



SMART PAYMENTS FOR VENDING

CATÁLOGO





CONTAMOS CON LAS COMPETENCIAS NECESARIAS PARA ORIENTAR Y GUIARTE HACIA NUEVOS OBJETIVOS. OFRECEMOS SOLUCIONES DE PAGO PRÁCTICAS E INTELIGENTES, INSPIRADAS EN TUS DESAFÍOS DIARIOS.

Nunca nos cansamos de escuchar a nuestros clientes: conocer sus hábitos, deseos e incertidumbres nos permite desarrollar soluciones cada vez más eficientes y más cercanas a las necesidades de Vending de hoy y de mañana. A lo largo de más de 40 años, todos los días experimentamos y nos esforzamos por apoyar a los operadores con una gama completa y dinámica de soluciones de pago, con un enfoque en el área digital y móvil. Cada área de la empresa, desde el desarrollo hasta el SAT, se caracteriza por un enfoque ágil. Todas las actividades de alto valor añadido, como el diseño, la producción, los ensayos y la asistencia pre- y posventa se llevan a cabo internamente, mientras que casi el 80% del valor de los componentes se adquiere a través de proveedores locales.

La estrecha colaboración entre el departamento de I+D y el Servicio Clientes permite un intercambio directo de competencias y experiencias, alimentando un ciclo continuo de innovación de productos y servicios. Los altos estándares de calidad, velocidad, flexibilidad y precios competitivos hacen de nuestra empresa un ejemplo virtuoso de Made in Italy, reconocido por clientes de todo el mundo.

UN PUNTO DE REFERENCIA

Ofrecemos asesoramiento personalizado en la elección de las soluciones y configuraciones más adecuadas para las actividades y los objetivos de cada cliente. Ofrecemos asistencia técnica atenta y personalizada, para establecer relaciones duraderas con nuestros clientes y representar así un punto de referencia para cualquier eventualidad.

SIEMPRE RENOVAR

Siempre damos la bienvenida a nuevas ideas y sugerencias sobre cómo mejorar nuestra oferta. Buscamos continuamente nuevas oportunidades para ofrecer a los operadores la oportunidad de innovar a su vez y de diferenciarse en una industria cada vez más competitiva.

CERTIFICACIONES DE CALIDAD Y CONFORMIDAD



Declaración de Conformidad RoHS



Certificación de calidad CSQ



Certificación de Calidad IQNET

INDICE

SOLUCIONES DE PAGO DIGITAL	5
OPTO	6
Vendotek	7
PAGO CON EFECTIVO	9
FOUR / FOUR MDB-only	10
EAGLE / EAGLE Smart	11
CV2406	12
FOX MDB	12
CV3516 y CV3516 MDB	12
Apex 7000	13
PAGO CASHLESS CON LLAVES/TARJETAS	15
Llaves PIT	16
Llaves y tarjetas Mifare®	17
CAIMAN Lite EXE / MDB	18
CAIMAN EXE	19
Giody	20
Terminal de Recarga	21
SOFTWARE	22
PayTools	22
PayCloud	23
PC Configurator / PC Programmer	24
Audit Control / Audit View	25
ACCESORIOS	26
Programadores	27
Tabla comparativa Monederos de cambio	30
Tabla comparativa Sistemas cashless	31

El fuerte impulso hacia lo digital también está provocando grandes cambios en el mundo de los pagos. El efectivo como forma de pago en el Vending sigue manteniendo una posición predominante, pero los operadores que carecen de alternativas a las monedas corren el riesgo de parecer cada vez más rígidos y anticuados.

Los costes asociados a la gestión del efectivo, junto con el riesgo de mantener la moneda en las máquinas expendedoras, refuerzan aún más la necesidad de alternativas adecuadas.

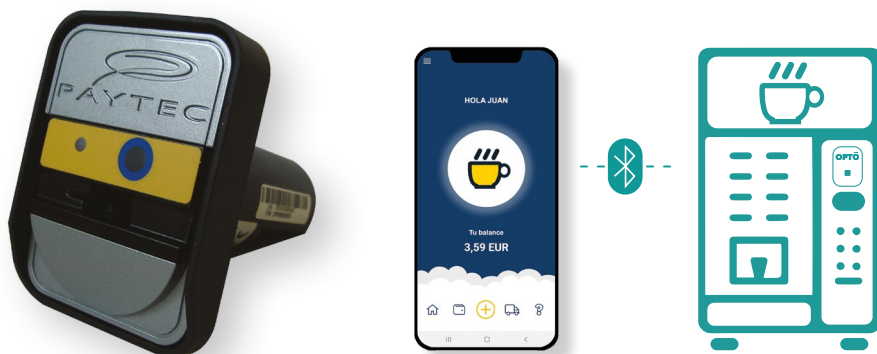
Paytec lleva tiempo experimentando con nuevas formas de pagar y comunicarse frente a la máquina expendedora y puede orientar a los operadores en identificar aquellas soluciones que más se adaptan a sus características y objetivos.

SOLUCIONES DE PAGO DIGITAL

-  Protocolos
-  Audit
-  Configuración
-  Diagnóstico
-  Actualización

OPTO

AT THE SPEED OF LIGHT



OPTO es una solución de pago digital universal, segura y sin contacto.

La conexión con la máquina vending se establece automáticamente sin recurrir a NFC, sino utilizando una **tecnología patentada** basada en la luz de la pantalla de los móviles, garantizando los más altos estándares de seguridad.

La solución se compone de tres elementos:

- El primero es el **Lector OPTO**, un pequeño dispositivo con protocolo MDB que incluye un sensor óptico y un módulo Bluetooth que permite la conexión con el móvil. El lector OPTO no contiene módem ni tarjeta SIM, lo que reduce los costos y simplifica la instalación del sistema. OPTO-PIT incluye también el sistema cashless tradicional con llaves Paytec, totalmente separado de la solución digital.
- La **APP OPTO**, disponible de forma gratuita para móviles Android e iOS, permite el pago en cualquier máquina vending equipada con un lector OPTO, con independencia del operador o del país. La recarga se realiza con efectivo, con tarjeta de crédito o otros instrumentos de pago electrónicos. En máquinas expendedoras habilitadas adecuadamente, OPTO puede también replicar fielmente el teclado de selección de la máquina en la pantalla del teléfono del usuario. Con un solo clic, el consumidor puede seleccionar el producto y pagar directamente desde su teléfono. La experiencia de compra se vuelve aún más inmediata, simple y efectiva.
- El **Portal OPTO** contiene los datos críticos de OPTO y está alojado en centros de datos seguros y certificados. Los flujos de dinero y las informaciones confidenciales están albergados en servidores externos con nivel de seguridad de tipo bancario, en colaboración con un instituto de moneda electrónica autorizado para operar en toda Europa. El operador puede acceder al Portal para controlar las ventas, los flujos y la operativa, así como para transferir fondos a su propia cuenta bancaria.



