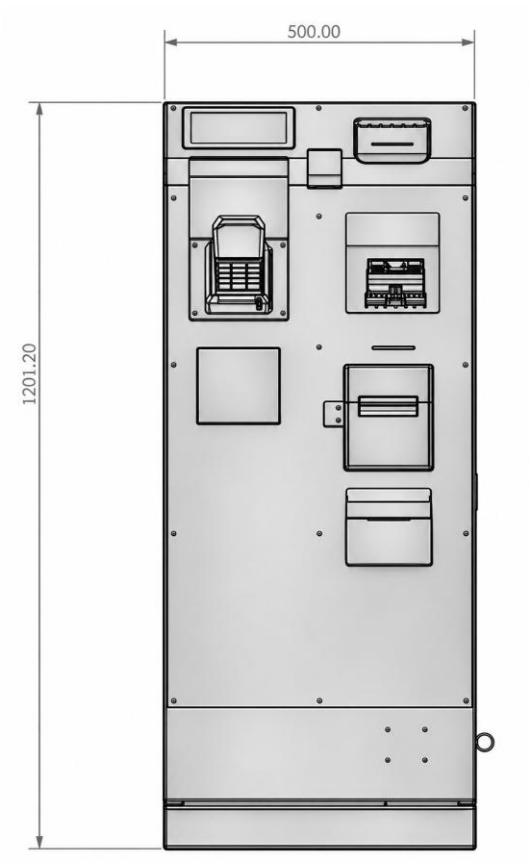


VISTA INFERIOR

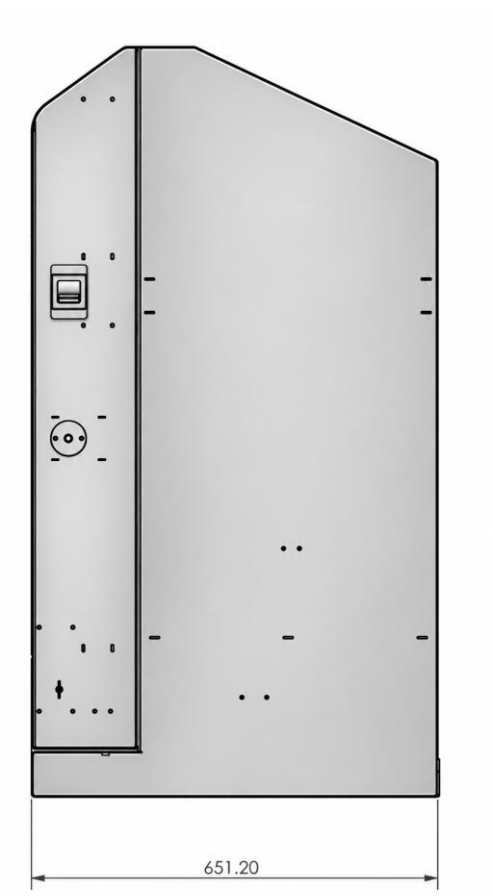
El Quickpaypro está diseñado para trabajar únicamente en interiores. No debe de exponerse al agua ni tampoco a las altas temperaturas provocadas por la exposición directa a los rayos solares.

Consulte APS en caso de requerir más información y detalles acerca de la instalación o medidas del cajero automático.

Consulte el dibujo de la vista inferior para obtener las medidas requeridas para el anclaje del cajero automático al piso.



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

Gabinete Exterior

Área requerida para la instalación del Quickpaypro

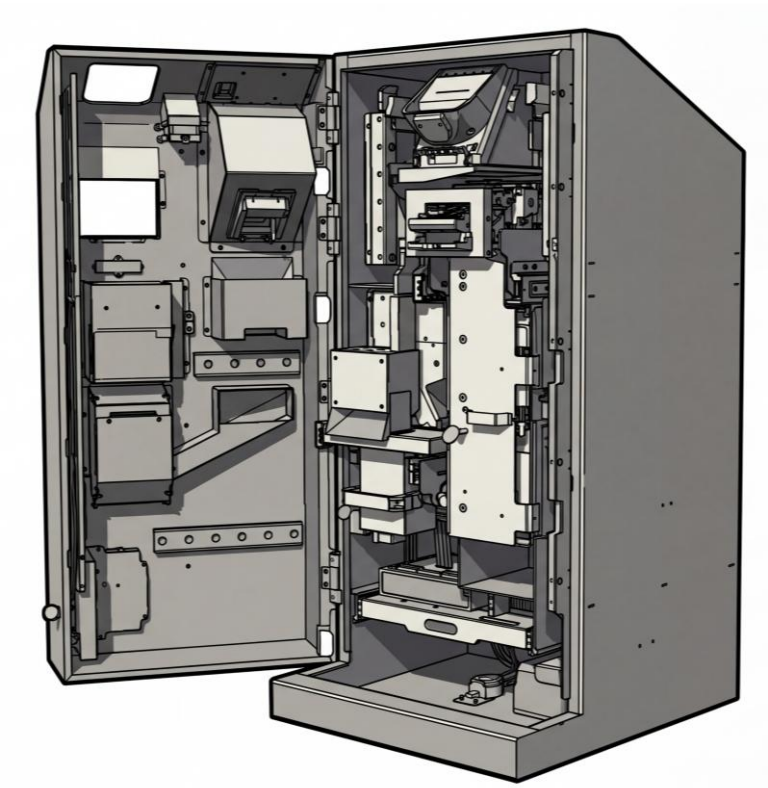
Dimensiones y criterios utilizados para el diseño estan sujetas a cambios sin previo aviso.

