



CATÁLOGO
2025

TU **GUÍA SEGURA**
PARA EL VENDING



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

ÍNDICE

MASTER EJECUTIVOS

CAIMAN LITE EXE	6
CAIMAN2 EXE	7
FOUR	8
EAGLE2	9
FOUR PREMIUM	10
EAGLE PREMIUM	11
GIODY	12

PERIFÉRICOS MDB

OPTO	15
VENDOTEK	16
SIGMA	17
CAIMAN LITE MDB	18
CAIMAN2 MDB-MDB	19
• LLAVES PIT2	20
• LLAVES Y TARJETAS Mifare®	21
FOUR MDB-ONLY	22
EAGLE SMART + EAGLE2 MDB	23
CV2406 / FOX MDB	24
CV3516 / CV3516 MDB	24
APEX 7000	25

SOFTWARE

PAYTOOLS	26
PC CONFIGURATOR	27
PC PROGRAMMER	27
AUDIT CONTROL	27
AUDIT VIEW	27

CONECTIVIDAD

LINK6000	28
PAYCLOUD	29

ESTACIONES DE PAGO Y RECARGA

MÓDULOS PAYBOX	31
TERMINAL DE RECARGA PAYBOX	32
TERMINAL DE RECARGA CASH & CASHLESS	33

ACCESORIOS

34

PROGRAMADORES

CAIMAN / CAIMAN Mifare® - LICENCIAS Mifare®	36
MONEDEROS DE CAMBIO	36
SISTEMAS CASHLESS	37



MASTER EJECUTIVOS

Para facilitar su lectura y comprensión, el catálogo de Paytec se divide entre los sistemas de pago que actúan como “Master Ejecutivos” y los que actúan como periféricos.

Los sistemas Master-Ejecutivos son el verdadero “cerebro” de cualquier máquina expendedora: controlan la venta y el funcionamiento de los periféricos, incluida la propia máquina. Los datos contables se extraen del máster, que es también donde se programan los precios y las configuraciones y es siempre el máster el que interactúa con otros sistemas, como cualquier sistema de telemetría.

La elección del tipo de máster y del modelo específico es, por tanto, una actividad crucial, porque determina en gran medida la forma de trabajar del operador y las posibilidades de que dispone.

Los sistemas ejecutivos Paytec se distinguen por su capacidad para controlar una amplia variedad de periféricos, ofreciendo siempre una visibilidad completa y fiable de los datos de ventas y diagnóstico. La programación es rápida y sencilla gracias a las numerosas herramientas y accesorios disponibles. Los maestros Paytec son compatibles con periféricos de otros fabricantes y con las principales aplicaciones de software de gestión o sistemas de telemetría.



CAIMAN LITE EXE

PIT / Mifare®



Mifare®



PIT

Un sistema maestro compacto, ideal para quienes desean introducir un sistema sin efectivo acompañado de un sencillo validador, eliminando así la necesidad de un monedero.

El sistema Caiman Lite EXE funciona 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. Los datos de auditoría están disponibles tanto en formato estándar como ampliado y pueden

recopilarse mediante diversas herramientas y tecnologías, como IrDA a través de un módulo externo opcional. La configuración del sistema también puede realizarse a través del PC, con los terminales Paytec, con la llave/tarjeta de datos o con PayTools.

LECTOR CAIMAN LITE EXE (PIT o Mifare®)

- ▶ **PROTOCOLOS:** Ejecutivo
- ▶ **AUDITORÍA:** Formato estándar EVA-DTS y auditoría extendida, recuperable a través de IrDA (módulo externo opcional), BT6002, Llave/Tarjeta de Datos, PayTools/ PayCloud, PC
- ▶ **CONFIGURACIÓN:** Con la aplicación PayTools a través de BT6002 o cable USB, a través de P6000, Llave/Tarjeta de datos
- ▶ **DIAGNÓSTICO:** Estado del sistema visible mediante el LED del lector de llaves
- ▶ **ACTUALIZACIÓN:** Vía SIB

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES CASHLESS

- ▶ 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 códigos clave
- ▶ Autoprogramación de las llaves PIT
- ▶ Modo de reciclaje

CAIMAN2 EXE

PIT / Mifare®



Mifare®



PIT

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 a la máquina expendedora.

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, reduciendo así las comisiones y eliminando por completo el efectivo del circuito.

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.

UNIDAD CENTRAL CAIMAN2 EXE + LECTOR DE LLAVES (PIT o Mifare®)

- ▶ **PROTOCOLOS:** EXE hacia la máquina, MDB master hacia los periféricos (nivel 1 y 3)
- ▶ **AUDITORÍA:** Formato estándar EVA-DTS y auditoría extendida, recuperable a través de IrDA (puerta integrada en el lector), BT6002, Llave/Tarjeta de Datos
- ▶ **CONFIGURACIÓN:** Con la aplicación PayTools a través de BT6002 o cable USB, a través de P6000, software PC Configurator, Llave/Tarjeta de datos
- ▶ **DIAGNÓSTICO:** Estado del sistema visible a través del LED en el lector de llaves o en la pantalla opcional
- ▶ **ACTUALIZACIÓN:** Vía SIB

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES CASHLESS

- ▶ 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

FOUR



Mifare®



PIT

En la versión PLUS, el monedero FOUR gestiona un lector cashless Caiman, que permite la lectura/escritura rápida y segura de llaves Paytec (PIT o Mifare®). Una solución integrada que permite al operador ofrecer varios métodos de pago de forma completa y eficaz.