LECTOR OPTO-PIT



MDB Slave



Datos de venta y cobro disponibles en el Portal OPTO



Con la aplicación PayTools a través de BT6002 o cable USB, a través de P6000



Estatus del sistema visible con el LED del lector



Con SIB o con App PayTools

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES CASHLESS

- 100 precios/descuentos, 4 niveles de descuentos especiales, ventas gratuitas, créditos gratuitos, conversión de los códigos de las llaves
- auto-programación de llaves PIT

+ INFO

www.optopayment.com/es o bien utilizando el códigoQR.



CAIMAN OPTO

La combinación del lector OPTO con la unidad CAIMAN EXE ofrece una amplia serie de ventajas. Por un lado, el lector OPTO permite el pago a través de un único periférico tanto con el teléfono móvil cuanto con una "llave" cashless tradicional. La unidad CAIMAN EXE trabaja a su vez como sistema "maestro", permitiendo la conexión con otros periféricos MDB, como monederos de cambio y billetteros.

CAIMAN OPTO representa una elección flexible para hacer frente a las futuras tendencias en el pago.



TERMINAL DE PAGO VENDOTEK T2134 CONTACTLESS

Incluye módem 4G y tarjeta SIM.
Posibilidad de conexión LAN



MDB Slave



Formato estándar EVA-DTS, por
puertos DEX/DDCMP o en remoto



En remoto a través del Portal Operador

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

- Acepta las principales tarjetas bancarias contactless de las redes VISA y MasterCard
- Acepta y realiza pagos en EUR, GBP, CHF, DKK, SKR, PLN, CZK y HUF
- Liquidación semanal/mensual en la cuenta bancaria del operador
- Imágenes (logo) cargables en remoto

VENDOTEK

LECTOR DE TARJETAS



El lector de tarjetas VENDOTEK es un TPV desarrollado específicamente para el Vending y operativo de inmediato.

Su diseño robusto y compacto permite su uso en entornos difíciles, también en el exterior.

El Lector de Tarjetas VENDOTEK opera en modalidad "sin contacto" (contactless) aceptando las principales tarjetas de pago como Visa, MasterCard, Maestro PayPass, así como numerosas soluciones móviles como ApplePay, GooglePay o SamsungPay.

El terminal se suministra con una tarjeta SIM integrada y con un contrato bancario estándar, lo que lo hace operativo de inmediato. En caso de mala conectividad, Vendotek también se puede conectar a la **red Ethernet**.

El lector se instala fácilmente (un cable y cuatro tornillos), soporta los niveles MDB1 ("crédito primero") y MDB3 ("selección primero"), puede operar indistintamente como cashless #1 o #2 y permite la recuperación del fichero de auditoría tanto por cable como por vía telemática.

En combinación con una unidad central CAIMAN, Vendotek también se puede usar para **cargar crédito directamente en una llave tradicional**, reduciendo significativamente el impacto de los cargos bancarios.

Su pantalla integrada permite una interacción inmediata con el usuario, así como la personalización de los contenidos a través de imágenes cargables de forma remota.

El **Portal** a disposición del Operador permite tener bajo control todas las transacciones que pasan por el terminal y puede ser integrado con los sistemas informáticos de la empresa.



PAGO CON EFECTIVO

-  Protocolos
-  Audit
-  Configuración
-  Diagnóstico
-  Actualización

FOUR FOUR MDB-ONLY



Una solución práctica, confiable y conveniente, ideal para ubicaciones donde se requiere menos variedad de cambio.

El producto es robusto y fiable y permite una importante reducción en cuanto a costes de inversión y de circulante. El doble protocolo Ejecutivo y MDB del monedero FOUR permite su funcionamiento en todas las configuraciones utilizadas en el mercado. Se puede añadir un lector de billetes u otros periféricos cashless, como por ejemplo un lector de tarjetas bancarias o una App de pago. Los datos de auditoría pueden recogerse localmente con varias herramientas. La pantalla de serie en el monedero facilita la configuración y el diagnóstico.

El monedero de cambio FOUR representa el compromiso ideal entre rendimiento y comodidad, garantizando siempre versatilidad y flexibilidad a lo largo del tiempo.


El modelo FOUR MDB-only, por otro lado, es un monedero aún más sencillo y económico, ya que dispone solamente del protocolo MDB. El monedero de cambio FOUR MDB-only es un dispositivo ideal para aquellos operadores que no quieren renunciar a ofrecer la disponibilidad de cambio a sus clientes, optimizando al mismo tiempo su inversión. FOUR MDB-only es el monedero de cambio con la mejor relación calidad/precio en el mercado.



MONEDERO FOUR
CON 4 TUBOS



Ejecutivo, MDB Master, MDB Slave


MONEDERO FOUR
MDB-ONLY CON 4 TUBOS


MDB Slave


Formato estándar EVA-DTS y extendido, recuperable con módulo IrDA (opción), BT6002, PayTools/PayCloud, PC


Con la aplicación PayTools a través de BT6002 o cable USB, a través de P6000, software Configurator en PC


Con la aplicación PayTools a través de BT6002 o cable USB, a través de P6000 (solo sensores), software Configurator en PC


Con SIB

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES MONEDERO FOUR

- Ya configurado para la gestión cashless Paytec y doble cashless MDB
- 100 precios/descuentos, lista de precios 10/100 para cashless MDB 1
- Modo "Selección primero" para tarjeta de crédito
- Gestión de notificaciones de ventas cash/cashless
- Pantalla integrada para diagnóstico y configuración
- 30 canales monedas

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES MONEDERO FOUR MDB-ONLY

- Pantalla integrada para diagnóstico y configuración
- 30 canales monedas

En la versión FOUR PLUS y EAGLE PLUS, el monedero se transforma además en un sistema cashless completo gracias a un lector de llaves/tarjetas Caiman (PIT o Mifare®). Una solución integrada que permite al gestor ofrecer varios medios de pago de forma completa y eficaz.