DIMENSIONES EN MILIMETROS

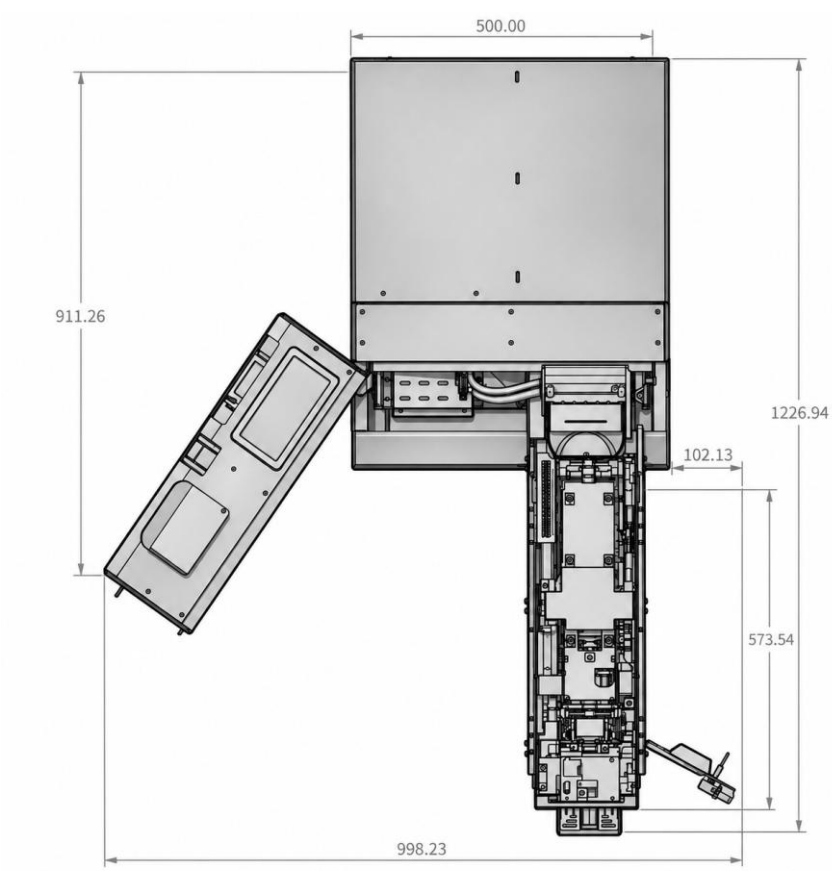
Los módulos electrónicos instalados en el Quickpaypro están ubicados en la parte interior del panel frontal, esto permite que se instalen varios cajeros automáticos adyacentes.

Cuando se requiere dar servicio o retirar las monedas y billetes acumulados durante un período de tiempo, no es necesario desplazar los equipos.

Se recomienda un área mínima de 1,200 mm x 1,200 mm para la correcta instalación del equipo. Con esto se logra tener acceso a todas las áreas del cajero automático aún y cuando se requiera dar algún servicio de mantenimiento, dotación o recolección del dinero en efectivo.



Quickpaypro
CON PUERTAS ABIERTAS
VISTA FRONTAL



Quickpaypro
CON PUERTAS ABIERTAS
VISTA SUPERIOR

Lector de Tarjeta de Crédito



Información Técnica

El Cajero Automático Quickpaypro puede ser equipado con un equipo PAX IM30 Antivandálico con lector de tarjetas y dispositivos NFC así como un lector de tarjetas inteligentes el cuenta con certificaciones PCI PTS 3.0 y EMV Niveles 1 y 2. Procesa tarjetas de crédito y débito de las compañías MasterCard y VISA. AMEX (Opcional).

Descripción

El cajero automático Quickpaypro permite realizar transacciones con tarjetas de crédito y débito. Esta opción puede solicitarse al ordenar el equipo y formar parte de la configuración requerida.

En APS ofrecemos una solución “llave en mano” que incluye todos los elementos necesarios para llevar a cabo estas operaciones. La máquina incorpora un lector de tarjetas de crédito, el software para comunicarse con él y controlarlo, así como el contrato con la compañía encargada de conectarse con el banco adquirente para autorizar y procesar las transacciones.

La autorización de los pagos realizados con tarjeta de crédito se lleva a cabo a través de Internet. Por ello, es necesario que el equipo cuente con una conexión estable y segura para completar estos procesos correctamente.

El software de APS cuenta con las certificaciones necesarias para operar con tarjetas de crédito. Por esta razón, no es necesario obtener una certificación adicional cuando se desarrolle su aplicación, ya sea que este trabajo lo realice su empresa o una casa de desarrollo de software externa a APS.

Nuestro sistema está diseñado para facilitar la integración de cualquier sistema con los pagos en efectivo y con tarjetas de crédito. Así, usted puede enfocarse en los procesos de su empresa sin tener que preocuparse por el procesamiento de los pagos.

Si elige contratar el servicio “llave en mano”, cuyo proceso de certificación ya fue realizado por APS, deberá completar el trámite de alta de su cuenta y cumplir con los requisitos establecidos por nuestro proveedor del servicio.

Las comisiones por el procesamiento de cada transacción las establece nuestro proveedor del servicio. El plazo para recibir el pago de los montos autorizados suele ser de una semana o menos. Es importante señalar que APS no participa en la operación ni en la transferencia de fondos una vez iniciadas las operaciones.

El procesamiento de las tarjetas de crédito se realiza en dos etapas: primero, la autorización de las transacciones en tiempo real y, posteriormente, la compensación de los fondos autorizados.

La transacción comienza cuando el tarjetahabiente inserta su tarjeta en el cajero automático para pagar el monto correspondiente al producto o servicio que desea adquirir. La información se envía electrónicamente al banco emisor para solicitar la autorización del cargo. El banco verifica que la tarjeta sea válida, comprueba si cuenta con saldo disponible y valida el código de seguridad. Después, envía una respuesta: aprobada, rechazada u otra. El cajero automático recibe la respuesta segundos después de enviar la solicitud e imprime un comprobante, tanto si la transacción fue exitosa como si no.

La compensación bancaria es un mecanismo para extinguir deudas entre instituciones financieras, mediante el cual dos o más de ellas equilibran sus obligaciones recíprocas. La liquidación consiste en transferir los fondos para saldar una operación. Cada día se compensan las cuentas bancarias y se liquidan los fondos de las transacciones realizadas durante el periodo. Una vez efectuada la compensación, se realiza un cargo al banco emisor y se transfieren los fondos a la cuenta del comercio. El tiempo que tarda el dinero en estar disponible depende del banco adquirente.

En una transacción intervienen siete entidades: el comercio, el consumidor, el banco emisor, el banco adquirente, el procesador de pagos, los servicios de Gateway y las asociaciones de tarjetas. El comercio depende de terceros para confirmar que el consumidor pueda pagar la transacción y para autenticar que esté autorizado a realizar la compra.



