

SMART PAYMENTS FOR VENDING

KATALOG













WIR HABEN DAS FACHWISSEN, UM IHRE ENTSCHEIDUNGEN ZU LEITEN UND SIE AUF NEUE ZIELE AUSRICHTEN, DURCH INTELLIGENTE UND PRAKTISCHE LÖSUNGEN, INSPIRIERT VON IHREN TÄGLICHEN HERAUSFORDERUNGEN.

Wir werden nie müde, unseren Kunden zuzuhören: Wenn wir ihre Gewohnheiten, Wünsche und Unsicherheiten kennen, können wir immer effizientere Lösungen entwickeln, die den Anforderungen der Vending von heute und morgen näher

Seit über 40 Jahren experimentieren und engagieren wir uns täglich dafür, Operatoren mit einer umfassenden und sich ständig entwickelnden Lösungspalette zu unterstützen, wobei der Schwerpunkt auf dem digitalen Bereich und der mobilen Bezahlung liegt.

Jeder Unternehmensmoment, von der Entwicklung bis zum Kundenservice, ist von einem Lean-Ansatz geprägt. Alle Tätigkeiten mit hoher Wertschöpfung wie Zeichnen, Produzieren, Testen und Kundendienst werden intern verwaltet, während fast 80% des Wertes der Komponenten von italienischen Lieferanten erworben werden.

Die enge Zusammenarbeit zwischen der F&E-Abteilung und dem Kundendienst ermöglicht einen direkten Austausch von Fachwissen und Erfahrungen und fördert einen kontinuierlichen Kreislauf von Produkt- und Dienstleistungsinnovationen.

Hohe Qualitätsstandards, Geschwindigkeit, Flexibilität und wettbewerbsfähige Preise machen unser Unternehmen zu einem hervorragenden Beispiel für Made in Italy, das von Kunden auf der ganzen Welt anerkannt wird.

EIN WAHRZEICHEN

Wir beraten sie bei der Auswahl der Lösungen und Konfigurationen, die für die Aktivitäten und Ziele jedes einzelnen Kunden am besten geeignet sind.

Wir bieten einen zeitnahen und personalisierten Support und technische Unterstützung, um dauerhafte Beziehungen zu unseren Kunden aufzubauen und ein Maßstab für jeden Fall zu sein.

IMMER ERNEUERN

Wir sammeln immer Tipps, Anregungen und Empfehlungen, um unser Angebot ständig zu verbessern.

Wir sind ständig auf der Suche nach neuen Möglichkeiten, unseren Kunden die Möglichkeit zu geben, sich selbst zu innovieren und in einer zunehmend wettbewerbsorientierten Branche sich besser zu behaupten.

QUALITÄTS- UND KONFORMITÄTSZERTIFIZIERUNGEN







Konformitätserklärung Qualitätszertifizierung Qualitätszertifizierung

INDEX

DIGITALE LÖSUNGEN OPTO Vendotek PayCloud	5 6 7 8
CASH & CASHLESS Eagle Plus Eagle Premium Four Plus Four Premium Giody	9 10 11 12 13 14
CASH Apex 7000 Eagle2 Eagle Smart Four und Four MDB-only CV2406 und CV3510	15 16 17 18 19 20
CASHLESS Caiman EXE Caiman MDB-MDB Caiman Lite EXE und MDB	21 22 23 24
SCHLÜSSEL ZUBEHÖR & SOFTWARE PIT-Schlüssel Mifare® Schlüssel und Karten Mifare® Programmierer Mifare® License Programmierer Schlüssel-Ladegerät Zubehör PayTools Audit Control Audit View PC Configurator PC Programmer Münzwechsler Vergleichstabelle Cashless Systeme Vergleichstabelle	25 26 27 28 28 29 30 32 33 33 34 34 35



DIGITALE LÖSUNGEN



Protokolle



Audit



Konfigurierung



Diagnose



Aktualisierung

OPTO

AT THE SPEED OF LIGHT





Die Verbindung mit dem Automaten wird automatisch hergestellt, ohne auf NFC- oder QR-Codes zurückzugreifen, sondern durch eine **patentierte** Technologie, die auf dem Licht des Telefonbildschirms basiert und die höchsten Sicherheitsstandards gewährleistet.

Die Lösung besteht aus drei Elementen:

- Das erste Element ist der **OPTO Leser**, ein kleines Peripheriegerät mit MDB-Protokoll, das einen optischen Sensor und ein Bluetooth-Modul integriert, um die Verbindung mit dem Smartphone des Benutzers herzustellen. Der OPTO-Leser enthält kein Modem oder SIM-Karte, was die Kosten senkt und die Systeminstallation vereinfacht. OPTO-PIT integriert auch ein traditionelles "Schlüssel"-System, dessen Funktionsweise völlig unabhängig von der digitalen Lösung ist.
- Die App OPTO ist kostenlos für Android, iOS und Huawei OS verfügbar und ermöglicht problemlos zu arbeiten mit allen Automaten, die mit einem OPTO-Reader ausgestattet sind, unabhängig von Automaten-Marken, Operatoren oder nationalen Grenzen. Die Aufladungen der elektronischen Geldbörsen können mit Kreditkarte, Bargeld und anderen fortschrittlichen Zahlungsinstrumenten erfolgen. Bei ordnungsgemäß aktivierten Verkaufsautomaten kann OPTO auch die Maschinenauswahltastatur auf dem Telefonbildschirm des Benutzers replizieren. Mit nur einem Klick kann der Verbraucher das Produkt auswählen und direkt von seinem Telefon aus bezahlen. Das Einkaufserlebnis wird dadurch noch unmittelbarer, einfacher und effizienter.
- Das **OPTO-Portal** (auch Server oder Backend) enthält die wichtige Daten und Informationen und befindet sich in sicheren und zertifizierten Rechenzentren. Der Server verwaltet die Zahlungsströme mit einem externen Bankpartner, der E-Geld ausgibt und für den Betrieb in der gesamten Europäischen Union berechtigt ist. Der Operator kann auf das OPTO-Portal zugreifen, für einen vollständigen Überblick über die Situation und um die Zahlung von Geldern von seinem E-Geld-Konto auf sein normales Bankkonto zu bestellen.





MDB Slave



Verkaufs- und Inkassodaten verfügbar auf dem OPTO-Portal



Mit App PayTools über BT6002 oder USB-Kabel, über P6000



Systemstatus sichtbar über LED am Leser



Über SIB oder App PayTools

HAUPTEIGENSCHAFTEN CASHLESS

 100 Preise/Rabatte, 4 Stufen von Sonderrabatten, Benutzerbereiche, Kostenlose Verkäufe, Kostenlose Kredits, Schlüsselcode-Konvertierung, PIT-Schlüssel-Selbstprogrammierung.

+ INFO

www.optopayment.com oder über den untenstehenden QR-Code.



CAIMAN OPTO

Die Kombination des OPTO-Lesers mit der CAIMAN-Mastereinheit erweitert die Vielseitigkeit und Effizienz.

Während der OPTO-Leser sowohl mit dem Smartphone als auch mit dem herkömmlichen "Schlüssel" in einem einzigen Gerät bezahlen kann, dient CAIMAN als "Master"-System, an das einfache "Cash"-Peripheriegeräte wie Münzwechsler und Banknotenleser in MDB angeschlossen werden können.

Mit CAIMAN OPTO bleiben nicht nur alle Funktionen der CAIMAN EXE-Familie erhalten, sondern werden die Vorteile und Potenziale der neuen OPTO-Plattform erweitert. Eine flexible Wahl, um zukünftigen Zahlungstrends am besten zu begegnen.



T2134 (EMVCO und MIFARE®) Inklusive Modem 4G und SIM-Karte. LAN-Verbindung möglich.