MONEDERO EAGLE2 CON 6 TUBOS



Executive, MDB Master, MDB Slave



Formato estándar EVA-DTS y auditoría extendida, disponible con PayTools/PayCloud, a través de BT6002, desde el puerto IrDA integrado a través de la computadora de mano o directamente con la PC a través del puerto serie



MONEDERO EAGLE SMART CON 6 TUBOS



MDB Slave



Formato estándar EVA-DTS con eventos hardware, recuperable con módulo IrDA (opción), BT6002, PayTools/PayCloud, PC



Con la aplicación PayTools a través de BT6002 o cable USB, a través de P6000, software Configurator en PC, Llave/Tarjeta de datos (*)



Con la aplicación PayTools a través de BT6002 o cable USB, a través de P6000 (solo sensores), software Configurator en PC



Con SIB

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

- Caja de tubos extraíble, sensor de apertura, cerradura para la caja en opción
- 30 canales monedas

SOLO EAGLE2:

- Ya configurado para la gestión cashless Paytec y doble cashless MDB
- 100 precios/descuentos, lista de precios 10/100 para cashless MDB 1 y 2
- Modo "Selección primero" para tarjeta de crédito
- Gestión de notificaciones de ventas cash/cashless

EAGLE2 EAGLE SMART



Una verdadera plataforma tecnológica para integrar una amplia gama de sistemas de pago.

EAGLE dispone de un consolidado sistema de discriminación y separación de las monedas desarrollado con tecnología inductiva para asegurar el pleno funcionamiento en cualquier condición. Gracias a sus 6 tubos, el monedero ofrece un amplio abanico de configuraciones para garantizar la máxima flexibilidad en la gestión del cambio. Tanto la caja de tubos como los tubos mismos pueden ser fácilmente reemplazados. En la versión doble protocolo, el monedero EAGLE2 puede gestionar varios periféricos MDB (por ejemplo, lector de tarjetas de crédito, aplicación de pago). La pantalla integrada facilita el trabajo de ajuste y de diagnóstico. Una cerradura con llave (opción) permite un nivel de seguridad aún mayor. Un sensor automático registra la apertura de la caja de tubos, también con el monedero apagado.

EAGLE Smart es la versión dotada solamente del protocolo MDB, para que su uso y funcionamiento sea aún más sencillo. El monedero se conecta a una unidad master o directamente a la máquina vending. Con las mismas características de su familia, EAGLE Smart está diseñado para fijarse en su funcionalidad primaria: ofrecer la máxima disponibilidad de cambio de monedas con la mejor relación calidad/precio en el mercado.



Mifare®



PIT

CV2406



FOX MDB



Los **validadores de monedas FOX MDB y CV2406** se distinguen por su fiabilidad y precisión en la discriminación de monedas. Las **soluciones antipesca y antiatasco** hacen que los sistemas sean extremadamente seguros. Las monedas y fichas pueden programarse mediante interruptores DIP, sin necesidad de herramientas adicionales. Los sistemas están diseñados para instalarse en todas las máquinas expendedoras. **CV2406** es un validador desarrollado para funcionar en **modo paralelo/impulsivo**. Puede funcionar a tensiones de 12 V y 24 V, por lo que puede utilizarse en distintas situaciones, con o sin carcasa. La configuración se realiza a través del PC mediante el software Configurator. **El nuevo modelo FOX MDB ha sido especialmente desarrollado para trabajar en MDB, y es compatible con cualquier sistema ejecutivo disponible en el mercado.** Equipado con una avanzada tecnología de reconocimiento, también dispone de una función de autoaprendizaje que permite programar otras monedas o fichas. El autodiagnóstico garantiza los máximos niveles de rendimiento incluso a alta velocidad de procesamiento.

CV3516 y CV3516 MDB



El **validador de monedas CV3516** de Paytec incorpora un innovador sistema de medición que garantiza los más altos niveles de rendimiento en términos de aceptación de monedas y rechazo de falsificaciones. Sus características avanzadas, incluida una alta velocidad de procesamiento, garantizan **altos niveles de eficacia y seguridad** para ofrecer una tecnología de validación de monedas que cumple los requisitos más estrictos. Las **soluciones antipesca y antiatasco** hacen que los sistemas sean extremadamente seguros. La CV3516 también está equipada con tecnología específica para reconocer monedas de dos colores, una característica necesaria para las monedas de euro y más. Gracias a la función de **auto-aprendizaje**, es posible programar otras monedas o fichas, además de las estándar, sin necesidad de ningún equipamiento adicional. Una función de autodiagnóstico garantiza unos resultados excelentes.

AHORA TAMBIÉN DISPONIBLE CON PROTOCOLO MDB

 **VALIDADOR DE MONEDAS CV2406**

 Paralelo/impulsivo 12/24 VDC

 Con DIP switch o con software Configurator y PC

 Con software Configurator y PC

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

- 24 canales monedas
- 6 salidas paralelas

 **VALIDADOR DE MONEDAS FOX MDB**

 MDB


 DIP switch

 A bordo

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

- 32 canales monedas, 2 canales dedicados a fichas
- 16 DIP switch para inhibir monedas

 **VALIDADOR DE MONEDAS CV3516**

 Paralelo/impulsivo 12/24VDC MDB

 DIP switch

 A bordo

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

- 32 canales monedas, 2 canales dedicados a fichas
- 6 salidas paralelas (vers. par./imp.)
- 16 DIP switch para inhibir monedas



LECTOR DE BILLETES APEX 7000



MDB



N. D. (datos recogidos por el master)



DIP switch



Integrado



Mediante dispositivo de programación PRO-2

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

- Apilador estándar de 200 billetes (apilador de 500 billetes en opción)
- Acepta billetes de hasta 72 mm de ancho
- Velocidad de aceptación: 20 billetes por minuto
- Sistema óptico de anti pesca a dos niveles
- Función "escrow" para recuperar el billete en caso de venta fallida o falta de cambio
- Autocalibración

APEX 7000



Un innovador sistema óptico de anti pesca a doble nivel con 8 sensores protege el sistema de cualquier tentativa de fraude o de manipulación.

Fruto de más de 10 años de desarrollo y perfeccionamiento en el campo, el billeteo APEX representa para los operadores un instrumento extremadamente fiable.

La **función "escrow"** permite además la restitución del billete en el caso de venta fallida o de indisponibilidad del cambio en monedas. El lector lleva un apilador (cashbox) de 200 billetes; sin embargo hay también un apilador de 500 billetes como opción.

APEX 7000 está dotado de un sistema de **calibración automática** y es fácilmente configurable por DIP switch a bordo, mientras el diagnóstico está integrado y facilitado por la presencia de LED especialmente codificados

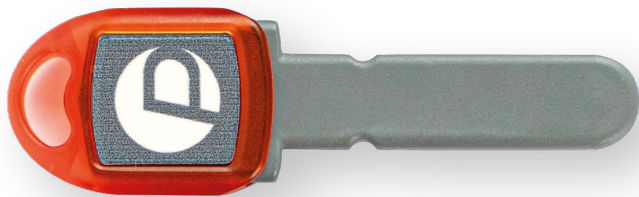


PAGO CASHLESS CON LLAVES/ TARJETAS

-  Protocolos
-  Audit
-  Configuración
-  Diagnóstico
-  Actualización

LLAVES

LLAVES PIT



La tecnología sin contacto PIT patentada por Paytec asegura el máximo control técnico de la solución, mientras que al mismo tiempo garantiza su confiabilidad, seguridad y versatilidad.