Billetero Electrónico Multifuncional GSR50

Información Técnica

El **Quickpaypro versión GSR50** cuenta con un Billetero Electrónico con Reciclador de Billetes el cuál se entrega configurado para aceptar billetes mexicanos las denominaciones: $20, $50, $100, $200, $500 y $1,000 pesos. El Reciclador de Billetes cuenta con dos denominaciones que normalmente son configuradas para dispensar billetes de $50 y $100 pesos.

El Billetero Electrónico Multifuncional tiene la capacidad de aceptar depósitos de billetes en fajos de hasta 50 billetes y entregar cambio en fajos de hasta 20 billetes por operación.

Descripción

El cajero automático Quickpaypro GSR50 cuenta con un billetero electrónico reciclador de billetes de alta tecnología. El equipo puede ser adaptado para aceptar billetes de diferentes países, sin embargo, la configuración estándar esta preparada para aceptar todos los tipos de billetes mexicanos.

El software del Quickpaypro es capaz de configurarse para aceptar o bloquear ciertas denominaciones de billetes según sea requerido.

El billetero electrónico reciclador de billetes usado en el Quickpaypro GSR50 cuenta con avanzados sensores ópticos capaces de leer las dos caras del billete insertado; el equipo también posee una serie de sensores electrónicos que no tienen contacto con los billetes, sin embargo estos son utilizados para detectar e identificar las características magnéticas de los mismos. Mediante esta tecnología el equipo puede detectar billetes falsos o de otros países para prevenir fraudes.

De acuerdo a los estudios realizados en campo, este tipo de recicladores de billetes puede aumentar la autonomía de la máquina hasta en un 300%, disminuyendo los costos asociados a la dotación y recolección de valores.

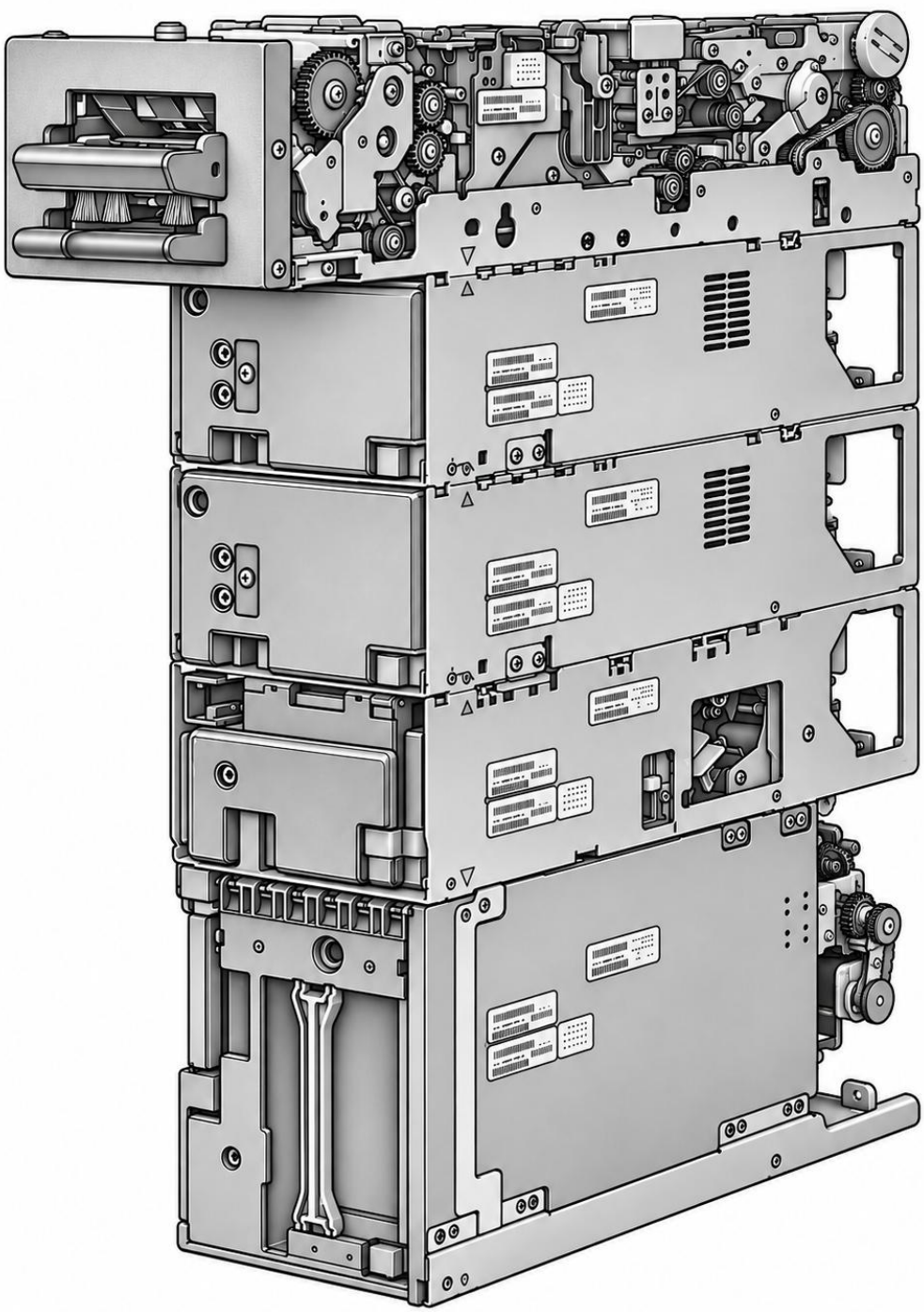
Adicionalmente, con el uso de recicladores de billetes puede minimizarse la cantidad de dinero que se requiere en el equipo, con esto aumenta la rentabilidad de los equipos ya que los costos financieros de operación son mínimos.

El billetero electrónico utilizado en el Quickpaypro esta diseñado para trabajar en condiciones extremas de temperatura pudiendo operar en rangos que van desde los 5°C hasta los 50°C.