El compromiso ideal entre comodidad y rendimiento, que garantiza versatilidad y flexibilidad a lo largo del tiempo.

Los monederos FOUR ofrecen al operador una solución completa, ideal para instalaciones en las que se requiere una menor variedad de cambio. El producto es robusto y fiable y permite una importante reducción en cuanto a costes de inversión y de circulante.

Es posible conectar directamente un lector de billetes u otros periféricos MDB, como sistemas cashless, lectores de tarjetas de crédito o aplicaciones de pago. La pantalla estándar del monedero facilita el diagnóstico.

MONEDERO FOUR con 4 tubos

- ▶ **PROTOCOLOS:** Ejecutivo, MDB Master, MDB Slave
- ▶ **AUDITORÍA:** Formato estándar EVA-DTS y extendido, recuperable con módulo IrDA (opción), BT6002, PayTools/PayCloud, PC
- ▶ **CONFIGURACIÓN:** Con PayTools App a través de BT6002 o cable USB, a través de P6000, software PC Configurator
- ▶ **DIAGNÓSTICO:** Con la aplicación PayTools a través de BT6002 o cable USB, a través de P6000 (solo sensores), software PC Configurator
- ▶ **ACTUALIZACIÓN:** Via SIB

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES MONEDERO

- ▶ 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

EAGLE2



Mifare®



PIT



En la versión PLUS, el monedero EAGLE2 gestiona un lector cashless Caiman, que permite la lectura/escritura rápida y segura de llaves Paytec (PIT o Mifare®). Una solución integrada que permite al operador ofrecer varios métodos de pago de forma completa y eficaz.



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

EAGLE2 dispone de un consolidado sistema de discriminación y separación de las monedas desarrollado con tecnología inductiva para asegurar el pleno funcionamiento en cualquier condición.

Ofrece un amplio abanico de configuraciones para garantizar la máxima flexibilidad en la gestión del cambio. La gestión de las monedas en los tubos se confía a algoritmos que optimizan continuamente la dispensación del cambio. Tanto la caja de tubos como

los tubos mismos pueden ser fácilmente reemplazados. EAGLE2 puede complementarse con otros periféricos MDB para ofrecer todo tipo de pago de cash y cashless. 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 abertura de la caja de tubos, también con el monedero apagado.

MONEDERO EAGLE2 con 6 tubos

- ▶ **PROTOCOLOS:** Ejecutivo, MDB Master, MDB Slave
- ▶ **AUDITORÍA:** Formato EVA-DTS estándar y auditoría ampliada, recuperable con PayTools/PayCloud, a través de BT6002, desde el puerto IrDA integrado a través del dispositivo portátil, o directamente con el PC a través del puerto serie
- ▶ **CONFIGURACIÓN:** Con la aplicación PayTools a través de BT6002 o cable USB, a través de P6000, software PC Configurator, Llave/Tarjeta de datos
- ▶ **DIAGNÓSTICO:** Con la aplicación PayTools a través de BT6002 o cable USB, a través de P6000 (solo sensores), software PC Configurator
- ▶ **ACTUALIZACIÓN:** Via SIB

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES MONEDERO

- ▶ 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
- ▶ Caja de tubos extraíble, sensor de abertura, cerradura para la caja en opción
- ▶ Pantalla retroiluminada para diagnóstico y configuración
- ▶ 30 canales de monedas

FOUR PREMIUM

PIT / Mifare®



Mifare®



PIT



Una solución integrada de bajo coste para adaptarse progresivamente a las demandas del mercado de forma siempre eficaz.

FOUR Premium facilita el trabajo del gestor con un enfoque eficaz y al mismo tiempo escalable. El control y la gestión del sistema se confían a la unidad Master Caiman2, de eficacia probada, que, además de gestionar directamente la parte sin efectivo a través del lector Caiman, controla el monedero FOUR MDB-only. De este modo, la información de auditoría y configuración permanece almacenada y disponible en la unidad Caiman y no en el monedero.

La unidad Caiman2 también puede controlar otros periféricos MDB (por ejemplo, lector de billetes, lector de tarjetas de crédito o app de pago) para lograr un sistema de pago aún más completo. El lector Caiman permite la lectura/escritura rápida y segura de llaves Paytec (PIT o Mifare®). El monedero FOUR MDB-only es una solución extremadamente sencilla, fiable y, sobre todo, rentable para la gestión de monedas.

CAIMAN2 (EXE o MDB-MDB) + LECTOR LLAVES (PIT o Mifare®) + MONEDERO FOUR MDB-only con 4 tubos + cable MDB

- ▶ **PROTOCOLOS:** Ejecutivo, MDB Master, MDB Slave
- ▶ **AUDITORÍA:** Formato estándar EVA-DTS y auditoría ampliada, recuperable a través de IrDA (puerta integrada en el lector), Llave/Tarjeta de Datos, PayTools, BT6002, PC
- ▶ **CONFIGURACIÓN:** Con la aplicación PayTools a través de BT6002 o cable USB, a través de P6000, software PC Configurator, Llave/Tarjeta de datos
- ▶ **DIAGNÓSTICO:** (para el monedero) Con la aplicación PayTools a través de BT6002 o cable USB, a través de P6000 (solo sensores), software PC Configurator
- ▶ **ACTUALIZACIÓN:** Vía SIB

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES MONEDERO

- ▷ Pantalla integrada para diagnóstico y configuración
- ▷ 30 canales monedas

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES CASHLESS

- ▷ 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

EAGLE PREMIUM

PIT / Mifare®



Mifare®



PIT



Una solución integrada y al mismo tiempo fácilmente ampliable para satisfacer de forma inteligente las crecientes demandas del mercado.