MDB slave



Standard-EVA-DTS-Format, sammelbar über DEX-/DDCMP-Ports oder aus der Ferne (via 4G)







Remote über das Operator-Portal

HAUPTEIGENSCHAFTEN CASHLESS

- Es akzeptiert die wichtigsten kontaktlosen Karten der VISA- und MasterCard-Kreise
- Es akzeptiert und leistet Zahlungen in EUR, GBP, CHF, DKR, SKR, PLN, CZK und HUF
- Wöchentliche/monatliche Abrechnung auf dem Bankkonto des Operators
- Möglichkeit, benutzerdefinierte Bilder anzuzeigen, die aus der Ferne geladen werden können

VENDOTE KARTENI ESER















Der VENDOTEK Kartenleser ist ein speziell für den Vending entwickelter und sofort einsatzbereiter POS.

Sein robustes und kompaktes Design ermöglicht ihren Einsatz in unfreundlichen Verhältnissen, auch im Freien. Der Kartenleser VENDOTEK wirkt im kontaktlosen Modus (contactless) und akzeptiert alle gängigen Zahlungskarten wie Visa, MasterCard oder Maestro, sowie zahlreiche mobile Lösungen wie ApplePay, GooglePay oder SamsungPay.

Das Terminal wird mit einer integrierten SIM-Karte und einem Standard-Bankvertrag geliefert, wodurch es sofort einsatzbereit ist. Bei schlechter Konnektivität kann Vendotek auch mit dem Ethernet-Netzwerk verbunden werden.

Der Leser ist einfach zu installieren (ein Kabel und vier Schrauben) und unterstützt die Niveaus MDB1 ("Credit first") und MDB3 ("Selection first"). Er arbeitet gleichgültig wie Cash #1 oder #2 und ermöglicht die Sammlung von Auditdaten sowohl über Kabel als auch in telematischer Form.

In Kombination mit einer CAIMAN-Zentraleinheit kann Vendotek auch verwendet werden, um ein Guthaben direkt auf einen traditionellen Schlüssel aufzuladen, wodurch die Auswirkungen der Bankprovisionen erheblich reduziert werden.

Das integrierte Display ermöglicht die sofortige Interaktion mit dem Benutzer und die Anpassung von Inhalten mit entfernt programmierbaren Bildern.

Das dem Bediener zur Verfügung stehende Portal ermöglicht es, alle Transaktionen, die auf dem Terminal stattgefunden haben, unter Kontrolle zu behalten und bei Bedarf in die Computersysteme des Unternehmens zu integrieren.

PAYCLOUD

VERWALTEN UND STEUERN SIE IHRE ZAHLUNGSSYSTEMEN IM FELD AUS DER FERNE





Mit PayCloud können Operatoren ihre Distributoren ähnlich wie mit Telemetrielösungen steuern und aktualisieren, ohne dass die typischen Kosten für diese Art von Service anfallen. PayCloud ermöglicht es, die Audit- und Konfigurationsdateien der Zahlungssysteme immer verfügbar zu haben, um sie zu analysieren. Die Konfigurationsdateien können auch bearbeitet und wieder auf Systeme hochgeladen werden.

Das Sammeln und Synchronisieren von Dateien erfolgt mit der kostenlosen PayTools-Anwendung, jedes Mal, wenn die ARD den Standort besucht, wodurch kostspielige Reisen von Technikern vermieden werden.

Alle Konfigurationen und Audits werden sicher gespeichert, wodurch Fehler vermieden werden und stets maximale Sichtbarkeit der Situation vor Ort gewährleistet ist, ohne dass alle Verkaufsautomaten aus der Ferne angeschlossen werden müssen.

Online on-demand: Konnektivität nur bei Bedarf!

PayCloud ist eine einfache, praktische und zuverlässige Lösung, die mit geringen Investitionen und Kosten die sofortige Implementierung eines geordneten und korrekten Automatenmanagementsystems ermöglicht.



CASH + CASHLESS



Protokolle



Audit



Konfigurierung



Diagnose



Aktualisierung

EAGLE PLUS

PIT / Mifare®



Eine der umfassendsten und leistungsstärksten Zahlungslösungen für bargeld und bargeldlose Zahlungen auf dem Markt, welche die Vorteile der EAGLE2-Mastereinheit mit denen eines CAIMAN-Schlüssellesers vereint.

Der EAGLE2-Münzwechsler verfügt über eine etablierte Technologie für Diskriminierung und Trennung von Münzen und Optimierung des Restes.

Der 6-Tuben-Münzwechsler verwaltet direkt den Caiman-Leser, der ihn mit allen Funktionen eines fortschrittlichen bargeldlosen Systems ergänzt und ein schnelles und sicheres Lesen/Schreiben von Paytec-Schlüsseln (PIT oder Mifare®) ermöglicht.

Sie können auch andere MDB bargeldlose Peripheriegeräte (z.B. Kreditkartenleser, Zahlungs-App) anschließen, um ein noch vollständigeres Zahlungssystem zu erhalten.

Das Standarddisplay auf dem Münzwechsler erleichtert die Einstellung und Diagnose. Die Vielseitigkeit der Konfiguration wird gewährleistet sowohl durch die abnehmbare Tubenlade als auch durch die Tuben selbst, die leicht austauschbar sind. Ein optionales Schlüsselschloss für die Münzeinheit ermöglicht ein höheres Maß an Sicherheit, unterstützt von Sensoren, um das Öffnen der Lade zu erkennen, auch wenn der Münzwechsler ausgeschaltet ist. Das System Eagle Plus von Paytec ist eine integrierte Lösung, die es dem Operator ermöglicht, verschiedene Zahlungsmethoden vollständig und effektiv anzubieten.



MÜNZWECHSLER EAGLE2 MIT 6 TUBEN + CAIMAN SCHLÜSSELLESER (PIT oder MIFARE®)



Executive, MDB Master, MDB Slave



Standard EVA-DTS-Format und erweitertes Audit, sammelbar über IrDA (Port im Leser integriert), BT6002, Datenschlüssel/-karte PayTools/PayCloud und PC



Mit App PayTools über BT6002 oder USB-Kabel, über P6000, Configurator-Software auf PC, Datenschlüssel/Karte



Mit App PayTools über BT6002 oder USB-Kabel, über P6000 (nur Sensoren), Configurator-Software auf dem PC



Über SIE

HAUPTEIGENSCHAFTEN MÜNZWECHSLER

- Bereit für Verwaltung von Cashless Paytec und doppelter Cashless MDB
- 100 Preise/Rabatte, Liste 10/100 Preise für Cashless MDB 1 und 2
 - Modus "Auswahl zuerst" für Kreditkarte
 - Abnehmbarer Tubenlade, Sensor zur Entfernung des Münzprüfer und der Tubenlade, Blockierung der Tubenlade über optionales Schloss
 - Hinterleuchtetes Display für Diagnose und Konfiguration
 - Recyclingmodus
 - 30 Münzkanäle

HAUPTEIGENSCHAFTEN CASHLESS

- Lesen von PIT-Schlüssel oder Mifare-Schlüssel/Karten®
- Preisholding-Modus, Verwaltung andere MDB-Peripheriegeräte
 - Verwaltung von Cash/Cashless-Verkaufsbenachrichtigungen
- Selbstprogrammierung von PIT-Schlüsseln
- 4 Stufen von Sonderrabatten (10 Preise), Benutzerbereiche, Zeitfenster, Freiverkauf, Freiguthaben, Aufladebonus, Kalenderbonus, Menübonus, Treuefunktion, Blacklist, Support-Vorauszahlung, Konvertierung von Schlüsselcodes



CAIMAN (EXE oder MDB-MDB) + SCHLÜSSELLESER (PIT oder MIFARE®) + 6-TUBEN MÜNZWECHSLER EAGLE SMART + MDB KABEL



Executive, MDB Master, MDB Slave



Standard EVA-DTS-Format und erweitertes Audit, sammelbar über IrDA (Port im Leser integriert), Datenschlüssel/-karte, PayTools, BT6002, PC



Mit App PayTools über BT6002 oder USB-Kabel, über P6000, Configurator-Software auf PC, Datenschlüssel/Karte



(Für den Münzprüfer) Mit App PayTools über BT6002 oder USB-Kabel, über P6000 (nur Sensoren), Configurator-Software auf dem PC