Adicionalmente, el equipo puede ser configurado para realizar dispersiones de billetes ya que cuenta con dos cassettes de 500 billetes cada uno que pueden ser configurados para cualquier denominación.

El billetero electrónico posee una caja contenedora de billetes, dicha caja puede ser configurada con una cerradura de seguridad para evitar el acceso a los billetes por personal no autorizado.

La caja contenedora de billetes incluida con el Quickpaypro almacena hasta 1,500 billetes.



Billetero Electrónico Reciclador NV200

Información Técnica

El **Quickpaypro versión NV200** cuenta con un Billetero Electrónico con Reciclador de Billetes el cuál se entrega configurado para aceptar billetes mexicanos las denominaciones: $20, $50, $100, $200, $500 y $1,000 pesos. El Reciclador de Billetes puede reciclar 5 denominaciones ($20, $50, $100, $200 y $500). El reciclador de billetes acepta 80 billetes para reciclar y la mezcla de cuantos billetes por denominación se configura a través del software.

Este equipo puede recibir fajos de hasta 20 billetes y dar cambio en las denominaciones mencionadas, sin embargo no se recomienda para hacer retiros de dinero ya que el fondo esta destinado a la entrega de cambio.

Descripción

El cajero automático Quickpaypro NV200 cuenta con un billetero electrónico reciclador de billetes de alta tecnología.

El equipo puede ser adaptado para aceptar billetes de diferentes países, sin embargo, la configuración estándar esta preparada para aceptar todos los tipos de billetes mexicanos.

El software del Quickpaypro es capaz de configurarse para aceptar o bloquear ciertas denominaciones de billetes según sea requerido.

El billetero electrónico reciclador de billetes usado en el Quickpaypro NV200 cuenta con avanzados sensores ópticos capaces de leer las dos caras del billete insertado; el equipo también posee una serie de sensores electrónicos que no tienen contacto con los billetes, sin embargo estos son utilizados para detectar e identificar las características magnéticas de los mismos. Mediante esta tecnología el equipo puede detectar billetes falsos o de otros países para prevenir fraudes.

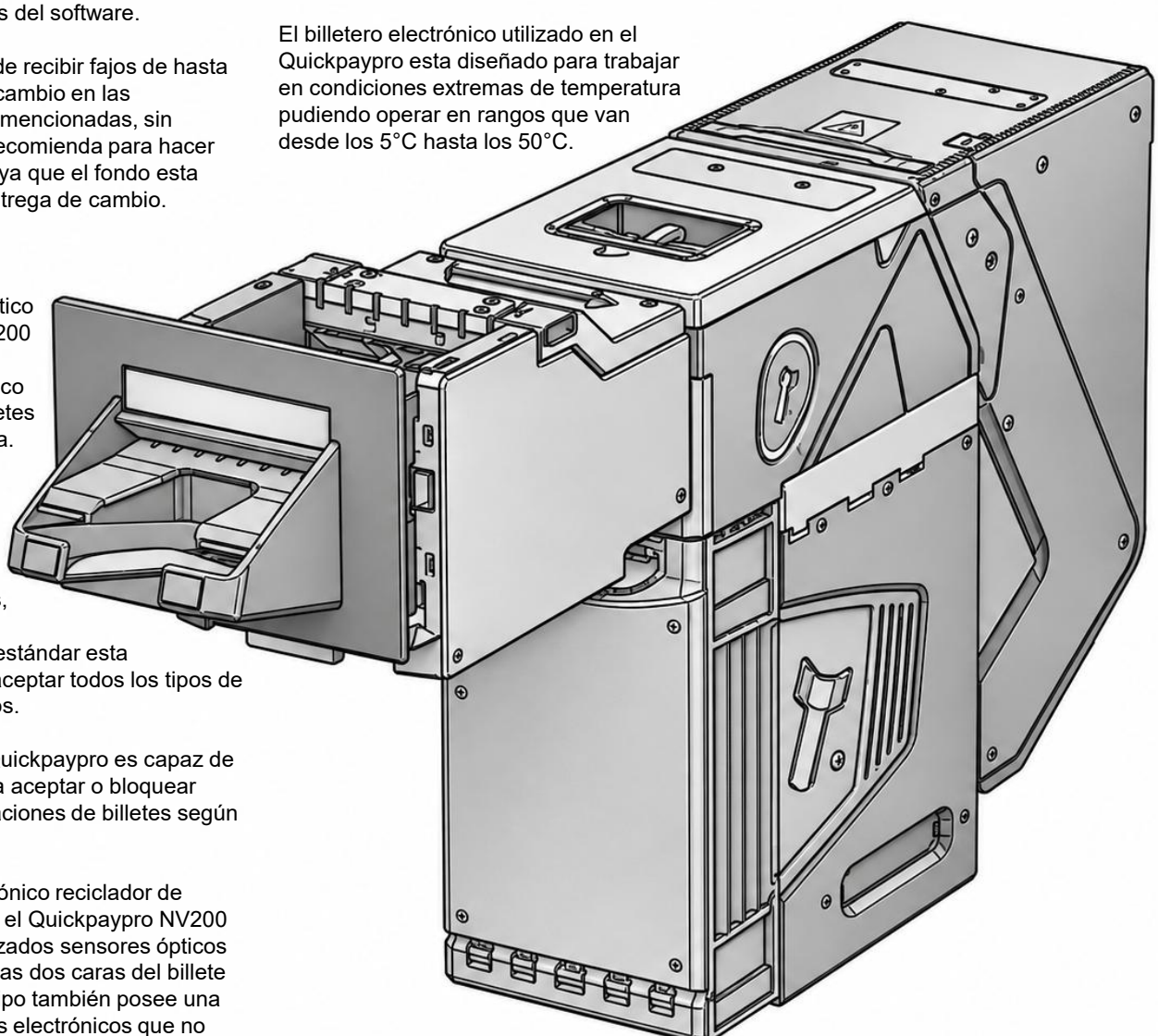
De acuerdo a los estudios realizados en campo, este tipo de recicladores de billetes puede aumentar la autonomía de la máquina hasta en un 300%, disminuyendo los costos asociados a la dotación y recolección de valores.