Con más de 15 millones de unidades vendidas, las llaves PIT (Transpondedor de identificación programable) se han convertido en un elemento indispensable para muchos operadores de vending.

Las funciones de venta disponibles hacen de las llaves una importante herramienta de marketing ya **que no solamente facilitan el pago, aumentando así las ventas, si no que permiten una mayor fidelización de los usuarios** con soluciones fácilmente configurables (precios diferenciados, ventas gratuitas, créditos gratuitos, franjas horarias, etc).

Las llaves PIT se caracterizan por la variedad de colores y por su fácil personalización. Mientras el vástago es siempre gris, la empuñadura está disponible en rojo, verde, amarillo, azul, negro, transparente y naranja transparente.

Las llaves llevan marcado con laser el **número de serie** para ser distinguibles de manera unívoca.

Bajo petición es posible **personalizar la etiqueta adhesiva con el logo del operador o del cliente**, proporcionando un elemento adicional de fidelización

La configuración se puede realizar con el Programador Caiman PIT o directamente en el sistema de pago gracias al sistema de auto-programación de la llave en su primera inserción.



LLAVES RFID
CON TECNOLOGÍA PIT

TIPOS

Tipo 1
Tipo 98
Autoprogramable

FRECUENCIA

125 KHz

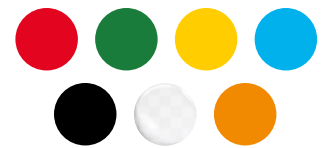
SEGURIDAD

2 códigos PIN
contraseña a 7 bytes

ETIQUETA

Standard Paytec
Personalizable

COLORES DISPONIBLES



 LLAVES RFID CON
TECNOLOGÍA Mifare®
CLASSIC

TIPOS

Tipo 1
Tipo 98

FRECUENCIA

13,56 MHz

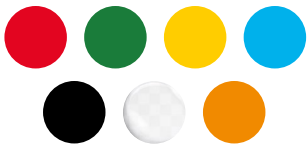
SEGURIDAD

Protección PIN y CRS 16bit,
contraseña a 7 bytes

OTRO

Multiaplicación (estándar MAD)
con programación de hasta 3 áreas
cliente

COLORES DISPONIBLES



LLAVES Y TARJETAS Mifare®



Todas las ventajas de la multiaplicación de la plataforma Mifare®, integrada y adaptada por Paytec según las necesidades específicas del Vending.

La gran ventaja de la plataforma tecnológica Mifare® radica en que la misma herramienta se puede utilizar como **instrumento de pago para el Vending**, para aplicaciones como control de acceso y **detección de presencia**, o como **bolso electrónico** para comedores y cafeterías gestionados por otros operadores.

A través del Programador de Licencias Mifare®, es posible cargar la aplicación Paytec en soportes ya de propiedad del cliente (tarjetas, colgantes, tags, etc.). También es posible cargar las Licencias automáticamente con los monederos Paytec. Esta **flexibilidad** permite al operador integrarse rápidamente y de manera práctica en entornos ya establecidos.

El vástago de la llave es siempre gris, mientras que la empuñadura está disponible en una amplia variedad de colores: rojo, verde, amarillo, azul, negro, transparente, naranja.

Las llaves Mifare® están marcadas con el sufijo "M" y un **número de serie grabado con láser** en el vástago para distinguirse de forma única. La programación se puede realizar con el programador Caiman Mifare®.

CAIMAN LITE EXE Y MDB

PIT / Mifare®



PIT



Mifare®

Todas las características de un moderno sistema sin efectivo en una única unidad compacta.

La gama Caiman Lite (EXE y MDB) es reconocida por el mercado por su **compacidad y practicidad** tanto en el uso como en la instalación.

En la **versión EXE**, el sistema opera en modo Price Holding con 100 precios pero también puede delegar la gestión de precios a la máquina expendedora. Es posible conectar un validador de monedas en modo impulsivo.


En la **versión MDB**, por otro lado, Caiman Lite se conecta directamente a la máquina expendedora MDB o a cualquier monedero de cambio como un periférico MDB.


Además de la clásica gestión del crédito presente en las llaves/tarjetas Paytec, Caimán MDB-MDB permite la gestión de precios y descuentos diferenciados, la creación de franjas horarias específicas, la posibilidad de venta gratuita, la gestión de créditos gratuitos o de un esquema de fidelización, así como la gestión de una lista negra para llaves/tarjetas a excluir del sistema


Caiman Lite está disponible en una versión para leer/escribir **llaves Paytec PIT** y en una versión adecuada para leer/escribir **soportes Mifare®**.


LECTOR CAIMAN LITE
PARA LLAVES PIT o LLAVES/
TARJETAS Mifare®


Caimán EXE: Ejecutivo
Caimán MDB: MDB Slave


Formato estándar EVA-DTS
y extendido, recuperable con
módulo IrDA en opción, BT6002,
Llave/Tarjeta de Datos, PayTools/
PayCloud, PC


Con la aplicación PayTools a través
de BT6002 o cable USB, a través de
P6000, software Configurator en PC,
Llave/Tarjeta de datos


Estado del sistema visible a través
del LED en el lector de llaves


Con SIB

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

- Autoprogramación de llaves PIT
- 100 precios/descuentos, 4 niveles de descuentos especiales (10 precios), grupos de usuarios, franjas horarias, ventas gratuitas, créditos gratuitos, función de fidelización, lista negra, prepago de la llave/tarjeta, conversión de los códigos de las llaves
 - Modo de reciclaje



UNIDAD CENTRAL CAIMAN EXE + LECTOR DE LLAVES (PIT o Mifare®)



EXE hacia la máquina, MDB master hacia los periféricos (nivel 1 y 3)



Formato estándar EVA-DTS y auditoría ampliada, descargable a través de IrDA (puerta integrada en el lector), BT6002, Llave/Tarjeta de Datos



Con la aplicación PayTools a través de BT6002 o cable USB, a través de P6000, software Configurator en PC, Llave/Tarjeta de datos



Estado del sistema visible a través del LED en el lector de llaves o en la pantalla opcional



Con SIB

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

- Modalidad Price Holding, gestión de otros dispositivos MDB, doble cashless MDB
- 100 precios/descuentos, lista de precios 10/100 para cashless MDB 1 y 2
- Modo "Selección primero" para tarjeta de crédito
- Recarga de llaves Paytec desde el lector de tarjetas bancarias, recarga entre cashless MDB
- Gestión de notificaciones de ventas cash/cashless
- Gestión de informes desde monedero MDB
- Autoprogramación de llaves PIT
- Modo de reciclaje
- 4 niveles de descuentos especiales (10 precios), grupos de usuarios, franjas horarias, ventas gratuitas, créditos gratuitos, bonus a la recarga, bonus calendario, bonus menú, función de fidelización, lista negra, prepago de la llave/tarjeta, conversión de los códigos de las llaves

CAIMAN EXE

PIT / Mifare®



Una arquitectura versátil y numerosas funciones para aumentar el potencial de la máquina y fidelizar al cliente.