Über SIE

HAUPTEIGENSCHAFTEN MÜNZWECHSLER

- Abnehmbarer Tubenlade, Sensor zur Entfernung des Münzprüfer und der Tubenlade, Blockierung der Tubenlade über optionales Schloss
- Verwaltung von Benachrichtungen über MDB-Protokoll
- 30 Münzkanäle

HAUPTEIGENSCHAFTEN CASHLESS

- Modus Price Holding, Verwalten anderer MDB-Geräte, doppelter Cashless MDB
- 100 Preise/Rabatte, Liste 10/100 Preise für Cashless MDB 1 und 2
- Modus "Auswahl zuerst" für Kreditkarte
- Aufladen von Paytec-Schlüssel vom Bankkartenleser auf, Aufladen zwischen bargeldlosen MDB
- Verwaltung von Cash/Cashless-Verkaufsbenachrichtigungen
- Verwaltung Berichten von MDB-Münzwechsler
- Selbstprogrammierung von PIT-Schlüsseln
- Recyclingmodus
- 4 Stufen von Sonderrabatten (10 Preise), Benutzerbereiche, Zeitfenster, Freiverkauf, Freiguthaben, Aufladebonus, Kalenderbonus, Menübonus, Treuefunktion, Blacklist, Support-Vorauszahlung, Konvertierung von Schlüsselcodes

EAGLE PREMIUM

PIT / Mifare®



Eine integrierte Lösung und gleichzeitig leicht erweiterbar, um den wachsenden Anforderungen des Marktes intelligent gerecht zu werden.

Die Steuerung und Verwaltung des Systems sind der bewährten Caiman-Einheit anvertraut, die neben der Verwaltung des bargeldlosen Teils, auch den neuen Münzwechsler EAGLE Smart direkt steuert.

Auf diese Weise **bleiben Audit- und** Konfigurationsinformationen geschützt und verfügbar auf der Caiman-Einheit statt auf dem Münzwechsler.

Im Gegenzug kann die Caiman-Einheit andere MDB-Peripheriegeräte (z. B. Banknoten- oder Kreditkartenleser, Zahlungsapps) steuern, um ein noch umfassenderes Zahlungssystem zu erhalten.

Der EAGLE Smart-Münzwechsler verfügt über eine etablierte Technologie für Diskriminierung und Trennung von Münzen und Optimierung des Restes und die herausziehbare Tubenlade garantiert eine große Vielseitigkeit bei der Kombination der Tuben.

Der Caiman-Leser ermöglicht seinerseits das schnelle und sichere Lesen/Schreiben von Paytec-Schlüsseln (PIT oder Mifare®).

FOUR PLUS

PIT / Mifare®









Eine signifikante Optimierung von Kosten, Investitionen und Betriebskapital, mit gleichzeitiger Gewährleistung aller Cash & Cashless Zahlungsmöglichkeiten.

Die robuste und zuverlässige Kombination bestehend aus dem FOUR Münzwechsler und dem Caiman Cashless-Leser bietet dem Bediener eine Komplettlösung, **ideal für Installationen**, mit weniger Restbedarf.

Der 4-Tuben-Münzwechsler verwaltet direkt den Caiman-Leser, der ihn mit allen Funktionen eines fortschrittlichen bargeldlosen Systems ergänzt und ein schnelles und sicheres Lesen/Schreiben von Paytec-Schlüsseln (PIT oder Mifare®) ermöglicht. Sie können auch andere MDB bargeldlose Peripheriegeräte (z.B. Kreditkartenleser, Zahlungs-App) anschließen, um ein noch vollständigeres Zahlungssystem zu erhalten.

Die **Standardanzeige** auf dem Münzwechsler erleichtert die Arbeit der Diagnostik.

Das System FOUR Plus von Paytec ist eine integrierte Lösung für Operatoren, die auf einfache und zuverlässige Weise eine Reihe von Zahlungen anbieten möchten.



MÜNZWECHSLER FOUR MIT 4 TUBEN + SCHLÜSSELLESER CAIMAN (PIT oder MIFARE®)



Executive, MDB Master, MDB Slave



EVA-DTS-Standardformat und erweitertes Audit, sammelbar über IrDA (Port im Leser integriert), Datenschlüssel/Karte, PayTools/ PayCloud, BT6002, PC



Mit App PayTools über BT6002 oder USB-Kabel, über P6000, Configurator-Software auf PC, Datenschlüssel/Karte



Mit App PayTools über BT6002 oder USB-Kabel, über P6000 (nur Sensoren), Configurator-Software auf dem PC



Über SII

HAUPTEIGENSCHAFTEN MÜNZWECHSLER

- Bereit für Verwaltung von Cashless Paytec und doppelter Cashless MDB
 - 100 Preise/Rabatte, Liste 10/100 Preise für Cashless MDB 1
- Modus "Auswahl zuerst" für Kreditkarte
 - Integriertes Display für Diagnose und Konfiguration
 - Recyclingmodus
 - 30 Münzkanäle

HAUPTEIGENSCHAFTEN CASHLESS

- Lesen von PIT-Schlüssel oder Mifare-Schlüssel/Karten®
 - Preisholding-Modus, Verwaltung andere MDB-Peripheriegeräte
 - Verwaltung von Cash/Cashless-Verkaufsbenachrichtigungen
- Automatisches Programmieren von PIT-Schlüsseln, automatisches Schreiben von Mifare-Lizenzen®
 - 4 Stufen von Sonderrabatten (10 Preise), Benutzerbereiche, Zeitfenster, Freiverkauf, Freiguthaben, Aufladebonus, Kalenderbonus, Menübonus, Treuefunktion, Blacklist, Support-Vorauszahlung, Konvertierung von Schlüsselcodes



CAIMAN (EXE oder MDB-MDB) + SCHLÜSSELLESER (PIT oder MIFARE®) + MÜNZWECHSLER FOUR MDB-ONLY MIT 4 TUBEN + MDB KABEL



Executive, MDB Master, MDB Slave



EVA-DTS-Standardformat und erweitertes Audit, sammelbar über IrDA (Port im Leser integriert), Datenschlüssel/Karte, PayTools, BT6002, PC



Mit App PayTools über BT6002 oder USB-Kabel, über P6000, Configurator-Software auf PC, Datenschlüssel/Karte



(für den Münzprüfer) Mit App PayTools über BT6002 oder USB-Kabel, über P6000 (nur Sensoren), Configurator-Software auf dem PC



Uber SIE

HAUPTEIGENSCHAFTEN MÜNZWECHSLER

- Integriertes Display für Diagnose und Konfiguration
- 30 Münzkanäle

HAUPTEIGENSCHAFTEN CASHLESS

- Modus Price Holding, Verwaltung anderer MDB-Geräte, doppelter Cashless MDB
- 100 Preise/Rabatte, Liste 10/100 Preise für Cashless MDB 1 und 2
- Modus "Auswahl zuerst" für Kreditkarte
- Aufladen von Paytec-Schlüssel vom Bankkartenleser auf, Aufladen zwischen bargeldlosen MDB
- Verwaltung von Cash/Cashless-Verkaufsbenachrichtigungen
- Verwaltung Berichten von MDB-Münzwechsler
- Selbstprogrammierung von PIT-Schlüsseln
- Recyclingmodus
- 4 Stufen von Sonderrabatten (10 Preise), Benutzerbereiche, Zeitfenster, Freiverkauf, Freiguthaben, Aufladebonus, Kalenderbonus, Menübonus, Treuefunktion, Blacklist, Support-Vorauszahlung, Konvertierung von Schlüsselcodes

FOUR PREMIUM

PIT / Mifare®









Eine integrierte, kostengünstige Lösung, um sich schrittweise und immer effektiv an die Marktanforderungen anzupassen.

FOUR Premium erleichtert dem Operator die Arbeit mit einem effizienten und gleichzeitig skalierbaren Ansatz im Laufe der Zeit.