Adicionalmente, con el uso de recicladores de billetes puede minimizarse la cantidad de dinero que se requiere en el equipo, con esto aumenta la rentabilidad de los equipos ya que los costos financieros de operación son mínimos.

El billetero electrónico utilizado en el Quickpaypro esta diseñado para trabajar en condiciones extremas de temperatura pudiendo operar en rangos que van desde los 5°C hasta los 50°C.

El billetero electrónico posee una caja contenedora de billetes, dicha caja puede ser configurada con una cerradura de seguridad para evitar el acceso a los billetes por personal no autorizado.

La caja contenedora de billetes incluida con el Quickpaypro almacena hasta 1,000 billetes.



Monedero Electrónico Reciclador

Información Técnica

Configurado para aceptar monedas mexicanas “a granel” en sus denominaciones de: $1, $2, $5, $10 y $20 pesos. Cuenta con 3 tolvas de alta capacidad para reciclar monedas y dispensar cambio. La versión estándar recicla monedas de $1, $5 y $10 pesos.

Descripción

La configuración estándar del cajero automático Quickpaypro incluye un monedero electrónico de alta tecnología que es capaz de recibir altas cantidades de monedas “a granel”. El equipo puede ser adaptado para aceptar monedas de diferentes nacionalidades, sin embargo, la configuración estándar esta preparada para aceptar todos los tipos de monedas mexicanas.

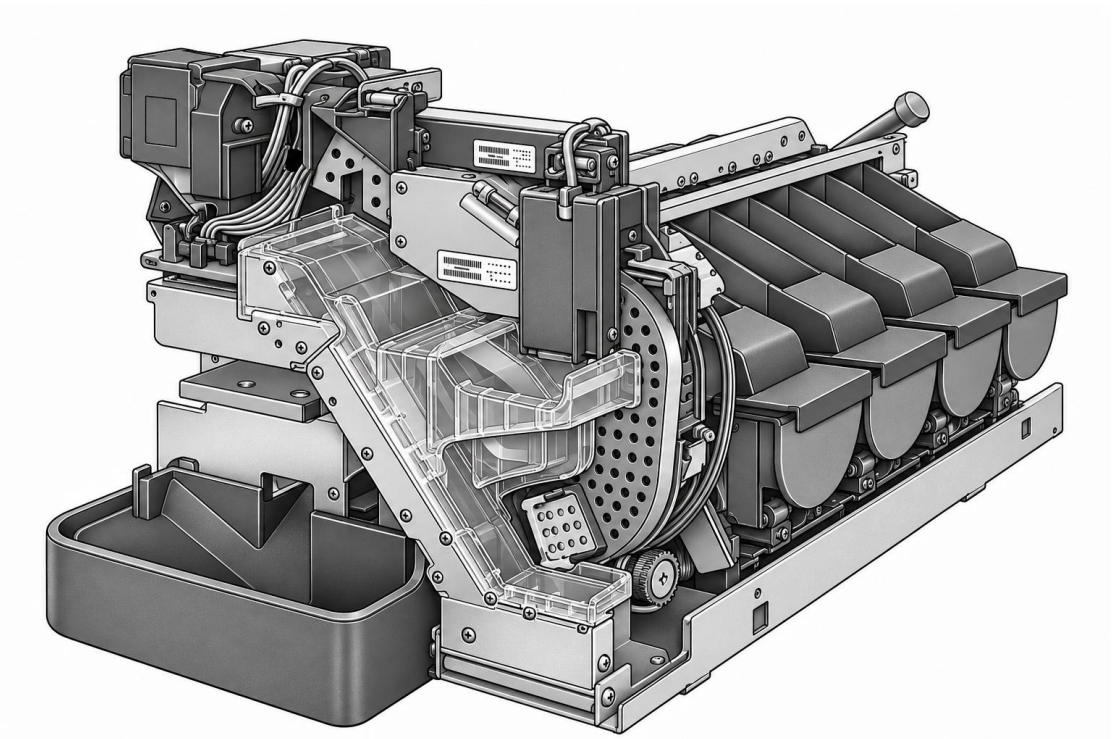
El monedero electrónico es capaz de aceptar hasta 5 diferentes tipos de monedas, también puede configurarse para recibir fichas metálicas. El equipo puede actualizarse para aceptar nuevos tipos de monedas en caso de existir nuevas ediciones.

El software del Quickpaypro es capaz de configurarse para aceptar o bloquear ciertas denominaciones de monedas. Por lo general el tipo de monedas que se desea aceptar esta directamente relacionado al rango de precios que se pretende cobrar.

El monedero electrónico utilizado en el Quickpaypro cuenta con avanzados sensores inteligentes, algoritmos de validación electrónicos y sensores electromagnéticos para validación de monedas. Los sistemas utilizados en este equipo son los más avanzados en el mercado para la prevención de fraudes.

El equipo es capaz de detectar monedas dobladas, fichas y rondanas metálicas, las cuales son rechazadas enviándolas al área de dispensado de cambio.

El monedero electrónico posee tres tolvas de alta capacidad configurables, las cuales son utilizadas para almacenar monedas que posteriormente se utilizarán para dispensar cambio. La versión estándar del Quickpaypro esta configurada para almacenar monedas de $1, $5 y $10 pesos.



Mediante el software del Quickpaypro el cajero automático es capaz de comunicarse con el monedero electrónico y monitorear el inventario de monedas que se encuentra en las tolvas de dispensado de cambio. Cuando no se cuenta con suficientes monedas para dispensar cambio, el cajero automático despliega un mensaje en la pantalla advirtiendo que solo puede aceptar la cantidad exacta del cobro.

El monedero electrónico posee una caja contenedora de monedas de alta capacidad para almacenar las monedas que no son recicladas y son retiradas en cada corte de caja. Esta sección esta resguardada bajo llave.

Impresora Térmica



Información Técnica

Impresora térmica de alta velocidad (250mm por segundo). Capaz de imprimir códigos de barras y logotipos. Rollos de papel de 79.5 +/- 0.5 mm x dia. 100.0 mm

Descripción

La configuración estándar del cajero automático Quickpaypro incluye una impresora térmica de alta velocidad, dicha impresora esta diseñada pensando en la satisfacción total del cliente.