El control y la gestión del sistema se confían a la unidad Master Caiman2, de eficacia probada, que, además de gestionar directamente la parte sin efectivo a través del lector Caiman, controla el monedero EAGLE Smart.

De este modo, la información de auditoría y configuración permanece almacenada y disponible en la unidad Caiman y no en el monedero.

La unidad Caiman2 también puede controlar otros periféricos MDB (por ejemplo, lector de billetes, lector

de tarjetas de crédito o app de pago) para lograr un sistema de pago aún más completo.

El monedero EAGLE Smart dispone de un consolidado sistema de discriminación y separación de las monedas desarrollado con tecnología inductiva para asegurar el pleno funcionamiento en cualquier condición.

Por su parte, el lector Caiman permite la lectura/escritura rápida y segura de llaves Paytec (PIT o Mifare®).

CAIMAN2 (EXE o MDB-MDB) + LECTOR LLAVES (PIT o Mifare®) + MONEDERO EAGLE Smart con 6 tubos + Cable MDB

- ▶ **PROTOCOLOS:** Ejecutivo, MDB Master, MDB Slave
- ▶ **AUDITORÍA:** Formato estándar EVA-DTS y auditoría ampliada, recuperable a través de IrDA (puerta integrada en el lector), Llave/Tarjeta de Datos, PayTools, BT6002, PC
- ▶ **CONFIGURACIÓN:** Con la aplicación PayTools a través de BT6002 o cable USB, a través de P6000, software PC Configurator, Llave/Tarjeta de datos
- ▶ **DIAGNÓSTICO:** (para el monedero) Con la aplicación PayTools a través de BT6002 o cable USB, a través de P6000 (solo sensores), software PC Configurator
- ▶ **ACTUALIZACIÓN:** Via SIB

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES MONEDERO

- ▶ Caja de tubos extraíble, sensor de apertura, cerradura para la caja en opción
- ▶ Gestión de alertas en el protocolo MDB
- ▶ 30 canales de monedas

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES CASHLESS

- ▶ Modalidad Price Holding, gestión de otros periféricos 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



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

- ▶ **PROTOCOLOS:** Executive, MDB Slave
- ▶ **AUDITORÍA:** Formato estándar EVA-DTS y extendido, recuperable con módulo IrDA (puerto integrado), BT6002, Llave de Datos, PayTools/PayCloud, PC
- ▶ **CONFIGURACIÓN:** Con la aplicación PayTools a través de BT6002 o cable USB, a través de P6000, software PC Configurator, Llave Datos
- ▶ **DIAGNÓSTICO:** Con la aplicación PayTools a través de BT6002 o cable USB, a través de P6000 (solo sensores), software PC Configurator
- ▶ **ACTUALIZACIÓN:** Vía 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



MUCHAS FORMAS DE HABLAR CON NOSOTROS



Teléfono



WhatsApp



App PayTools



TeamViewer



Correo electrónico



PERIFÉRICOS MDB

Las funcionalidades de un sistema maestro pueden ampliarse fácilmente añadiendo unidades periféricas como validadores de monedas, lectores de billetes, monederos, lectores de tarjetas, aplicaciones, etc. La variedad es notable y crece regularmente con la incorporación de nuevas soluciones. El control del conjunto siempre corre a cargo de los sistemas maestros, que centralizan la información y la ponen a disposición del operador.

Paytec ofrece una amplia gama de periféricos que cubren los instrumentos de pago más utilizados en el vending, como monedas, billetes, llaves/tarjetas, tarjetas bancarias, smartphones. Conectados en MDB, los periféricos de Paytec son compatibles con todos los maestros disponibles en el mercado y se distinguen por su sencillez, practicidad y comodidad.



OPTO

Para más información, visite optopayment.com o utilizando el código QR



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

- ▶ **PROTOCOLOS:** MDB Slave
- ▶ **AUDITORÍA:** Datos de venta y cobro disponibles en el Portal OPTO
- ▶ **CONFIGURACIÓN:** Con la aplicación PayTools a través de BT6002 o cable USB, a través de P6000
- ▶ **DIAGNÓSTICO:** Estado del sistema visible con el LED del lector
- ▶ **ACTUALIZACIÓN:** Con SIB o App PayTools

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES CASHLESS:

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

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 billeteiros.

Con CAIMAN OPTO, no sólo se conservan todas las funcionalidades de la familia CAIMAN2 EXE, sino que se añaden las ventajas y el potencial de la nueva plataforma OPTO. CAIMAN OPTO representa una elección flexible para hacer frente a las futuras tendencias en el pago.

VENDOTEK



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, 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.