Caiman EXE es una solución cashless diseñada para trabajar con la máquina vending en modalidad Ejecutivo. Como unidad "master", el sistema puede trabajar con 100 precios en modalidad Price Holding o bien demandar la gestión de los precios al distribuidor automático.

El sistema incluye una unidad de lectura que gestiona llaves PIT o llaves/tarjetas Mifare® y puede gestionar simultáneamente otros dos cashless MDB (lector de tarjetas de crédito, aplicación de pago), así como otros periféricos un lector de billetes, un monedero MDB o validador de monedas.

Además de la gestión clásica del crédito presente en las llaves, el sistema permite una flexibilidad extrema en la fijación de precios y descuentos.

Si configurado de manera oportuna Caiman EXE permite además recargar créditos de una tarjeta bancaria directamente a llaves/tarjetas Paytec.

La configuración y recopilación de datos de auditoría se puede realizar utilizando una amplia variedad de herramientas y tecnologías, incluida la aplicación PayTools. El fichero de auditoría incluye también toda la información del monedero de cambio MDB, incluida el nivel de monedas en los tubos.



Dos sistemas de pago Cash & Cashless integrados en una única unidad con el tamaño de un validador.

Gracias a este sistema integrado con una única placa frontal estándar, si evita tener que hacer un agujero adicional y cablear dos sistemas de pago.


Por tanto, es posible utilizar el selector/aceptador de monedas, utilizar el sistema cashless con tecnología PIT o recargar una llave.


Además de estar predispuesto para los protocolos Ejecutivo o MDB, GIODY ofrece la posibilidad de conectar un lector de billetes de tipo paralelo.


GIODY es el sistema ideal para expendedoras compactas (tipo OCS o tabletop), donde se quiere ofrecer a los usuarios una solución completa con y sin efectivo.


GIODY, VALIDADOR DE MONEDAS
CON LECTOR DE LLAVES PIT
INTEGRADO


Executive, MDB Slave


Formato estándar EVA-DTS y
extendido, recuperable con módulo
IrDA (puerto integrado), BT6002, Llave
de Datos, PayTools/PayCloud, PC


Con la aplicación PayTools a través
de BT6002 o cable USB, a través de
P6000, software Configurator en PC,
Llave Datos


Con la aplicación PayTools a través de
BT6002 o cable USB, a través de P6000
(solo sensores), software Configurator
en PC


Con SIB

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

- 100 precios/descuentos, 4 niveles de descuentos especiales (10 precios)
 - Grupos de usuarios, franjas horarias, ventas gratuitas, créditos gratuitos, bonus a la recarga, bonus calendario, bonus menú, función de fidelización, lista negra, prepago de la llave/ tarjeta, conversión de los códigos de las llaves
- Autoprogramación de llaves PIT
 - Posibilidad de conectar un billeteo en impulsivo
 - Modo de reciclaje
 - 30 canales monedas



TERMINAL DE RECARGA
PARA LLAVES PIT y
LLAVES/TARJETAS Mifare®



Formato estándar EVA-DTS y Audit
Extendido. Se recoge con PDA IrDA
o Llave/Tarjeta de Datos



Con SIB

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

- Estructura antivandálica en acero pintado
- Cerradura especial con astas de seguridad
- Entrada monedas con sistema anti pesca
- Lector de billetes APEX con apilador con capacidad para 200 billetes
- Lector de tarjetas Vendotek
- Validador de monedas
- Pantalla retroiluminada de 6 dígitos
- Dimensiones (AxLxP): 600x450x225 mm
- Peso: 36 kg

TERMINAL DE RECARGA



Una estación de recarga ideal para todas aquellas ubicaciones donde la gestión de efectivo es problemática y cara.

El Terminal de Recarga Paytec ofrece la posibilidad de **recargar créditos en las llaves/tarjetas con monedas, billetes y tarjeta, concentrando de esta manera el efectivo en una sola ubicación** bien protegida gracias a la estructura antivandálica y haciendo más fácil el labor de recogida.

El Terminal de Recarga desarrollado por Paytec es disponible tanto para llaves PIT, como para llaves y tarjetas Mifare®.

Los datos de Audit pueden recogerse con una PDA IrDA o con la Llave/Tarjeta de Datos, siendo disponible tanto en formato estándar EVA-DTS como en modalidad extendida. El cargador de llaves Paytec debe instalarse en la pared.

SOFTWARE

El software Paytec ofrece las herramientas esenciales para una gestión correcta y profesional de sus máquinas expendedoras y para simplificar sus actividades diarias.

PAYTOOLS

USA TU MÓVIL COMO UN PROGRAMADOR PORTÁTIL

PayTools es una aplicación Android gratuita que permite entrar en una dimensión más práctica para la gestión de las máquinas expendedoras.

Con PayTools el móvil de reponedores y técnicos se transforma en un programador portable capaz de recoger por Bluetooth los datos de Audit desde los sistemas Paytec y los monederos de las principales marcas.

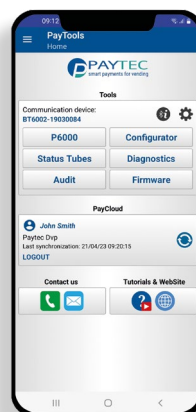
PayTools también permite una **programación rápida y completa** de los productos Paytec, tanto siguiendo la lógica del programador portátil P6000, como a través de páginas de configuración intuitivas, desarrolladas específicamente para dispositivos portátiles de varios tamaños.

PayTools también le permite llevar a cabo el **diagnóstico funcional del monedero de cambio**. Al igual que con todo el software Paytec, hay tutoriales en español directamente en el programa, para responder inmediatamente a las dudas más comunes.

La última versión de PayTools ahora también permite la **actualización directa del Firmware OPTO** sin el uso de otras herramientas y la **gestión de Black List**, cargando rápidamente los números de las llaves a bloquear.

Los archivos descargados se pueden compartir con la asistencia de Paytec prácticamente en tiempo real, para **verificar la correcta configuración de los sistemas directamente en campo**.