Esta impresora fue seleccionada para el Quickpaypro por sus funciones avanzadas y bajo costo de operación. Con una velocidad de impresión de 250mm por segundo ésta es la impresora en su clase más rápida del mercado, incluso cuando imprime logotipos y códigos de barras.

La impresora está diseñada para aceptar rollos de papel de 80mm de ancho y hasta 80mm de diámetro. Con la ayuda de un aditamento especial es posible imprimir con un rango de ancho menor que va desde los 58mm hasta los 60mm. El espesor del papel puede ser desde los 0.06mm hasta 0.09mm.

Esta impresora es tan fácil de usar que relativamente no necesita ningún entrenamiento para ser operada; no contiene sistemas de alimentación de papel complicados. El operador del equipo solo necesita abrir la puerta y depositar el rollo en la impresora, dejando una pequeña parte del papel expuesta. Toda la operación de cambio de papel solo lleva unos cuantos segundos.

No hay nada más molesto para sus clientes que el papel se quede atorado dentro de la impresora cuando ésta imprime un recibo. De acuerdo a las pruebas de confiabilidad y repetitividad de esta impresora, es posible imprimir hasta 20,000,000 (veinte millones) de líneas sin que se tenga un evento de esta naturaleza.

Cuando se trata de imprimir código de barras, la impresora del Quickpaypro^{R} soporta los siguientes tipos de código: UPC-A, UPC-E, JAN13(EAN), JAN6(EAN), CODE39, CODE93, CODE128, ITF, CODABAR y PDF417.

La impresora es capaz de imprimir todos los tipos de letra que maneja Windows 7, así como sus distintos tamaños. Existe una librería de letras predefinidas para la impresora que permiten acelerar la velocidad de impresión en caso que se requiera imprimir una gran cantidad de textos a muy alta velocidad.

Esta impresora también cuenta con un sistema de guillotina para cortar el papel cuando ha terminado de imprimir un recibo o comprobante de pago. Una vez que se corta el papel, el sistema deja un pequeño punto sin cortar para sostener el papel cortado y evitar que este se desprenda.

De acuerdo a los estudios de confiabilidad del equipo, este puede soportar hasta 2 millones de cortes en papel y 1 millón de cortes de etiquetas sin presentar fallas.

La resolución de la impresora es de 203x203 dpi (Puntos por pulgada). Soporta 95 caracteres alfanuméricos, 37 internacionales y gráficos de 128x11.

Computadora Industrial

Información Técnica

Computadora Industrial Sin Ventilador ni Ventilación de Alto Rendimiento.

Descripción

El equipo de computo utilizado en este Cajero Automático fue diseñado para ofrecer una alta confiabilidad, siendo utilizado en situaciones críticas en ambientes hostiles. Es una unidad silenciosa, sin ventilador ni ventilación que no se ve afectada por los altos niveles de polvo que puedan estar en el medio en el cual sea utilizada. Todos los componentes de la Computadora y los conectores residen en una sola placa interna. El equipo limita la cantidad de cables internos, la cuál es una fuente común de conexiones débiles y causantes de fallas.

Configuración Estándar

- PROCESADOR INTEL CELERON N3160 DE 4 NÚCLEOS
- 8 GB DE MEMORIA RAM
- 128 GB EN UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SSD
- 4 PUERTOS USB 3.0
- 1 PUERTOS HDMI
- 1 PUERTOS ETHERNET
- 1 PUERTOS COM
- GRÁFICOS INTEL ® HD
- SOPORTE VESA
- WINDOWS 11 IOT ENT LTSC 2024



Monitor TouchScreen



Información Técnica

Pantalla plana a color de cristal líquido (LCD) de 7” (estándar) sensible al tacto.

Descripción

El monitor del Quickpaypro está diseñado para permitir el desarrollo de interfases gráficas únicas, capaces de atraer la atención de los clientes mejorando su experiencia al usar el equipo.

Posee una luz de fondo de alta brillantez que permite obtener gráficos y textos muy claros y fáciles de leer, los cuales no molestan a la vista humana.

Cada vez que el monitor es encendido, éste ejecuta un algoritmo de autocalibración que centra las imágenes en la pantalla, permitiendo compensar posibles distorsiones o pérdidas de imágenes.

El monitor cuenta con una resolución de 800 x480 @ 60 Hz. Es capaz de desplegar hasta 16 millones de colores.

El Quickpaypro posee un soporte para el monitor que cumple con el estándar VESA; está diseñado para poder reemplazar y dar servicio al equipo en el menor tiempo posible. Para retirar el monitor del cajero automático solo es necesario remover 4 tornillos, los cuales están ubicados en la parte trasera del panel frontal.

El monitor es capaz de desplegar fotografías, videos y texto a colores de acuerdo a las necesidades de las aplicaciones de su negocio y el tipo de información que desee mostrar a sus clientes.

Lector de Códigos de Barras 1D, 2D, PDF, QR

Información Técnica

Configurable para leer los siguientes tipos de código de barras: Code 11, Code 32, Code 39, Code 39 PARAF, Code 93, Code 128, PDF417, IATA Code 2 of 5, China Post Code, Interleaved 2 of 5, Codabar, Matrix 2 of 5, Code 2 of 5, MicroPDF417, MSI, Plessey, RSS-14, Telepen, EAN/JAN, UPC, EAN•UCC Composite, GS1 Databar, Telepen, Tripotic Code, UPC, GS1 Composite, Aztec, Chinese Sensible Code (Han Xin Code), DataMatrix, Grid Matrix Code, MaxiCode, QR Code, Micro QR Code, OCR A, OCR B, OCR MICR.

Descripción

El lector de código de barras instalado en la versión estándar del Quickpaypro es un equipo de alto rendimiento diseñado para la lectura de códigos de barras 1D, 2D, PDF, QR.



Gracias a la tecnología de Adaptus™ Imaging Technology 6.0, el Honewell Solaris 7980g ofrece una lectura de códigos de barras y captura de imagen digital insuperables. La excelente lectura de códigos de barras en superficies muy reflectantes como, por ejemplo, pantallas de teléfonos móviles, elimina la necesidad de comprar hardware especializado adicional.