Die Steuerung und Verwaltung des Systems sind der bewährten Caiman-Einheit anvertraut, die neben der Verwaltung des bargeldlosen Teils, auch den neuen Münzwechsler FOUR MDB-only direkt steuert. Auf diese Weise bleiben Audit- und Konfigurationsinformationen geschützt und verfügbar auf der Caiman-Einheit statt auf dem Münzwechsler.

Die Caiman-Einheit kann auch andere MDB-Peripheriegeräte (z. B. Banknoten- oder Kreditkartenleser, Zahlungsapps) steuern, um ein noch umfassenderes Zahlungssystem zu erhalten. Der Caiman-Leser ermöglicht ein schnelles und sicheres Lesen/Schreiben von Paytec Schlüsseln (PIT oder Mifare®).

Der Münzwechsler FOUR MDB-only ist eine äußerst einfache, zuverlässige und vor allem kostengünstige Lösung für die Verwaltung der Münzen.

GIODY





Zwei Cash & Cashless-Zahlungssysteme integriert in einer einzigen Einheit mit der Größe eines Münzprüfers.

Dank dieses integrierten Systems mit einer einzigen Standard-Frontplatte vermeiden Sie eine doppelte Bohrung und das Verkabeln von zwei Zahlungssystemen.

Sie können so den Münzwähler/ -Akzeptor verwenden, das bargeldlose System mit PIT-Technologie nutzen oder einen Schlüssel aufladen.

GIODY ist nicht nur für EXE- oder MDB-Protokolle vorbereitet, sondern bietet auch die Möglichkeit, einen parallelen Banknotenleser anzuschließen.

GIODY ist das ideale System für kompakte Automaten (OCS oder Tabletop), bei denen Sie immer noch ein komplettes Cash & Cashless-System anbieten möchten.





Executive, MDB Slave



Standard EVA-DTS-Format und erweitertes Audit, sammelbar über IrDA (Port integriert), BT6002, Datenschlüssel, PayTools/PayCloud und PC



Mit App PayTools über BT6002 oder USB-Kabel, über P6000, Configurator-Software auf PC, Datenschlüssel



Mit App PayTools über BT6002 oder USB-Kabel, über P6000 (nur Sensoren), Configurator-Software auf dem PC



Über SIB

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- 100 Preise/Rabatte, 4 Stufen Sonderrabatte (10 Preise)
- Benutzergruppen, Zeitfenster, kostenloser Verkauf, kostenlose Kredits, Aufladeboni, Kalenderboni, Bonusmenüs, Treuefunktion, schwarze Liste, Vorauszahlung des Supports, Schlüsselcode-Konvertierung
- Selbstprogrammierung von PIT-Schlüsseln
 - Möglichkeit, einen impulsiven Banknotenleser anzuschließen
 - Recyclingmodus
 - 30 Münzkanäle







Protokolle



Audit



Konfigurierung



Diagnose



Aktualisierung

APEX 7000





MDB



Daten gesammelt vom Master



Über DIP-Schalter



Integriert



Über Programmiergerät PRO-2

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- Standard Stapler für 200 Banknoten (Stapler für 500 auf Anfrage)
 - Akzeptiert Banknoten mit einer Breite von bis zu 72 mm
 - Annahmegeschwindigkeit ca. 20 Banknoten pro Minute
 - Zweistufiges optisches Anti-Phishing-System
 - "Escrow" Funktion zur Rückgewinnung von Banknoten, wenn kein Verkauf oder Aufladevorgang durchgeführt wird
 - Selbstkalibrierung



Ein innovatives zweistufiges optisches Anti-Fishing-System mit 8 Sensoren schützt das System vor Betrugsversuchen oder Manipulationen.

Seine Zuverlässigkeit wird durch mehr als 10 Jahre Einsatz vor Ort und kontinuierliche Verbesserungen gewährleistet. Die **Funktion "Escrow"** ermöglicht auch die Rückgabe der Banknote im Falle eines Nichtverkaufs oder einer Nichtverfügbarkeit des Restes. Der Leser wird mit einem Stapler (Stacker) von 200 Banknoten angeboten, aber eine Version mit 500 Banknoten ist ebenfalls verfügbar.

APEX 7000 ist mit einem **automatischen Kalibrierungssystem** ausgestattet, und ist einfach über einen DIP-Schalter konfigurierbar. Die Diagnose wird durch das Vorhandensein von speziell codierten LEDs integriert und erleichtert.

MÜNZWECHSLER EAGLE2 MIT 6 TUBEN



Executive, MDB Master, MDB Slave



Standard-EVA-DTS-Format und erweitertes Audit, sammelbar mit PayTools/PayCloud, über BT6002, vom integrierten IrDA-Port über Handheld oder direkt mit PC über serielle Schnittstelle



Mit App PayTools über BT6002 oder USB-Kabel, über P6000, Configurator-Software auf PC, Datenschlüssel/Karte



Mit App PayTools über BT6002 oder USB-Kabel, über P6000 (nur Sensoren), Configurator-Software auf dem PC



Über SIE

HAUPTEIGENSCHAFTEN MÜNZWECHSLER

- Bereit für Verwaltung von Cashless Paytec und doppelter Cashless MDB
- 100 Preise/Rabatte, Liste 10/100 Preise für Cashless MDB 1 und 2
- Modus "Auswahl zuerst" für Kreditkarte
- Verwaltung von Cash/Cashless-Verkaufsbenachrichtigungen
- Abnehmbarer Tubenlade, Sensor zur Entfernung des Münzprüfer und der Tubenlade, Blockierung der Tubenlade über optionales Schloss
- Hinterleuchtetes Display für Diagnose und Konfiguration
- 30 Münzkanäle

EAGLE2





Eine echte technologische Plattform, auf der eine breite Palette von Zahlungssystemen integriert werden kann.

Der EAGLE2-Münzwechsler verfügt über eine bewährte Münzdiskriminierungstechnik, die auf induktiver Technologie entwickelt wurde, um auch bei unfreundlichen Verhältnissen oder Schmutz volle Funktionalität zu gewährleisten.

Es bietet eine breite Palette von Münzkonfigurationen, um maximale Flexibilität bei der Handhabung des Restes zu gewährleisten. Die Verwaltung von Münzen in den Tuben ist Algorithmen anvertraut, die die Abgabe des Restes kontinuierlich optimieren, um ihre Verfügbarkeit zu verlängern. Sowohl die herausnehmbare Lade als auch die Tuben sind leicht austauschbar.

EAGLE2 wurde entwickelt, um ein integriertes bargeldloses System zu verwalten, indem einfach ein Caiman-Leser angeschlossen wird. Andere MDB-Geräte (z. B. Kreditkartenleser, Zahlungs-App) können ebenfalls angeschlossen werden, um das Angebot an Zahlungsarten zu erhöhen.

Die **Standardanzeige** auf den Münzwechsler erleichtert die Arbeit der Einstellung und Diagnostik. Ein optionales Schlüsselschloss für die Münzeinheit ermöglicht ein höheres Maß an Sicherheit, unterstützt von Sensoren, um zu erkennen, wann die Lade geöffnet wird, auch wenn der Münzwechsler ausgeschaltet ist.

EAGLE SMART





Ein spezielles Gerät für die Verwaltung von Bargeld, das Kontroll- und Auditfunktionen an andere im Automaten vorhandene Systeme übermittelt.

EAGLE Smart ist ein Münzwechsler, der nur mit dem MDB-Protokoll ausgestattet ist, was den Betrieb vereinfacht und ideal ist für Konfigurationen, bei denen der Münzwechsler nicht als Master fungiert.

EAGLE Smart behält trotzdem alle mechanischen bewährte Eigenschaften, einschließlich der Münzdiskriminierungstechnik, die auf induktiver Technologie entwickelt wurde, um auch bei unfreundlichen Umgebungsbedingungen oder Schmutz volle Funktionalität zu gewährleisten.

Es bietet immer eine große Auswahl an Münzkonfigurationen, um maximale Flexibilität bei der Handhabung des Restes zu gewährleisten. Die Verwaltung von Münzen in den Tuben ist Algorithmen anvertraut, die die Lieferung des Restes kontinuierlich optimieren, um ihre Verfügbarkeit zu verlängern.