A través de la App PayTools también se pueden subir los archivos de auditoría y configuración a la **plataforma PayCloud** para **controlar y actualizar de forma remota** los distribuidores de forma similar a las soluciones de telemetría, pero sin incurrir en los costos propios de este tipo de servicio. Todos los ficheros están almacenados de forma segura en la nube, eliminando la posibilidad de errores y garantizando la visibilidad sobre todas las máquinas sin tener que recurrir a una conexión fija.



Escanear el código QR





PAYCLOUD

GESTIONA Y CONTROLA A DISTANCIA LOS SISTEMAS DE PAGO EN EL TERRITORIO

Con PayCloud, los operadores pueden controlar y actualizar a sus distribuidores de manera **similar a las soluciones de telemetría, sin tener que incurrir en los costos típicos** de este tipo de servicio.

PayCloud permite tener a disposición los **ficheros de auditoría y de configuración de los sistemas de pago** para poder analizarlos y en el caso de la configuración, modificarla y volver a cargarla en los sistemas.

La recuperación y sincronización de los ficheros se realiza con la App gratuita PayTools cada vez que el reponedor visita a la máquina, reduciendo así las salidas de los técnicos.

Todos los ficheros están almacenados de forma segura en la nube, eliminando la posibilidad de errores y garantizando la visibilidad sobre todas las máquinas sin tener que recurrir a una conexión fija.

On-line on demand: conectividad solo cuando sea necesario!

PayCloud es una solución sencilla, práctica y confiable que con costes e inversiones reducidas permite la puesta en marcha inmediata de un sistema de gestión de los sistemas ordenado y seguro.

PC CONFIGURATOR



PC Configurator es una aplicación Windows® desarrollada para comunicar con los sistemas de pago Paytec para:

- leer, modificar y enviar todos los parámetros de configuración;
- leer los datos de auditoría;
- transferir configuraciones, mensajes y listas negras a la Llave/Tarjeta de Datos para configurar sistemas en la ruta;
- transferir actualizaciones de firmware para los sistemas de pago a SIB, con mensajes y/o configuraciones relacionadas;
- realizar el diagnóstico del sistema y la programación de las monedas;
- cargar configuraciones en PayCloud.

Al igual que con todo el software Paytec, hay **tutoriales en español** directamente en el programa, para responder inmediatamente a las dudas mas comunes.

PC Configurator se distribuye de forma **gratuita** y ofrece las herramientas esenciales para una gestión exacta y profesional de todos los sistemas de pago Paytec.

PC PROGRAMMER

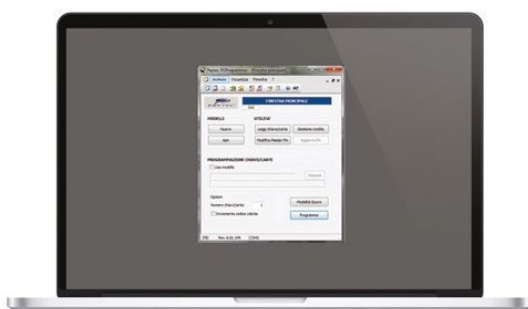
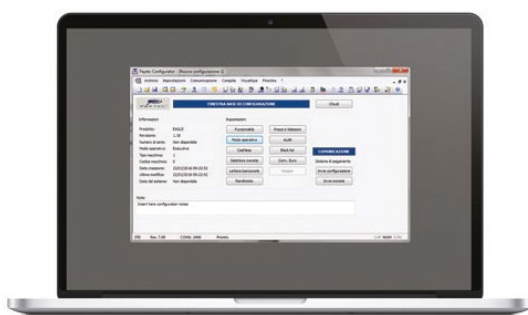


PC Programmer es una aplicación Windows® dedicada a la gestión de todas las llaves/tarjetas Paytec a través del Programador Caimán PIT y Mifare®. La aplicación permite:

- leer y programar llaves/tarjetas;
- transferir datos de Audit desde la Llave/Tarjeta de Datos a un ordenador;
- administrar las licencias Mifare®.

Al igual que con todo el software Paytec, hay **tutoriales en español** directamente en el programa, para responder inmediatamente a las dudas mas comunes.

PC Programmer se distribuye de forma **gratuita** y ofrece las herramientas esenciales para una gestión exacta y profesional de los soportes de pago cashless Paytec.



AUDIT CONTROL



Audit Control es una **aplicación Windows®** desarrollada para facilitar la gestión de los datos del **fichero de Audit**.

Una vez recogidos, los datos se cargan en un ordenador para su análisis y gestión. Es posible además exportar los datos en varios formatos para una elaboración sucesiva.

Con Audit Control se alcanza una **visibilidad completa sobre los flujos de cada máquina vending en cada forma de pago, tanto cash como cashless**. Hay información acerca de:

- ventas totales;
- cobros totales en efectivo (monedas y billetes);
- recargas en llaves/tarjetas cashless.

Al igual que con todo el software Paytec, hay **tutoriales en español** directamente en el programa, para responder inmediatamente a las dudas mas comunes. Audit Control se distribuye de forma gratuita por Paytec y ofrece las herramientas esenciales para una gestión exacta y profesional de la información recibidas por las máquinas expendedoras.

AUDIT VIEW



Audit View es una aplicación Windows® desarrollada para facilitar la gestión del fichero de Audit en la **Modalidad Extendida disponible en los sistemas de pago Paytec**.

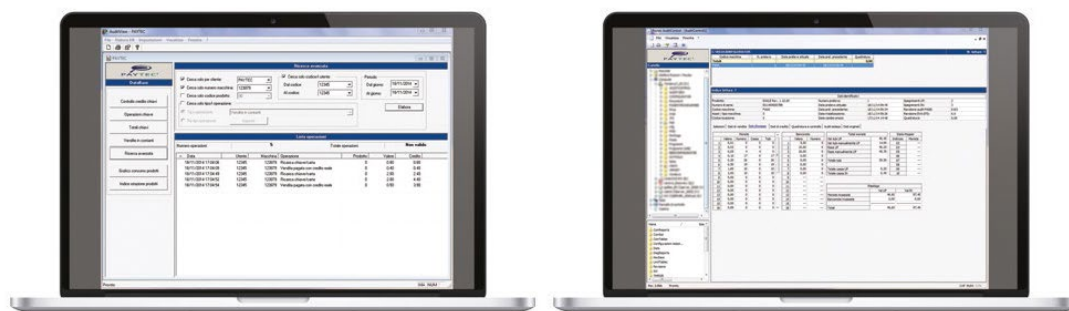
Una vez recogidos, los datos se cargan en un ordenador para su análisis y gestión. Es posible además exportar los datos en varios formatos para una elaboración sucesiva.