En la selección del mejor lector de código de barras para el cajero automático se analizaron diferentes equipos y variables, una de las más importantes fue el hecho de tener un equipo que fuera fácil de utilizar por usuarios sin entrenamiento y con poca exposición a la tecnología. El equipo seleccionado es capaz de leer los códigos con un amplio margen de distancias, las cuales van desde los 3cm hasta los 25cm (Este dato puede variar de acuerdo al tamaño y calidad del código de barras presentado).

El equipo detecta cuando un cliente ha acercado un producto, recibo o estado de cuenta. Una vez que el código de barras está en el rango mencionado, el lector lo leerá y emitirá un sonido, indicando que la lectura fue exitosa.

El lector de códigos de barras instalado en el Quickpaypro ha sido probado de acuerdo a la norma de seguridad EN60825-1LED y ha sido catalogado como un rayo láser de CLASE 1. Esto significa que no es nocivo para la salud y su uso no representa ningún riesgo para el usuario del equipo.

Al igual que los otros módulos del Quickpaypro, este lector de código de barras es fácil de desmontar y de intercambiar en caso de ser necesario.

El lector de código de barras cuenta con una serie de parámetros configurables, entre los más importantes tenemos el protocolo de comunicación, el formato del código de barras, la velocidad de lectura (en el rango de los 300bps a los 38,400bps), la activación de la función Checksum (Consiste en aplicar una fórmula matemática al número leído y obtener un dígito verificador para confirmar que el código fue leído correctamente), el volumen de la bocina y la pausa entre lecturas.

Lector de Huella Digital



Información Técnica

Lector Biométrico Crossmatch (Antes DigitalPersona) para huellas digitales. Escáner óptico con resolución de imagen de 512 DPI.

Descripción

La tecnología de Crossmatch está reconocida actualmente como una de las mejores del mundo, e incluye todos componentes necesarios de Hardware y Software para poder ofrecer una solución completa para cualquier tipo de negocio, incluyendo soluciones de identificación vía Web. Nuestra estrecha relación con digital Persona nos ha permitido ofrecerle una solución integral.

El U.are.U 4500 Reader utilizado en el cajero automático Quickpaypro es un lector de huella digital con conexión USB que cuenta con un diseño elegante y estilizado, una iluminación suave y tenue de color azul, por supuesto con el rendimiento por el cual Crossmatch es conocido. Creado para los usuarios avanzados y entornos compartidos, el 4500 es la elección perfecta para aquellos que quieren y necesitan los mejor.

El lector biométrico U.are.U 4500 es un pequeño lector de huellas dactilares diseñado para su integración en equipos OEM donde se requiere la autenticación de huellas dactilares. Funciona bajo el software SDK para desarrolladores Crossmatch. El usuario simplemente coloca un dedo en el cristal del lector, y este de forma rápida y automáticamente captura y codifica la imagen de la huella antes de enviarlo al motor de identidad Crossmatch para la verificación.

Los productos Crossmatch utilizan tecnología de huella digital óptico de calidad superior en imagen y fiabilidad del producto. La combinación de un módulo de 4500 U.are.U de huellas dactilares con el motor de identidad Crossmatch produce una capacidad inigualable para reconocer incluso las huellas digitales más difíciles.

El lector de huella digital instalado en el cajero automático Quickpaypro puede ser utilizado en cualquier proceso de autentificación del usuario según sean las necesidades de su empresa.

En APS contamos con el soporte de Crossmatch para desarrollar aplicaciones a la medida de nuestros clientes ya que somos parte de su red de integradores teniendo acceso a los SDK y códigos fuentes que nos permiten la implementación rápida y efectiva de cualquier solución.

La nueva generación de lectores de huella digital utilizados en nuestra plataforma nos permite almacenar los datos de identificación en bases de datos con un alto nivel de seguridad, ya sea localmente en cada uno de los cajeros automáticos o en alguna base de datos remota como SQL.

En caso de que nuestro cliente lo requiera también ofrecemos la versión de escritorio del lector de huella digital U.are.U 4500, incluso podemos realizar una aplicación de para computadoras de escritorio que pueden ser usadas para dar de alta a los clientes o empleados que estarán utilizando el sistema.

Cerradura Electrónica





Información Técnica

Cerradura Electrónica controlada por software “APS Electronic Locking Interface” con una capacidad de retención de 300Kg. El sistema también cuenta con una batería recargable capaz de mantener cerrada la puerta hasta 8 horas cuando el suministro de energía eléctrica es interrumpido.

Descripción

El Cajero Automático Quickpaypro esta equipado con un par de cerraduras de seguridad que son abiertas utilizando un par de llaves físicas.

El equipo cuenta con un nivel de seguridad adicional desarrollado por APS el cuál consiste en una cerradura electrónica la cuál únicamente puede ser abierta utilizando el software instalado en el equipo.

El sistema “APS Electronic Locking Interface” permite la creación de un número ilimitado de usuarios, cada uno cuenta con un código de seguridad independiente.

Para abrir el equipo es necesario contar con las llaves físicas pero también con una llave electrónica o código de seguridad. Cuando se desee abrir la máquina, el equipo solicitará el número de usuario y posteriormente la clave de acceso. Si los datos son correctos la cerradura electrónica se desactivará.

Este sistema es muy efectivo ya que en caso de perdida o robo de las llaves físicas es posible cancelar los códigos de seguridad, incluso vía remota a través de Internet.

Si por alguna razón el equipo pierde conexión al suministro de energía eléctrica el sistema cuenta con una batería recargable la cuál es capaz de soportar hasta 8 horas con el equipo cerrado.

Regulador de Voltaje con UPS – No Break

Información Técnica

Regulador de Voltaje con batería de respaldo (UPS – No Break).

Descripción

Todas las versiones del Cajero Automático Quickpaypro son equipadas con un Regulador de Voltaje con batería de respaldo lo cuál permite mantener funcionando el equipo hasta por 30 minutos después de una interrupción de la energía eléctrica.