TERMINAL DE PAGO VENDOTEK T2134 SIN CONTACTO (EMVCO E Mifare®)

► PROTOCOLS: MDB

► **AUDITORÍA:** Formato estándar EVA-DTS, recuperable a través de los puertos DEX/DDCMP o a distancia (vía 4G)

► **CONFIGURACIÓN / DIAGNÓSTICO / ACTUALIZACIÓN:**
A distancia a través del Portal Operador

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES CASHLESS

- Acepta las principales tarjetas bancarias contactless de las redes VISA y MasterCard y monederos digitales
- Acepte y realice pagos en EUR, GBP, CHF, DKR, SKR, PLN, CZK y HUF
- Liquidación semanal/mensual en la cuenta bancaria del operador
- Imágenes (logo) cargables en remoto
- Incluye módem 4G y tarjeta SIM
- Posibilidad de conexión LAN

SIGMA



El lector de tarjetas SIGMA es un terminal avanzado para pagos electrónicos con tarjetas sin contacto, tarjetas de banda magnética, chips y digitales.

Desarrollado con Android 11, SIGMA ofrece una experiencia intuitiva y permite la integración de nuevas aplicaciones. La pantalla táctil de 5" con certificación IP65 e IK08 garantiza la resistencia al desgaste y a los agentes climáticos. Gracias a la tecnología PIN-on-screen, permite aceptar todos tipos de transacciones, independientemente del valor.

SIGMA está equipado con conexiones Wi-Fi, 4G y LAN, así como con una tarjeta SIM multioperador, lo que garantiza una conectividad estable en cualquier situación. Trabaja en nivel MDB1 («crédito primero») y MDB3 («selección primero») y puede funcionar como

cashless #1 o #2.

En combinación con una unidad central Caiman, también permite recargar crédito en llaves/tarjetas tradicionales, ampliando así la oferta de pago a disposición del usuario.

El proceso de alta online es sencillo y rápido, permitiendo la puesta en marcha del terminal en pocos días. Un marco de instalación específico y una antena 4G garantizan la máxima flexibilidad. El portal del operador permite una gestión completa de las transacciones, informes personalizados y reembolsos con un solo clic.

LECTOR DE TARJETAS SIGMA

- ▶ **PROTOCOLOS:** MDB
- ▶ **AUDITORÍA:** De forma remota
- ▶ **CONFIGURACIÓN / DIAGNÓSTICO / ACTUALIZACIÓN:** Desde la pantalla táctil

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES CASHLESS

- ▶ Acepta las principales tarjetas VISA, MasterCard y AMEX sin contacto y monederos digitales
- ▶ Soporta NFC, Chip&Pin y banda magnética
- ▶ Acepte y realice pagos en EUR, GBP, CHF, DKR, SKR, PLN, CZK y HUF
- ▶ Red móvil 4G/3G/2G, Wi-Fi, LAN
- ▶ Liquidación instantánea en la cuenta bancaria del operador
- ▶ Posibilidad de introducir el PIN a través de la pantalla

CAIMAN LITE MDB

PIT / Mifare®



PIT



Mifare®

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

El lector MDB Caiman Lite se conecta directamente a la máquina expendedora MDB o a cualquier monedero de cambio como un periférico MDB.

Fácil de instalar y programar, la gama Caiman Lite es una solución ideal para los operadores que desean introducir un sistema cashless en los monederos o expendedoras exclusivamente sin efectivo.

Además de la clásica gestión del crédito presente en las llaves/tarjetas Paytec, Caimán 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 MDB está disponible en una versión para leer/ escribir llaves Paytec PIT y en una versión adecuada para leer/escribir soportes Mifare®.

LECTOR CAIMAN LITE (PIT o Mifare®)

- ▶ **PROTOCOLOS:** MDB Slave
- ▶ **AUDITORÍA:** Formato estándar EVA-DTS y auditoría ampliada, recuperable a través de IrDA (módulo externo opcional), BT6002, Llave/Tarjeta de Datos, PayTools/ PayCloud, PC
- ▶ **CONFIGURACIÓN:** Con App PayTools via BT6002 o cable USB, a través de P6000, Llave/Tarjeta de datos
- ▶ **DIAGNÓSTICO:** Estado del sistema visible mediante el LED del lector de llaves
- ▶ **ACTUALIZACIÓN:** Vía SIB

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES CASHLESS

- ▷ Autoprogramación de las 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 códigos clave
- ▷ Modo de reciclaje

CAIMAN2 MDB-MDB

PIT / Mifare®



Mifare®



PIT

Todas las funciones sin efectivo, control de los periféricos y centralización de los datos para ampliar las posibilidades de pago de las máquinas expendedoras MDB.

Caiman2 MDB-MDB está diseñado para trabajar con la máquina expendedora en modo MDB. El sistema no sólo ofrece una funcionalidad cashless completa, sino que también permite la conexión y gestión de numerosos dispositivos periféricos en MDB, como monederos, lectores de billetes, un validador de monedas de 24 V o sistemas sin efectivo adicionales. También permite recuperar datos de auditoría actuando como unidad master. Además de la clásica gestión del crédito presente en las llaves/tarjetas Paytec, Caimán2 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. La instalación de un sistema sin efectivo Caiman2 aumenta el potencial de la máquina expendedora, equipándolo con herramientas esenciales de marketing y promoción para aumentar las ventas y mejorar la fidelidad de los clientes.