Además de las características incluidas en Audit Control, con Audit View se pueden obtener los **detalles de los pagos de cada usuario (llave)** para profundizar aún más el análisis. Es posible consolidar los datos de varias máquinas vending de un cliente o ubicación para lograr una **panorámica completa e integrada**. Esto permite por ejemplo determinar el histórico total para lograr el saldo entre ventas gratuitas y consumo real de las llaves, o bien para identificar tendencias de consumo y utilización.

Con la creación de una base de datos de cada código-usuario Audit View permite obtener más información acerca de:

- detalles de cada transacción realizada con llave;
- saldo actualizado de todas las llaves en circulación;
- flujos de pagos y créditos residuales en las ubicaciones;
- contabilidad de cada ubicación con posibilidad de imprimir informes para los clientes.

Al igual que con todo el software Paytec, hay **tutoriales en español** directamente en el programa, para responder inmediatamente a las dudas mas comunes. Audit View representa la herramienta ideal para ubicaciones complejas y donde se necesita una atención especial. particulière.



ACCESORIOS

A lo largo de su historia cada operador ha desarrollado su propia metodología y procesos para gestionar las máquinas expendedoras. Por ese motivo Paytec pone a disposición un amplio abanico de herramientas y accesorios, cada uno adecuado para diferentes necesidades.

Para recopilar datos de **auditoría**, se pueden utilizar varias tecnologías como IrDA o Bluetooth. Se puede optar por soluciones locales, donde el operador recopila manualmente los datos delante del

distribuidor, o de forma remota con una recopilación automática de datos, con o sin la presencia física del operador.

Al igual que la recogida de datos, los sistemas Paytec se pueden **programar** de diversas maneras, utilizando tecnologías y procedimientos que mejor se adapten a las necesidades del operador y a la forma de trabajar.



P6000



El programador portable P6000 es el sucesor natural del P3000.

Se han llevado a cabo numerosas mejoras para hacerlo más compacto, robusto, rápido, visible y ergonómico. La **programación de los productos** se realiza a través de un cable conectado al puerto serial de los productos.

COMPATIBILIDAD	todos los sistemas Paytec
GESTIÓN	local
SOFTWARE	no requerido



BT6002



BT6002 es un accesorio portable que permite establecer una **comunicación Bluetooth con los sistemas de pago**. De esta manera terminales Bluetooth como PDA, móviles o Tablet pueden conectarse sin tener que utilizar cables. BT6002 se alimenta directamente por el sistema de pago y no necesita otros adaptadores. Se trata de una herramienta portable que acompaña al operador en sus tareas de cada día.

Utilizado con la App PayTools se transforma en un compañero de trabajo imprescindible.

COMPATIBILIDAD	todos los sistemas Paytec
GESTIÓN	local/remota
ACCESORIOS	PC o dispositivo móvil Android
SOFTWARE	PayTools /PC Configurator / PayCloud (para conexión remota)



CABLE UIC



El Cable UIC (Universal Interface Cable) permite la **conexión directa entre los sistemas de pago y el puerto USB de un ordenador**. Con el auxilio del software PC Configurator se pueden transferir y modificar configuraciones, recoger datos de Audit y realizar actividades de diagnóstico. El cable UIC es ideal para preparar sistemas en la empresa o para completar complejas intervenciones en el campo.

A través de un adaptador USB OTG se puede utilizar el Cable UIC para conectar móviles Android para configurar los sistemas con la App PayTools.

COMPATIBILIDAD	todos los sistemas Paytec
GESTIÓN	local
ACCESORIOS	PC / adaptador USB OTG para teléfono móvil
SOFTWARE	PC Configurator / PayTools



IRDA EXTERNA - IRDA 6000



Para quienes utilizan desde hace tiempo la tecnología IrDA para recoger los datos de Audit, Paytec propone una gama de soluciones practicas y flexibles para aquellos productos que no disponen de un puerto IrDA integrado.

El **interfaz IrDA externo** es un accesorio que se monta de manera fija en el interior de la máquina vending. **IrDA6000** es un dispositivo portable que el operador conecta a los sistemas cada vez que necesita recoger los datos.

COMPATIBILIDAD	todos los sistemas Paytec*
GESTIÓN	local
ACCESORIOS	módulo IrDA externo o IRDA6000 + PDA IrDA o dispositivo móvil con módulo Smart RFT
SOFTWARE	Software del PDA o del móvil

(*) El uso de un módulo IrDA externo o IrDA6000 es necesario para sistemas sin puerto IrDA integrado



LLAVE/TARJETA DE DATOS



A través de la Llave de Datos se pueden **recoger los datos de Audit desde uno o más lectores de llave**. Con 128kB de memoria y su batería de litio integrada, la Llave de Datos Paytec permite una gran **practicidad y autonomía** en el campo. De manera análoga la Tarjeta de Datos recoge los datos de Audit de los sistemas de pago Caimán Mifare®.

A continuación, el programador Caiman lee la Llave/Tarjeta de Datos, quien transfiere los datos a una PC para su posterior procesamiento. La recogida de los Datos puede tener lugar también en modalidad de Audit Extendido.

Tanto la Llave como la Tarjeta de Datos se pueden utilizar también para **configurar los sistemas Caimán** en el campo

COMPATIBILIDAD	todos los sistemas Paytec con lector de llaves*
GESTIÓN	local
ACCESORIOS	Llave de Datos (PIT) / Tarjeta de auditoría (Mifare®) + Programador Caiman (*) + PC
SOFTWARE	PC Configurator / PC Programmer

(*) Programador Caiman Mifare® en caso de sistemas Mifare®



SIB



SIB (Serial Interface Board) es el dispositivo utilizado para **memorizar y transferir actualizaciones de firmware a los sistemas de pago Paytec en el campo**. El firmware se carga con anterioridad en el dispositivo desde un ordenador con el software PC Configurator. Con EAGLE, FOUR, Giody, Caiman y Caiman Lite, SIB sirve también para actualizar la configuración.

Excepciones:

- la actualización firmware del billettero APEX se realiza con el dispositivo de programación PRO-2
- la actualización firmware de los validadores CV2406 y CV3516 se realiza en Paytec



CABLE TRITECH

El cable TriTech permite **conectar máquinas de la serie "TriTech" de FAS con los sistemas cashless Caiman** de Paytec. De esta manera las llaves Paytec se pueden cargar créditos especiales derivados de la trituración de los vasos. Los créditos pueden ser utilizados en un segundo momento para nuevas compras.

NOTA COMPATIBILIDAD

- La programación en estas modalidades es posible solamente con sistemas equipados con protocolo DDCMP. Los validadores de lectores CV2406, CV3516 o Apex no disponen de este protocolo.
- La programación del validador CV2406 se realiza a través de PC y cable UIC.
- La programación del validador CV3516 se realiza a través de DIP switch.
- La programación del lector de billetes Apex se realiza a través de DIP switch.