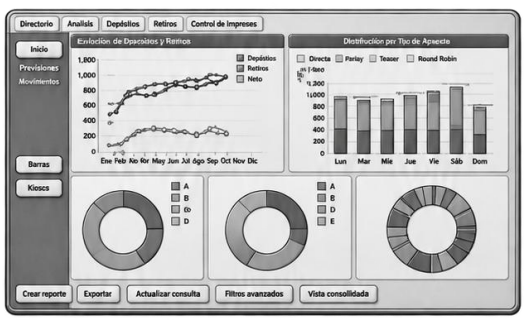
El UPS-No Break cuenta con conexión USB a la computadora del Quickpaypro, lo que permite mantener una bitácora de todos los eventos relacionados con la interrupción de energía eléctrica, pero aún más importante, también permite notificar a la computadora cuando la batería esta baja para iniciar el proceso de apagado en una forma segura sin dañar al sistema operativo.

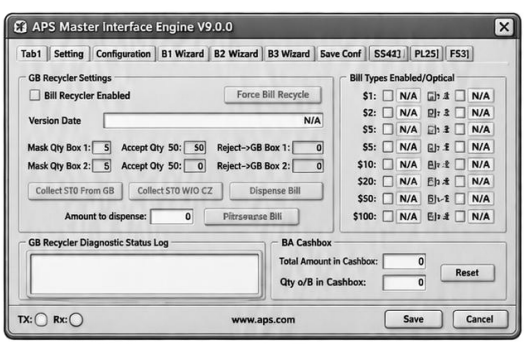
Model Number	BE550G-CP
	Output
Output Capacity	550 VA / 330 Watts
Output Volt., Freq. (on utility)	230V, 50Hz (nominal)
Output Volt., Freq. (on battery)	230V +/-8%, 50Hz +/-0.1 Hz
Output Connections	8 total Schuko CEE 7/5 outlets: 4 battery backup & surge 4 surge protection only
Waveform Type	Stepped Approximation to Sine Wave
	Input
Input Voltage, Frequency	230V, 50/60 Hz (auto-sensing)
Input Connection	1,8 m power cord
	Surge Protection
AC Power Surge Protection	All outlets
Data Line Surge Protection	Analog Phone Line (phone/fax/modem/DSL) Network Line (Ethernet 10/100 Base-T)
	Physical
Unit Dimensions (H x W x D)	8,9 x 31,1 x 22,4 cm
Unit Weight	6.0 kg
Shipping Dims. (H x W x D)	12,7 x 40,0 x 27,9 cm
Shipping Weight	6.9 kg
Color	Black
UPC Code	731304276883
	Battery
Battery Type	Sealed, lead-acid, maintenance-free
	Management
Alarms	Visual (LED) and audible alarms
Auto-Shutdown Software	PowerChute Personal Edition (via USB communications)
	Safety
Certification/Approvals	CE

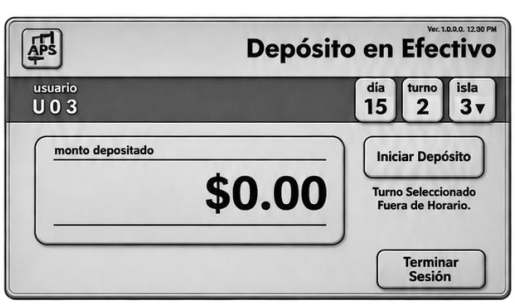


Integración de Software













Información Técnica

A diferencia con otros equipos, el Quickpaypro puede ser entregado con la posibilidad de que usted desarrolle sus propias aplicaciones y en conjunto con su departamento de sistemas haga la integración a sus procesos. Si embargo en APS también podemos realizar el desarrollo de su aplicación en caso de que usted lo solicite.

Los Cajeros Automáticos Quickpaypro son preparados con la instalación de los drivers del “APS Master Interface” que son utilizados para controlar los dispositivos de cobro así como el pago con tarjeta de crédito.

Nuestra aplicación es tan sencilla que usted puede tener su aplicación integrada en un par de semanas.

Descripción

El “APS Master Interface” es un sistema que permite controlar los dispositivos de cobro en efectivo y tarjeta de crédito a través de una computadora con el sistema operativo Windows XP o Windows 7 Professional y un puerto de conexión USB.

Esta interfase contiene un software que facilita la integración de sistemas de cobro en aplicaciones desarrolladas por diferentes lenguajes de programación, entre ellos VisualBasic, .NET, C++, JAVA, etc...

El Cajero Automático Quickpaypro incluye la instalación de el "Software Development Kit" o SDK para el “APS Master Interface” el cuál incluye todo lo que usted necesita para integrar a su aplicación el sistema de cobro automático: Drivers, Código Fuente (escrito en Visual Basic) y el Manual del Usuario.

Usted no necesita conocer los detalles técnicos ni protocolos de comunicación de los Billeteros o Monederos Electrónicos ya que nuestro sistema se encarga de comunicarse de una manera muy eficiente y confiable, dándole la versatilidad de integrar el sistema a cualquier sistema ya existente.

La plataforma del “SDK APS Master Interface” ha sido desarrollada para ser utilizada con cualquier lenguaje de programación.

Con unas cuantas líneas de código su aplicación estará lista para aceptar el cobro con dinero en efectivo. A simple vista parece una tarea sencilla, pero este proceso puede llegar a ser muy complejo sin las herramientas adecuadas, las cuales APS pone a su disposición sin ningún costo adicional al adquirir su cajero automático.

El “SDK APS Master Inteface” incluye el código fuente de una aplicación de ejemplo para la integración de un sistema de cobro a través de un Billetero y un Monedero Electrónicos escrita en Visual Basic.

El código fuente es proporcionado para facilitar el entendimiento de la interface. La misma lógica usada en esta aplicación puede ser utilizada en otros lenguajes de progamación en los cuales únicamente es necesario utilizar los comandos y sintaxis que estos requieran.

APS pone a su disposición el soporte técnico para asesorarlos en el desarrollo de su aplicación. Si su compañía así lo desea, APS cuenta con la capacidad y recursos para desarrollar por completo su aplicación e integración del sistema a los procesos de su negocio.



APS Aplicaciones y Soluciones de Pago
Ramón Corona No. 289-C
Col. Santa Anita C.P. 45600
Tlaquepaque, Jalisco
México

Teléfono
+52 (33) 1522 9938

Email: ventas@apsmx.com
Internet: www.apsmx.com

+