UNIDAD CENTRAL CAIMAN2 + LECTOR LLAVES (PIT o Mifare®)

- ▶ **PROTOSCOLOS:** MDB Slave hacia la máquina, MDB master hacia los periféricos
- ▶ **AUDITORÍA:** Formato estándar EVA-DTS y auditoría ampliada, recuperable a través de IrDA (puerta integrada en el lector), BT6002, Llave/Tarjeta de Datos, PayTools, PC
- ▶ **CONFIGURACIÓN:** Con la aplicación PayTools a través de BT6002 o cable USB, a través de P6000, Llave/Tarjeta de datos
- ▶ **DIAGNÓSTICO:** Estado del sistema visible a través del LED en el lector de llaves o en la pantalla opcional
- ▶ **ACTUALIZACIÓN:** Vía SIB

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES CASHLESS

- ▶ Gestión de otros periféricos MDB, incluida doble cashless MDB
- ▶ Modo "Selección primero" para tarjeta de crédito
- ▶ Recarga de llaves Paytec desde el lector de tarjetas bancarias, recarga entre cashless MDB
- ▶ Autoprogramación de las llaves PIT
- ▶ 100 precios/descuentos, lista de precios 10/100 para cashless MDB 1, 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
- ▶ Modo de reciclaje

LLAVES

LLAVES PIT2



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. El PIT2 aumenta aún más los niveles de seguridad con nuevos algoritmos que hacen que la llave sea prácticamente inviolable ante intentos de clonación o manipulación.

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:** Contraseña a 7 bytes; 2 códigos PIN; Algoritmo de protección de acceso repetido; Intercambio de firma entre la llave y el lector
- ▶ **ETIQUETA:** Paytec estándar o personalizable
- ▶ **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®.

LLAVES RFID CON TECNOLOGÍA MIFARE® CLASSIC

- ▶ **TIPOS:** Tipo 1, Tipo 98
- ▶ **FRECUENCIA:** 13.56 KHz
- ▶ **SEGURIDAD:** Protección PIN y CRS 16bit; Contraseña a 7 bytes
- ▶ **OTRO:** Multiaplicación (estándar MAD) con programación de hasta 3 áreas cliente
- ▶ **COLORES DISPONIBLES:**



FOUR MDB-ONLY



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

El uso del periférico FOUR MDB-only permite optimizar considerablemente los costes, las inversiones y el capital circulante.

Los datos de auditoría son gestionados normalmente por el maestro, pero pueden recopilarse localmente con diversas herramientas si es necesario.

El monedero FOUR MDB-only es un periférico 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 MDB-ONLY con 4 tubos

- ▶ **PROTOCOLOS:** MDB
- ▶ **AUDITORÍA:** Formato estándar EVA-DTS, recuperable a través de IrDA (módulo opcional), BT6002, PayTools/ PayCloud, PC
- ▶ **CONFIGURACIÓN:** Con PayTools App a través de BT6002 o cable USB, a través de P6000, software PC Configurator
- ▶ **DIAGNÓSTICO:** Con la aplicación PayTools a través de BT6002 o cable USB, a través de P6000 (solo sensores), software PC Configurator
- ▶ **ACTUALIZACIÓN:** Vía SIB

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES MONEDERO

- ▶ Pantalla integrada para diagnóstico y configuración
- ▶ 30 canales monedas

EAGLE SMART



Eagle2 MDB con pantalla e IrDA también disponible



Un periférico específico para la gestión del efectivo, delegando las funciones de control y de auditoría a otros dispositivos presentes en la máquina vending.

El monedero a 6 tubos EAGLE Smart es dotado solamente del protocolo MDB, para que su uso y funcionamiento sean más sencillos. El monedero se conecta a una unidad master o directamente a la máquina vending. EAGLE Smart mantiene al mismo tiempo todas las características mecánicas de EAGLE, incluyendo el consolidado sistema de discriminación y separación de las monedas desarrollado con tecnología inductiva para asegurar el pleno funcionamiento también en condiciones ambientales difíciles y de suciedad. El monedero ofrece además un amplio abanico de configuraciones de monedas para garantizar la máxima

flexibilidad en la gestión del cambio. La gestión de las monedas en los tubos se confía a algoritmos que optimizan continuamente la dispensación del resto para ampliar la disponibilidad al máximo.

Tanto la caja de tubos como los tubos mismos pueden ser fácilmente sustituidos. Un sensor automático registra la abertura de caja de tubos, también con monedero apagado. Una cerradura con llave para la caja de tubos en opción permite, si necesario, un nivel de seguridad aún mayor. EAGLE Smart transmite todos los datos diagnósticos y funcionales al Master, incluyendo el estado de los tubos, alarmas y otras posibles anomalías.

MONEDERO EAGLE SMART con 6 tubos

- ▶ **PROTOCOLOS:** MDB Slave
- ▶ **AUDITORÍA:** Formato estándar EVA-DTS con eventos hardware, recuperable a través de IrDA (módulo opcional), BT6002, PayTools/PayCloud, PC
- ▶ **CONFIGURACIÓN:** Con la aplicación PayTools a través de BT6002 o cable USB, a través de P6000
- ▶ **DIAGNÓSTICO:** Con PayTools App a través de BT6002 o cable USB, a través de P6000, software PC Configurator
- ▶ **ACTUALIZACIÓN:** Vía SIB

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES MONEDERO

- ▶ Caja de tubos extraíble, sensor de abertura, cerradura para la caja en opción
- ▶ Gestión de alertas en el protocolo MDB
- ▶ 30 canales de monedas

CV2406 / FOX MDB



CV3516 / CV3516 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 PC 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.