Sowohl die herausnehmbare Lade als auch die Tuben sind leicht austauschbar. Ein bestimmter Sensor zeichnet jeder Entfernung der Tubenlade auf, auch wenn den Münzwechsler ausgeschaltet ist. Ein optionales Schlüsselschloss für die Tubenlade kann das Sicherheitsniveau weiter erhöhen.

EAGLE Smart überträgt dem Master alle diagnostischen und funktionellen Daten, einschließlich Tubenstatus, Alarme und andere Anomalien.





MDB Slave



EVA-DTS-Standardformat mit Hardwareereignissen, sammelbar mit IrDA (optionales Modul), BT6002, PayTools/PayCloud und PC



Mit App PayTools über BT6002 oder USB-Kabel, über P6000



Mit App PayTools über BT6002 oder USB-Kabel, über P6000, Configurator-Software auf dem PC



HAUPTEIGENSCHAFTEN MÜNZWECHSLER

- Abnehmbarer Tubenlade, Sensor zur Entfernung des Münzprüfer und der Tubenlade, Blockierung der Tubenlade über optionales Schloss
- Berichtmanagement über MDB-Protokoll





Executive, MDB Master, MDB Slave



MÜNZWECHSLER FOUR MDB-ONLY MIT 4 TUBEN



MDB Slave



EVA-DTS-Standardformat und erweitertes Audit, sammelbar über IrDA (optionales Modul), BT6002, PayTools/PayCloud und PC



Mit App PayTools über BT6002 oder USB-Kabel, über P6000, Configurator-Software auf dem PC



Mit App PayTools über BT6002 oder USB-Kabel, über P6000 (nur Sensoren), Configurator-Software auf dem PC



Über SIB

HAUPTEIGENSCHAFTEN MÜNZWECHSLER FOUR

- Bereit für Verwaltung von Cashless Paytec und doppelter Cashless MDB
- 100 Preise/Rabatte, Liste 10/100 Preise für Cashless MDB 1
- Modus "Auswahl zuerst" für Kreditkarte
- Verwaltung von Cash/Cashless-Verkaufsbenachrichtigungen
- Integriertes Display für Diagnose und Konfiguration
- 30 Münzkanäle

HAUPTEIGENSCHAFTEN MÜNZWECHSLER FOUR MDB-ONLY

- Integriertes Display für Diagnose und Konfiguration
- 30 Münzkanäle

FOUR und FOUR MDB-ONLY





Eine praktische, zuverlässige und kostengünstige Lösung, ideal für Orten, wo weniger Wechselgeld benötigt ist.

Das robuste und zuverlässige Produkt ermöglicht eine erhebliche Optimierung der Kosten.

Das doppelte Protokoll Executive und MDB Master/Slave ermöglicht es dem **Münzwechsler FOUR**, in allen auf dem Markt verwendeten Konfigurationen zu arbeiten.

Ein Banknotenleser oder andere MDB-Peripheriegeräte wie bargeldlose Systeme, Kreditkartenleser oder Zahlungs-Apps können direkt angeschlossen werden. Mit dem Zusatz eines Caiman-Lesers (PIT oder Mifare®) wird der Münzwechsler FOUR auch zu einem kompletten bargeldlosen System. Die Standardanzeige auf dem Münzwechsler erleichtert die Arbeit der Diagnostik.

Der Münzwechsler FOUR stellt den idealen Kompromiss zwischen Leistung und Bequemlichkeit dar und gewährleistet im Laufe der Zeit Vielseitigkeit und Flexibilität.

Das Model **FOUR MDB-only** ist ein Münzwechsler, der entwickelt wurde, um die Anforderungen von Operatoren zu erfüllen, die ein kostengünstiges, praktisches und zuverlässiges MDB-Produkt benötigen. Audit-Daten werden normalerweise vom Master verarbeitet, können aber bei Bedarf auch lokal mit verschiedenen Tools gesammelt werden.

Der Münzwechsler FOUR MDB-only ist ein ideales Peripheriegerät für diejenigen, die nicht aufgeben wollen, ihren Kunden Wechselgeld anzubieten, sondern auf die wirtschaftlichen Auswirkungen achten. FOUR MDB-only ist der Münzwechsler mit dem besten Preis-/ Leistungsverhältnis auf dem Markt.

CV2406



Der CV2406 Münzprüfer ist für seine **Zuverlässigkeit und Genauigkeit** bei der Münzdiskriminierung anerkannt.

Das System ist sehr vielseitig: es kann mit Spannungen von 12V und 24V betrieben werden, es verfügt über 24 programmierbare Münzkanäle und kann einfach über den Konfigurator und den DIP-Schalter konfiguriert werden. Münzen und Jetons können ohne zusätzliche Werkzeuge programmiert werden.

Bei Bedarf ist ein spezieller Adapter mit der Größe eines Münzwechsler verfügbar, sodass er an allen Verkaufsautomaten installiert werden kann.

CV3516



Der Paytec CV3516 Selektor ist mit einem innovativen Messsystem ausgestattet, um ein Höchstmaß an Leistung in Bezug auf Münzannahme und Fälschungsabstoßung zu gewährleisten.

Fortschrittliche Funktionen, einschließlich einer **hohen Verarbeitungsgeschwindigkeit**, gewährleisten hohe Effizienzstandards und Sicherheit, um Münzprüftechnologie anzubieten, die den strengsten Anforderungen gerecht wird. **Anti-Fishing und Anti-Jamming-Lösungen** machen unsere Systeme extrem sicher.

Der CV3516 ist außerdem mit einer speziellen Technologie ausgestattet, um zweifarbige Münzen zu erkennen – ein notwendiges Merkmal für Euro-Münzen und darüber hinaus.

Dank der **Lernfunktion** können Sie andere Münzen oder Jetons sowie Standardmünzen programmieren, ohne dass zusätzliche Geräte benötigt werden.

Eine **Selbstdiagnosefunktion** sorgt für hervorragende Ergebnisse.





Paralleler Standard 12/24VDC



N.V.



Mittels DIP-switch oder Configurator-Software auf dem PC



Mittels Configurator-Software auf dem PC



Bei Paytec

HAUPTEIGENSCHAFTEN MÜNZWECHSLER

• 24 Münzkanäle mit 6 Ausgängen "Open Collector"



MÜNZPRÜFER CV3516



Paralleler Standard 12/24VDC



N.V.



Über DIP-Schalter



An Bord



Bei Paytec

HAUPTEIGENSCHAFTEN MÜNZWECHSLER

- 32 aktive Kanäle, bis zu 16 verschiedene Münzen
 - 2 Kanäle für Jetons
- Münzenblock 16 DIP-Schalter zur Hemmung von Einzelmünzen oder Münzengruppen



CASHLESS



Protokolle



Audit



Konfigurierung



Diagnose



Aktualisierung

CAIMAN EXE

PIT / Mifare®







Eine vielseitige Architektur und zahlreiche intelligente Managementfunktionen, um das Potenzial des Automaten zu steigern und die Kundenbindung zu verbessern.

Caiman EXE wurde entwickelt, um mit dem Automaten im Executive-Modus zu arbeiten. Das System kann mit 100 Preisen im Price Holding Modus arbeiten oder die Preisverwaltung an den Automaten zuweisen.

Das System umfasst eine Leseeinheit, die traditionelle PIT-Schlüssel oder Mifare®-Schlüssel/-Karten verwaltet und gleichzeitig zwei weitere bargeldlose MDBs (Kreditkartenleser, Zahlungs-Apps) sowie andere Bargeldperipheriegeräte wie einen Banknotenleser im impulsiven Modus, einen MDB-Wechselgeber oder einen 24V-Münzprüfer verwalten kann.

Neben der klassischen Verwaltung des auf den Schlüsseln vorhandenen Guthabens, ermöglicht das System extreme Flexibilität bei der Festlegung von Preisen und Rabatten.