PROGRAMADORES CAIMAN / CAIMAN Mifare®



La unidad de programación Caimán está disponible en dos versiones, una dedicada a la programación de llaves PIT, otra para llaves y tarjetas Mifare®. El **programador Caimán se utiliza para codificar y configurar las llaves/tarjetas para el usuario final, así como para descargar los ficheros de Audit recogidos con las llaves/tarjetas de Datos.** La Llave/Tarjeta de Datos puede ser programada para actualizar y configurar los sistemas ya instalados en las máquinas. En la versión Mifare® el programador Caimán puede **leer soportes Mifare® ya programados** para identificar las áreas de memoria libres y para escribir la aplicación cashless Paytec. Al producto se acompaña el software de gestión gratuito "PC Programmer".

PROGRAMMADOR de LICENCIAS Mifare®



El Programador de Licencias Mifare® permite **cargar las licencias memorizadas en la tarjeta de Licencias Mifare®**, disponible en bloques de 500 licencias. Posteriormente, se procede con la escritura de cada licencia en los soportes Mifare® de los usuarios. Al producto se acompaña el software de gestión gratuito "PC Configurator".



PROGRAMADOR CAIMAN y
PROGRAMADOR Mifare®

ALIMENTATION
220 Volts



Con software "PC Programmer"
para Windows® 7 y Windows® 10

CONEXIÓN A PC
Vía USB o RS232

FUNCIONALIDADES
PRINCIPALES

- Lectura y programación llaves PIT y Llave/Tarjeta Mifare®
- Lectura datos de Audit con Llave/tarjeta de Datos
- Programación Llave de Datos para actualización sistemas PIT
- Gestión de llaves de servicio Paytec PIT/Mifare®



PROGRAMMADOR
DE LICENCIAS Mifare®

ALIMENTACIÓN
220 Volts



Con software
Configurator y PC

FUNCIONALIDADES
PRINCIPALES

- Funcionamiento autónomo
- Pantalla funcional a 5 dígitos

Para ayudarte en las tareas diarias, la nueva página web de Paytec te permite encontrar más fácilmente nuestros productos y servicios.

El firmware actualizado de los productos y los manuales de instrucción se pueden descargar desde el **área reservada PayDoc** en paytec.es

Todos los productos de Paytec se pueden adquirir también a través de nuestra tienda online.

Regístrate en paytec.es y descubre todas las ventajas de la tienda Paytec.



¿TIENES UNA SOLICITUD COMERCIAL?

info@paytec.it +39 02 9696141

¿NECESITAS ASESORÍA TÉCNICA?

customer_service@paytec.it +39 02 96961438

Escanear el código QR



MONEDEROS DE CAMBIO

TABLA COMPARATIVA

MODELO	EAGLE2	FOUR	EAGLE Smart	FOUR MDB-only
Número de tubos	6	4	6	4
Canales de monedas	30	30	30	30
Protocolo Ejecutivo	o	o		
Modalidad Price Holding	o	o		
MDB Master nivel 1 y nivel 3	o	o		
MDB Slave	o	o	o	o
BDV001 Master/Slave	o	o		
Modalidad Cargador	o	o		
Funcionalidad Cashless integrada	o	o		
Doble Cashless MDB	o	o		
Conexión a billetero en impulsivo		o		
Conexión periférica MDB	o	o		
Puerto IrDA integrado	o			
Pantalla integrada	o	o		o
Audit Extendido, compatible con Audit View	o	o		
Recuperación Datos de Audit				
en local con PDA IrDA	o	o ¹	o ¹	o ¹
en local con PC y cable UIC	o	o	o	o
en local con Llave/Tarjeta de Datos	o ²	o ²		
en remoto con PayTools/PayCloud	o	o	o	o
Programación				
en local con P6000/BT6002/PC	o	o	o	o
en remoto con PayTools/PayCloud	o	o	o	o

¹ Necesario interfaz óptico IrDA o IrDA6000

² Necesario lector de llaves/tarjetas Caiman

SISTEMAS CASHLESS

TABLA COMPARATIVA

MODELO	EAGLE PLUS	FOUR PLUS	CAIMAN EXE	CAIMAN LITE EXE	GIODY ²	CAIMAN MDB-MDB	CAIMAN LITE MDB	OPTO ²
Protocolo Ejecutivo	o	o	o	o	o			
Modalidad Price Holding	o	o	o	o	o			
MDB Master	o	o	o			o		
MDB Slave	o	o	o		o	o	o	o
Modalidad Cargador	o	o	o	o	o			
Conexión a billeteero en impulsivo		o	o		o	o		
Conexión a validador de moneda 24VDC			o	o		o		
Conexión periférica MDB	o	o	o			o		
Gestión Doble Cashless MDB	o	o	o			o		
Doble tabla de precios sin efectivo MDB	o		o					
Notificaciones de ventas	o	o	o					
Recarga entre Cashless			o					
Puerto IrDA integrado	o	o	o		o	o		
Precios/Lista de Descuentos	o	o	o	o	o	o	o	o
Hora/Fecha	o	o	o	o	o	o	o	o
Franjas horarias	o	o	o	o	o	o	o	
Ventas gratuitas /Crédito gratuito	o	o	o	o	o	o	o	o
Bono a la recarga	o	o	o		o			
Bonus calendario	o	o	o		o			
Bonus menú	o	o	o		o			
Fidelity	o	o	o	o ¹	o	o	o ¹	
Lista negra	o	o	o	o	o	o	o	
Auto-programación llaves PIT	o ²	o ²	o ²	o ²	o ²	o ²	o ²	o ²
Audit Extendido, compatible con Audit View	o	o	o	o	o	o	o	
Recuperación Datos de Audit								
en local con PDA IrDA	o	o	o	o ³	o	o	o ³	
en local con PC y cable UIC	o	o	o	o	o	o	o	
en local con Llave/Tarjeta de Datos	o	o	o	o	o	o	o	
en remoto con PayTools/PayCloud	o	o	o	o	o	o	o	
Programación								
en local con P6000/BT6002/PC	o	o	o	o	o	o	o	o
en remoto con PayTools/PayCloud	o	o	o	o	o	o	o	o

¹ Gestión max. 10 precios, no disponible en Caiman LITE EXE Mifare®

² Solo tecnología PIT

³ Necesario interfaz óptico IrDA externa o IrDA6000



Payment Technologies Srl
Via XX Settembre, 49
22069 Rovellasca (CO) Italy
T +39 02 9696141
<https://www.paytec.eu/es>