VALIDADOR DE MONEDAS CV2406

- ▶ **PROTOCOLOS:** Paralelo/impulsivo 12/24 VDC
- ▶ **CONFIGURACIÓN:** DIP switch o con software PC Configurator
- ▶ **DIAGNÓSTICO:** Con software PC Configurator

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES:

- ▷ 24 canales monedas
- ▷ 6 salidas paralelas

VALIDADOR DE MONEDAS FOX MDB

- ▶ **PROTOCOLOS:** MDB
- ▶ **CONFIGURACIÓN:** DIP switch
- ▶ **DIAGNÓSTICO:** A bordo

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES:

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

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.

VALIDADOR DE MONEDAS CV3516 y CV3516 MDB

- ▶ **PROTOCOLOS:** Paralelo/impulsivo 12/24VDC, MDB
- ▶ **CONFIGURACIÓN:** DIP switch
- ▶ **DIAGNÓSTICO:** A bordo

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES:

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

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.

El lector de billetes Apex está equipado con un innovador sistema óptico de anti pesca a doble nivel con 8 sensores que protege el sistema de cualquier tentativa de fraude o de manipulación. Su fiabilidad está garantizada por más de 10 años de desarrollo y perfeccionamiento en el campo. 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 stacker 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.

LECTOR DE BILLETES APEX 7000

- ▶ **PROTOCOLOS:** MDB
- ▶ **CONFIGURACIÓN:** DIP switch
- ▶ **DIAGNÓSTICO:** Integrado
- ▶ **ACTUALIZACIÓN:** 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

SOFTWARE

PAYTOOLS

Usa tu móvil como un programador portátil



Descargue la aplicación con el QR siguiente



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 las máquinas expendedoras de forma similar a las soluciones de telemetría, pero sin incurrir en los costos propios de este tipo de servicio. Todas las configuraciones y auditorías se archivan de forma segura, eliminando la posibilidad de errores y garantizando la máxima visibilidad de la situación sobre el terreno en todo momento, sin necesidad de conectar remotamente todas las máquinas expendedoras.



PC CONFIGURATOR

PC Configurator es una aplicación de Windows®, desarrollada para comunicarse con los sistemas de pago de Paytec. Ofrece las herramientas esenciales para una gestión correcta y profesional de la flota de máquinas expendedoras, gestionando:

- ▶ parámetros de configuración
- ▶ datos de auditoría
- ▶ lista negra
- ▶ actualizaciones
- ▶ diagnósticos
- ▶ programación de monedas

PC PROGRAMMER

PC Programmer es una aplicación de Windows® desarrollada para configurar todas las tarjetas/llaves Paytec a través de sus programadores Caiman (PIT o Mifare®). La aplicación permite:

- ▶ leer y programar llaves/tarjetas
- ▶ transferir los datos de auditoría de la llave/tarjeta de datos al PC
- ▶ administrar las licencias de Mifare®

AUDIT CONTROL

Audit Control es una aplicación de Windows®, desarrollada para facilitar la administración de los datos de auditoría de los sistemas de pago de Paytec y para obtener una visibilidad total de los flujos de pago de cada máquina expendedora, cada método de pago, con y sin efectivo. También es posible exportar datos en formatos estándar para su posterior procesamiento.

AUDIT VIEW

Audit View es una aplicación de Windows®, desarrollada para permitir la gestión de los datos de auditoría en formato extendido generados por los sistemas de pago Paytec.

Además de las funciones ofrecidas por Audit Control, con Audit View se pueden obtener los detalles a nivel de usuario individual (es decir, por cada llave/tarjeta). También es posible consolidar automáticamente los datos de varias máquinas expendedoras de una misma locación para obtener una visión general de los flujos de pago.

Audit View es la herramienta ideal para gestionar sitios complejos, donde la dinámica de las máquinas expendedoras y/o de los clientes requiere una atención especial.

Para cada software Paytec hay tutoriales en español para aclarar rápidamente las dudas más comunes. Los tutoriales son accesibles directamente desde el propio programa.



Puede acceder al Área Reservada a través de paydoc.paytec.it/es o bien utilizando el código QR que aparece al lado



CONECTIVIDAD

A través de Link6000, PayCloud amplía las posibilidades de controlar y gestionar las máquinas expendedoras en remoto, ya que ahora permite ejercer un control total de máquinas conectadas y no conectadas.

LINK6000

Módulo de conectividad



Conéctese de forma remota a sus sistemas, sin cambiar su forma de operar.