Nach entsprechender Konfiguration, kann Caiman EXE ein Guthaben direkt von einem Bankkartenleser auf die Schlüssel laden. So werden die Gebühren reduziert und wird Bargeld vollständig aus dem Zyklus entfernt.

Die Konfiguration und Erfassung von Audit-Daten kann mit einer Vielzahl von Tools und Technologien, einschließlich der App PayTools, erfolgen. Das Audit umfasst auch alle Informationen des MDB-Münzwechselers, einschließlich der Münzmengen in den einzelnen Tuben.



CAIMAN ZENTRALEINHEIT + SCHLÜSSELLESER (PIT oder MIFARE®)



EXE nach dem Verkaufsautomat, MDB Master hin zu den Peripheriegeräten (Level 1 und Level 3)



Standard EVA-DTS-Format und erweitertes Audit, sammelbar über IrDA (Port im Leser integriert), BT6002, Datenschlüssel/-karte



Mit App PayTools über BT6002 oder USB-Kabel, über P6000, Configurator-Software auf PC, Datenschlüssel/Karte



Systemstatus sichtbar über LED am Schlüsselleser oder optionalen Display



Über SIF

HAUPTEIGENSCHAFTEN CASHLESS

- Modus Price Holding, Verwaltung anderer MDB-Geräte, doppelter Cashless MDB
 - 100 Preise/Rabatte, Liste 10/100 Preise für Cashless MDB 1 und 2
 - Modus "Auswahl zuerst" für Kreditkarte
 - Aufladen von Paytec-Schlüssel vom Bankkartenleser auf, Aufladen zwischen bargeldlosen MDB
 - Verwaltung von Cash/Cashless-Verkaufsbenachrichtigungen
 - Verwaltung Berichten von MDB-Münzwechsler
- Selbstprogrammierung von PIT-Schlüsseln
 - Recyclingmodus4 Stufen von Sonderrabatten (10

 4 Stufen von Sonderrabatten (10 Preise), Benutzerbereiche, Zeitfenster, Freiverkauf, Freiguthaben, Aufladebonus, Kalenderbonus, Menübonus, Treuefunktion, Blacklist, Support-Vorauszahlung, Konvertierung von Schlüsselcodes





MDB Slave nach dem Verkaufsautomat, MDB Master nach den Peripheriegeräten



Standard EVA-DTS-Format und erweitertes Audit, sammelbar über IrDA (Port im Leser integriert), BT6002, Datenschlüssel/-karte, PayTools/PayCloud und PC



Mit App PayTools über BT6002 oder USB-Kabel, über P6000, Configurator-Software auf PC, Datenschlüssel/Karte



Systemstatus sichtbar über LED am Schlüsselleser oder optionalen Display



Über SIB

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- Verwalten anderer MDB-Geräte, einschließlich doppelter Cashless MDB
- Selbstprogrammierung von PIT-Schlüsseln
- 100 Preise/Rabatte, 10/100 Preisen für Cashless MDB 1, 4 Stufen von Sonderrabatten (10 Preisen), Benutzergruppe, Zeitfenster, kostenloser Verkauf, kostenlose Kredits, Loyalitätsfunktion, schwarze Liste, Vorauszahlung des Supports, Schlüsselcode-Konvertierung
- Recyclingmodus

CAIMAN MDB-MDB

PIT / Mifare®



Alle bargeldlosen Funktionen, Steuerung der Peripheriegeräte und Datenzentralisierung zur Erweiterung der Zahlungsmöglichkeiten von MDB-Automaten.

Caiman MDB-MDB wurde entwickelt, um mit dem Automaten im MDB-Modus zu arbeiten. Das System bietet nicht nur alle bargeldlosen Funktionen, sondern ermöglicht auch die Verbindung und Verwaltung zahlreicher Peripheriegeräte in MDB, wie z. B. Geldautomaten, Banknotenleser, ein 24V-Münzprüfer oder zusätzliche bargeldlose Systeme. Es ermöglicht auch das Sammeln von Audit-Daten, indem es sich wie eine Master-Einheit verhält.

Neben der klassische Verwaltung des auf den Schlüsseln vorhandenen Kredits, umfassen die vielen Funktionen, die das Caiman-System bietet, die Verwaltung von Preisen und Rabatten, die Schaffung spezieller Zeitfenster, Verkäufe und kostenlose Kredits, die Erstellung von Loyalitätssystemen, die Verwaltung einer schwarzen Liste für verlorene Schlüssel oder die ohnehin vom System ausgeschlossen werden müssen.

Die Installation eines bargeldlosen Caiman-Systems erhöht das Potenzial des Automaten und bietet ihm wichtige Marketing- und Promotion-Tools, um **den Umsatz zu steigern und die Kundenbindung zu verbessern.**

CAIMAN LITE EXE und MDB

PIT / Mifare®





Alle Funktionen eines modernen bargeldlosen Systems in einem einzigen kompakten Gerät.

Die Caiman Lite (EXE und MDB) ist vom Markt für ihre **Kompaktheit und Praktikabilität** sowohl im Einsatz als auch in der Installation anerkannt.

In der **EXE-Version**, arbeitet das System im Price Holding Modus mit 100 Preisen oder es kann das Preismanagement an den Automaten zuweisen. Man kann einen Münzprüfer im impulsiven Modus anschließen.

In der **MDB-Version** verbindet sich Caiman Lite direkt mit dem Automaten oder er kann an jede Münzwechsler angeschlossen werden, als MDB-Gerät.

Neben der klassische Verwaltung des auf den Schlüsseln vorhandenen Kredits, umfassen die vielen Funktionen, die das Caiman-System bietet, die Verwaltung von Preisen und Rabatten, die Schaffung spezieller Zeitfenster, Verkäufe und kostenlose Kredits, die Erstellung von Loyalitätssystemen, die Verwaltung einer schwarzen Liste für verlorene Schlüssel oder die ohnehin vom System ausgeschlossen werden müssen.

Caiman Lite MDB ist erhältlich in einer Version zum Lesen/ Schreiben von **Paytec PIT-Schlüsseln** und in einer Version zum Lesen/Schreiben von **Mifare®-Medien.**



CAIMAN LITE LESER FÜR PIT SCHLÜSSEL oder MIFARE® SCHLÜSSEL/KARTEN



Caiman EXE: Executive Caiman MDB: MDB Slave



Standard EVA-DTS-Format und erweitertes Audit, sammelbar über IrDA (optionales externes Modul), BT6002, Datenschlüssel/-karte, PayTools/PayCloud und PC



Mit App PayTools über BT6002 oder USB-Kabel, über P6000, Datenschlüssel/Karte



Systemstatus sichtbar über LED am Schlüsselleser



HAUPTEIGENSCHAFTEN CASHLESS

 100 Preise/Rabatte, 4 Stufen von Sonderrabatten (10 Preisen), Benutzergruppe, Zeitfenster, kostenloser Verkauf, kostenlose
 Kredits, Loyalitätsfunktion, schwarze
 Liste, Vorauszahlung des Supports, Schlüsselcode-Konvertierung
 Selbstprogrammierung von PIT-Schlüsseln
 Recyclingmodus



SCHLÜSSEL ZUBEHÖR & SOFTWARE



Protokolle



Audit



Konfigurierung



Diagnose



Aktualisierung

SCHLÜSSEL

PIT-SCHLÜSSEL





Typ 1 Typ 98 Auto-programmierend

FREQUENZ

125 KHz

SICHERHEIT

7-Byte-Passwörter 2 PIN-Codes Algorithmus zum Schutz vor wiederholten Anmeldeversuchen Austausch von Signaturen zwischen Schlüssel und Lesegerät

ETIKETT

Standard Paytec Personalisierbar

VERFÜGBARE FARBEN





5 E GARDE

Die proprietär kontaktlose PIT-Technologie von Paytec gewährleistet eine maximale technische Kontrolle der Lösung und gewährleistet Zuverlässigkeit und Vielseitigkeit. Das PIT2-Modell erhöht die Sicherheitsstandards weiter durch neue Algorithmen, die den Schlüssel praktisch unantastbar machen für Klon- oder Manipulationsversuche.