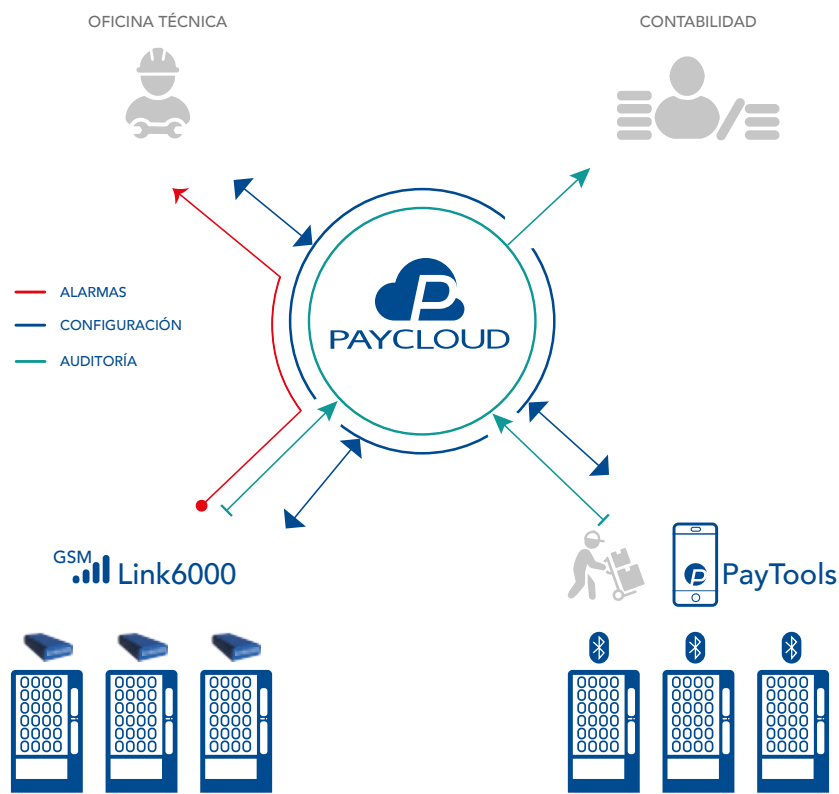
Link6000 es un módulo de conectividad que permite conectar no solo los sistemas Paytec, sino también máquinas expendedoras y dispositivos de otros fabricantes. El módulo se integra en la arquitectura de la máquina expendedora y permite:

- ▶ La recogida en remoto de los ficheros de auditorías.
- ▶ La recepción de alarmas y alertas de las máquinas expendedoras.
- ▶ La lectura y la modificación de las configuraciones de los sistemas Paytec, incluyendo precios y descuentos.

Todos los datos de auditoría y de configuración, así

como los informes y las alertas están siempre disponibles en PayCloud, el portal desarrollado por Paytec para almacenar, consultar y modificar de forma segura toda la información relacionada con sus máquinas expendedoras. Con un diseño robusto y funcional, Link6000 mejora la operatividad y la eficiencia de su trabajo. El módulo tiene dos puertos seriales: uno para la conexión directa con todos los sistemas Paytec y otro para la conexión a la máquina expendedora u a otros periféricos o sistemas de pago. Equipado con una antena externa y una tarjeta SIM 4G multioperador, la conexión está garantizada incluso en entornos difíciles. La instalación y la configuración en PayCloud se realizan con unos pocos clics.

PAYCLOUD



En una única plataforma integrada en la nube es posible consultar los datos de ventas, modificar los precios y la configuración de los sistemas Paytec, así como recibir alertas de eventuales fallos.

La utilización de PayCloud permite reducir significativamente las salidas por parte de los técnicos para actualizar la configuración de los sistemas y resolver los fallos, minimizando así las ineficiencias gracias a intervenciones específicas en el campo. Los datos y la información se transmiten a través de Link6000, el nuevo módulo de conectividad de Paytec que conecta sistemas de pago y máquinas expendedoras, permitiendo una comunicación bidireccional en tiempo real.

Los beneficios de PayCloud se extienden a máquinas no conectadas, es decir no equipadas con Link6000. En este caso, el reponedor puede sincronizar los datos manualmente durante sus visitas programadas gracias a la aplicación móvil PayTools, logrando muchas de las ventajas ofrecidas por PayCloud.



ESTACIONES DE PAGO Y RECARGA

El vending moderno requiere soluciones de pago versátiles, adecuadas para cualquier máquina y contexto. Cada cliente tiene necesidades específicas, y la línea PayBox está diseñada para satisfacerlas de forma inteligente y modular.

- ▶ **FACILITACIÓN DE PAGOS:** PayBox permite la integración de sistemas de pago en máquinas que carecen de dicha funcionalidad, como las OCS, las superautomáticas y las de sobremesa compactas.
- ▶ **ADAPTABILIDAD UNIVERSAL:** Gracias a su protocolo MDB y a su diseño simétrico, PayBox es compatible con la mayoría de las máquinas de sobremesa y cafeteras superautomáticas, lo que garantiza una instalación rápida y sencilla.
- ▶ **SEGURIDAD GARANTIZADA:** La robusta estructura metálica y la cerradura mecánica protegen contra la manipulación y el robo, salvaguardando fondos y datos.
- ▶ **ESTÉTICA Y PROFESIONALIDAD:** Diseñado para ser funcional y elegante, PayBox contribuye a mantener una imagen de punto de venta cuidada y profesional.

Las estaciones de recarga Paytec, o Cargadores de Llaves Paytec, también siguen este enfoque: permiten la carga centralizada de llaves y tarjetas PIT/Mifare®, reduciendo los costes operativos y optimizando las inversiones.



MÓDULOS PayBox



PayBox - CAIMAN



PayBox - TPV



PayBox - GIODY

Los módulos de pago PayBox se han diseñado para ofrecer la opción de pagar con máquinas tabletops y cafeteras superautomáticas que no están preparadas para la instalación de un sistema de pago.

Construida en metal y con un cierre mecánico, PayBox es una solución robusta y estéticamente agradable, y se adapta a la gran mayoría de las máquinas disponibles en el mercado.