Mit mehr als 15 Millionen von Paytec im Laufe der Jahre verkauften Einheiten sind die PIT-Schlüssel (Programmierbaren-Identifikationstransponder) für viele Operatoren zu einem unverzichtbaren Element geworden. Die verfügbaren Verkaufsfunktionen machen die Schlüssel zu einem wichtigen Marketinginstrument, da sie nicht nur die Zahlung ermöglichen und so den Umsatz steigern, sondern auch die Kundenloyalität mit leicht konfigurierbaren Lösungen (differenzierte Preise, kostenlose Verkäufe, kostenlose Gutschriften, Zeitfenster usw.).

Die Schlüssel zeichnen sich durch die Vielfalt von Farben und ihre einfache Anpassung aus. Während der Stang immer schwarz ist, ist der Griff in Rot, Grün, Gelb, Blau, Schwarz, Transparent und Transparent Orange erhältlich.

Die Schlüssel sind mit einer am Stiel angebrachten Laserseriennummer gekennzeichnet, um eine eindeutige Unterscheidung zu ermöglichen.

Auf Wunsch können Sie den Aufkleber mit dem Logo des Operators oder des Endkunden anpassen und zusätzliche Loyalitätselemente bereitstellen.

Die Konfiguration kann mit dem Caiman PIT-Programmierer oder direkt vom Zahlungssystem aus über das automatische Programmierverfahren bei der ersten Einfügung des Schlüssels erfolgen.



TYPEN

Typ 1 Typ 98

FREQUENZ

13,56 MHz

SICHERHEIT

Schutz mittels PIN und 16-Bit-CRC, 7-Byte-Passwort

ETIKETT SCHLÜSSEL

Standard Paytec Personalisierbar

ANDERE

Multi-Applikation (MAD-Standard) mit Programmierung von 3 Kundenbereichen

VERFÜGBARE FARBEN



Mifare® SCHLÜSSEL und KARTEN



Alle Vorteile der Multi-Applikation der Mifare®-Plattform, integriert und von Paytec angepasst an die spezifischen Bedürfnisse von Vending.

Der große Vorteil der Mifare®-Technologieplattform liegt darin, dass das gleiche Tool als **Zahlungstool im Vendingsbereich**, für Anwendungen wie Zugangskontrolle, **Anwesenheitserkennung** oder als elektronischer **Geldbeutel** für Kantinen und Cafeterien, die von anderen Bedienern betrieben werden, verwendet werden kann.

Mit dem Lizenzenprogrammierer ist es möglich, die von Paytec entwickelte Anwendung auf den Mifare® -Medien zu laden, die bereits vom Kunden gehalten werden (Karten, Anhänger, Tags usw.).

Diese **Flexibilität** ermöglicht es dem Operator, sich einfach und schnell in bestehende Kontexte zu integrieren.

Die Mifare®-Schlüssel von Paytec unterscheiden sich von den PIT-Schlüsseln für den hellgrauen Stang, während der Griff in den gleichen Farben erhältlich ist: rot, grün, gelb, blau, schwarz, transparent, orange.

Die Mifare®-Schlüssel sind zur eindeutigen Unterscheidung mit dem Zusatz "M" und einer auf den Stang **gelaserten Seriennummer** gekennzeichnet. Auf Wunsch können Sie den **Aufkleber mit dem Logo des Operators oder des Endkunden anpassen** und zusätzliche Loyalitätselemente bereitstellen.

Die Programmierung kann mit dem Programmierer Caiman Mifare® durchgeführt werden.

PROGRAMMIERER **CAIMAN / CAIMAN Mifare®**



Die Caiman-Programmiereinheit ist in zwei Versionen erhältlich, eine für die Programmierung von PIT-Schlüssel, die andere für Mifare®-Schlüssel und Tags. Die Caiman Programmiereinheit wird verwendet, um Schlüssel/Karten für Endbenutzer zu kodieren und zu konfigurieren und Audit-Daten über herunterzuladen.

Der Datenschlüssel/-karte kann so programmiert werden, dass die Konfiguration der bereits auf den Automaten installierten Systeme aktualisiert wird. In der Mifare® -Version kann der Programmierer auch Mifare® -Medien lesen, die bereits von Dritten programmiert wurden, um freie Speicherbereiche zu finden und die Cashless Applikation von Paytec zu schreiben. Das Produkt wird mit der Managementsoftware "PC Programmer" geliefert.

PROGRAMMIERER Mifare® LICENSE



Mit dem Mifare® License Programmierer können Sie Lizenzen hochladen, die in der Mifare®-Lizenzkarte gespeichert sind (verfügbar mit einer Mindestmenge von 500 Lizenzen).

Sie können dann jede einzelne Lizenz auf die Mifare® -Medien der Kunden schreiben.

Das Produkt wird mit der unterstützende Software "Configurator" geliefert.



CAIMAN PROGRAMMIERER und CAIMAN Mifare **PROGRAMMIERER**

> **STROMVERSORGUNG** 220 Volts



für Windows® 7 und Windows® 10

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- Lesen der Audit-Daten von
- Upgrade Konfiguration PIT-Systemen
 • Paytec PIT/Mifare®



MIFARE® LICENSE PROGRAMMIERER

STROMVERSORGUNG 220 Volt



auf dem PC

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- Eigenständiger Betrieb



LADEGERÄT FÜR PIT-SCHLÜSSEL und MIFARE® SCHLÜSSEL/KARTEN



Standardformat EVA-DTS und erweitertes Audit, sammelbar über IrDA odel mit Datenschlüssel/-karte



Über SIB

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- Anti-Vandalismus-Struktur aus lackiertem Stahl
- Anti-Einbruchschloss mit Sicherheitsstangen
- Münzeinwurf mit Anti-Fishing-Mechanismus
- Banknotenleser APEX mit maximaler Akzeptanzkapazität vor 200 Banknoten
- Kreditkartenleser Vendotek
- Münzenerkennungsgerät
- 6-stellige Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Abmessungen (HxLxT): 600x450x225mm
- Gewicht: 36 kc

SCHLÜSSEL-LADEGERÄT



Eine Schlüsselladestation, die ideale Lösung für all jene Orte, an denen Bargeldverwaltung problematisch und teuer ist.

Das Schlüssel-Ladegerät von Paytec bietet die Möglichkeit, das Guthaben auf Paytec-Schlüssel mit Münzen, Banknoten und Kreditkarten hochzuladen, und konzentriert gleichzeitig das Bargeld an Orten, die gegen Einbruchsversuche und/oder Vandalismus geschützt sind, was dem Operator die Arbeit für Rückgewinnung erleichtert.

Die von Paytec entwickelte Schlüsselladestation ist sowohl für Schlüssel mit PIT-Technologie als auch für Mifare®-Medien erhältlich.

Die Audit-Daten können mit IrDA-Handhelds oder mit dem Datenschlüssel erfasst werden und sind sowohl in Standardals auch in erweiterten Formaten verfügbar.

Das Paytec-Schlüsselladegerät muss an der Wand installiert werden.

ZUBEHÖR

Im Laufe der Jahre hat jeder Manager seine eigenen Methoden und Gewohnheiten für die Verwaltung von Verkaufsautomaten entwickelt. Aus diesem Grund stellt Paytec eine breite Palette von Werkzeugen und Zubehör zur Verfügung, die jeweils für unterschiedliche Bedürfnisse geeignet sind.

Um Audit-Daten zu sammeln, können Sie verschiedene Technologien wie IrDA oder Bluetooth verwenden. Sie können sich für lokale Lösungen entscheiden, bei denen der Operator die Daten manuell vor dem Automat

sammelt, oder aus der Ferne mit einer automatischen Datenerfassung, mit oder ohne physische Anwesenheit des Operators.

Ähnlich wie bei der Datenerhebung kann die Programmierung Paytec-Systemen von verschiedene Weise erfolgen, wobei die Technologien und Verfahren verwendet werden, die den Bedürfnissen und der Arbeitsweise des Operators am besten entsprechen.