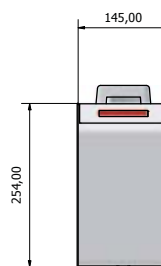
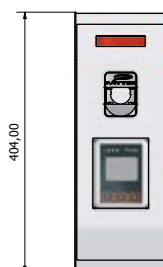
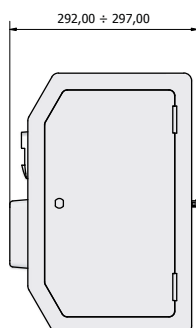
PayBox es disponible en tres versiones, según el sistema de pago que desee instalar. Dispone de un puerto MDB para la conexión a la máquina. Su diseño totalmente modular permite colocar el módulo a la derecha o a la izquierda de la máquina de café.

► PayBox — CAIMAN, con un panel frontal diseñado para instalar un validador de monedas y un lector de llaves/tarjetas (serie Caiman, OPTO u otros).

Incluye colector de monedas. Pantalla opcional para consultar el crédito disponible.

► PayBox - TPV, con frontal preparado para la instalación de un TPV. Pantalla opcional para mostrar el crédito disponible.

► PayBox - GIODY, con panel frontal preparado para la instalación de un validador Giody. Incluye colector de monedas y pantalla específica.



Nota: Sistemas de pago no incluidos

CARGADOR DE LLAVES PayBox



La estación de recarga PayBox es un módulo autónomo que permite recargar llaves y tarjetas a través de un TPV.

El Cargador de Llaves PayBox es una solución muy práctica y eficaz para gestionar los pagos. Colocado en una zona central de fácil acceso, como una recepción o un comedor, permite recargar electrónicamente las llaves sin tener que instalar un TPV en cada máquina expendedora. El crédito cargado electrónicamente es inmediatamente utilizable para compras en máquinas expendedoras o table-top, lo que supone una reducción del efectivo y un ahorro en términos de inversión y mantenimiento.

Equipado con una unidad central Caiman EXE que gestiona el proceso de recarga, el Cargador PayBox

también permite la recogida de datos de auditoría, garantizando una gestión de datos completa y segura. La robusta estructura metálica, de aspecto atractivo y profesional, garantiza resistencia y protección. La pantalla integrada permite visualizar el crédito disponible. El cargador de llaves PayBox está disponible en diferentes configuraciones, que permiten elegir el tipo de lector de llaves PIT o Mifare® y el modelo de TPV (SIGMA o Vendotek). Incluye una antena 4G externa de serie y se suministra con un transformador para alimentación de pared.

CARGADORES DE LLAVES PAYBOX PARA LLAVES PIT Y LLAVES/TARJETAS MIFARE®

► **AUDITORÍA:** Formato EVA-DTS estándar y auditoría ampliada, recuperable mediante IrDA o con llave/tarjeta de datos

► **ACTUALIZACIÓN:** Caimán vía SIB. Sigma/Vendotek de forma remota

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- ▷ Construcción metálica
- ▷ Cerradura mecánica con llave
- ▷ Lector de llaves PIT o llaves/tarjetas Mifare®
- ▷ Lector de tarjetas de crédito Vendotek o Sigma
- ▷ Pantalla de 6 dígitos
- ▷ Dimensiones (AlxAnxPr): 404x145x297 mm
- ▷ Peso: 6 kg

TERMINAL DE RECARGA CASH & CASHLESS



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.

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

► **AUDIT:** Formato estándar EVA-DTS y audit extendido. Se recoge con PDA IrDA o Llave/Tarjeta de Datos

► **ACTUALIZACIÓN:** 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

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

CONFIGURACIÓN



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

CONFIGURACIÓN/AUDITORÍA



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

CONFIGURACIÓN/AUDITORÍA



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



Para quienes utilizan desde hace tiempo la tecnología IrDA para recoger los datos de Audit, Paytec propone una gama de soluciones prácticas 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
GESTIÓN
ACCESORIOS

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

SOFTWARE

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

LLAVE/TARJETA DE DATOS

CONFIGURACIÓN/AUDITORÍA



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 Caimán 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
GESTIÓN
ACCESORIOS

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

SOFTWARE

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

SIB

ACTUALIZACIÓN



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, Caimán y Caimán Lite, SIB sirve también para actualizar la configuración.

EXCEPCIONES

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

NOTA DE 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".

PROGRAMADOR CAIMAN y PROGRAMADOR Mifare®

- ▶ **ALIMENTACIÓN:** 220 Volts
- ▶ **CONFIGURACIÓN:** 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®

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 DE LICENCIAS Mifare®

- ▶ **ALIMENTACIÓN:** 220 Volts
- ▶ **CONFIGURACIÓN:** Con software PC Configurator

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES:

- ▷ Funcionamiento autónomo
- ▷ Pantalla funcional a 5 dígitos

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 (PLUS)	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/Link6000	o	o	o	o
Programación				
en local con P6000/BT6002/PC	o	o	o	o
en remoto con PayTools/Link6000	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 billetero 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/Link6000	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/Link6000	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

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.eu/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



www.paytec.eu/es



PAYTEC
smart payments for vending

Payment Technologies Srl
Via XX Settembre, 49
22069 Rovellasca (CO) Italy
T +39 02 9696141

www.paytec.eu