Zahlreiche Verbesserungen wurden in Bezug auf Kompaktheit, Kapazität, Geschwindigkeit, Sichtbarkeit und Ergonomie vorgenommen. Die Produktprogrammierung erfolgt über ein Kabel, das an die serielle Schnittstelle der Produkte angeschlossen ist.

KOMPATIBILITÄT alle Paytec-Systeme

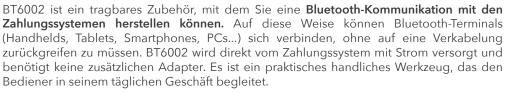
VERWALTUNG lokal

SOFTWARE nicht erforderlich









In Verbindung mit PayTools wird es zu einem unersetzlichen Arbeitskollegen.

KOMPATIBILITÄT alle Paytec-Systeme VERWALTUNG lokal/remote

PC oder Android-Mobilgerät **ZUBEHÖR**

SOFTWARE PayTools / PC Configurator / PayCloud (für Remote-Verbindung)

UIC-KABEL







6/1

Das Universelles Schnittstellenkabel UIC (Universal Interface Cable) ermöglicht eine direkte Verbindung zwischen dem Zahlungssystem und dem USB-Anschluss des PCs. Mit Hilfe der PC Configurator-Software können Sie Konfigurationen übertragen und ändern, Audit-Daten erfassen oder Diagnoseaufgaben durchführen. Das UIC-Kabel ist ideal für die Vorbereitung von Systemen in der Werkstatt oder für die Durchführung komplexer Eingriffe im Feld.

Mit Hilfe eines USB OTG-Adapters können Sie das UIC-Kabel an ein Android-Smartphone anschließen, um Ihre Systeme mit der PayTools App zu konfigurieren.

KOMPATIBILITÄT alle Paytec-Systeme

VERWALTUNG lokal

ZUBEHÖR PC / USB OTG Adapter für Handy **SOFTWARE** PC-Konfigurator / PayTools



EXTERNE IRDA - IRDA 6000



Für diejenigen, die bereits seit einiger Zeit IrDA-Technologie zur Audit-Datenerfassung eingesetzt haben, bietet Paytec eine Reihe praktischer und flexibler Lösungen für Produkte, die keinen integrierten IrDA-Anschluss haben.

Die **externe IRDA-Schnittstelle** ist ein Zubehör, das fest im Automaten befestigt werden kann und die Datenerfassung durch Handheld- oder andere Erkennungswerkzeuge ermöglicht. Der **IRDA6000** ist stattdessen ein tragbares Werkzeug, das der Bediener von Zeit zu Zeit mit den Automaten verbindet, um die Datenerfassung durchzuführen.

KOMPATIBILITÄT alle Paytec-Systeme

VERWALTUNG lokal

ZUBEHÖR externes IrDA-Modul oder IrDA6000

+ IrDA-Handheld oder Mobilgerät mit RFT-Smart-Modul

SOFTWARE mit RFT-Smart-Modul SOFTWARE resident auf einem PDA

oder Mobilgerät

(*) Bei Paytec-Systemen ohne integrierten IrDA-Port ist die Verwendung eines externen IrDA-Moduls oder IrDA6000 erforderlich









Die Schlüssel-/Datenkarte wird dann vom Caiman-Programmierer gelesen, der die Daten zur späteren Verarbeitung an einen PC überträgt. Die Datenerfassung kann auch im erweiterten Audit-Modus erfolgen.

Sowohl der Schlüssel als die Datenkarte erlauben auch die Konfiguration von Caiman-Systemen vor Ort.

KOMPATIBILITÄT alle Paytec-Systeme mit Schlüsselleser*

VERWALTUNG loka

ZUBEHÖR Datenschlüssel (PIT) / Audit Card (Mifare®)

+ Caiman Programmierer (*) + PC PC Configurator / PC Programmer

(*) Programmierer Caiman Mifare® bei Mifare-Systemen®



SIB

SOFTWARE



SIB (Serial Interface Board) ist ein Gerät zur **Speicherung und Übertragung von Firmware an den Paytec Zahlungssysteme** im Feld. Die Firmware wurde zuvor von einem PC mit der PC Configurator-Software auf das Gerät geladen. Mit Eagle, Four, Giody, Caiman und Caiman Lite dient SIB auch dazu, die Konfiguration zu aktualisieren.

AUSNAHMEN

- $\bullet \ \mathsf{Das} \ \mathsf{Firmware}\text{-}\mathsf{Update} \ \mathsf{des} \ \mathsf{Banknotenlesers} \ \mathsf{Apex} \ \mathsf{findet} \ \mathsf{mit} \ \mathsf{dem} \ \mathsf{Pro-2-Programmierer} \ \mathsf{statt}$
- Firmware-Update der Münzprüfer CV2406 und CV3516 wird bei Paytec durchgeführt

TRITECH-KABEL

Mit dem TriTech-Kabel können Sie die von FAS produzierten Maschinen der "TriTech"-Familie mit den bargeldlosen Paytec-Systemen von Paytec verbinden. Auf diese Weise werden die Schlüssel mit speziellen Kredits geladen, die dem Zerkleinern der Becher entsprechen, und später eingelöst werden können.

HINWEIS KOMPATIBILITÄT

- Die Erhebung von Audit-Daten und die Programmierung auf diese Weise sind nur für Produkte mit DDCMP-Protokoll. Die Münzprüfer CV2406, CV3516 oder Apex-Leser verfügen nicht über dieses Protokoll.
- Die Programmierung des Münzprüfers CV2406 erfolgt über PC und UIC-Kabel.
- Die Programmierung des Münzprüfers CV3516 erfolgt über DIP-Switch.
- Die Programmierung des Apex-Banknotenlesers erfolgt über DIP-Switch.

SOFTWARE

Die Paytec-Software bietet die wesentlichen Werkzeuge für eine korrekte und professionelle Verwaltung Ihrer Verkaufsautomaten und zur Vereinfachung Ihrer täglichen Aktivitäten.



Scannen Sie den QR-Code







PAYTOOLS

Programm

VERWENDEN SIE DAS SMARTPHONE ALS TRAGBAREN PROGRAMMIERER

PayTools ist eine kostenlose Android-Anwendung, die einen praktischeren Weg bietet für die Verwaltung von Verkaufsautomaten.

Mit PayTools werden die Smartphones der ARD und der Techniker in einen tragbaren Programmierer verwandelt, der die Auditdaten von Paytec-Systemen und den wichtigsten Modellen von Münzwechsler anderer Hersteller über Bluetooth sammeln kann.

PayTools ermöglicht auch eine schnelle und vollständige Programmierung von Paytec-Produkten, sowohl nach der Logik des tragbaren Programmierers P6000 als auch durch intuitive Konfigurationsseiten, die speziell für tragbare Geräte verschiedener Größen entwickelt wurden. PayTools ermöglicht schließlich auch die Funktionsdiagnose des Münzwechslers. Wie bei jeder Paytec-Software stehen Tutorials in deutscher Sprache zur Verfügung, die direkt aus dem

selbst zugänglich sind, um sofort auf die häufigsten Zweifel zu reagieren.

Die neueste Version von PayTools ermöglicht jetzt auch die **direkte Aktualisierung der OPTO-Firmware** ohne die Verwendung anderer Tools und **Black List-Verwaltung**, wodurch die zu sperrenden Schlüsselnummern schnell geladen werden.

Die heruntergeladenen Dateien können praktisch in Echtzeit mit dem Kundenservice von Paytec geteilt werden, um die korrekte Konfiguration der Systeme direkt im Feld zu überprüfen.

Über die PayTools App können die Audit- und Konfigurationsdateien auch auf die PayCloud-Plattform hochgeladen werden, um Ihre Automaten ähnlich wie bei Telemetrielösungen aus der Ferne zu steuern und zu aktualisieren, jedoch ohne die für diese Art von Service typischen Kosten zu verursachen. Alle Konfigurationen und Audits werden sicher gespeichert, wodurch Fehler vermieden werden und stets maximale Sichtbarkeit der Situation vor Ort gewährleistet ist, ohne dass alle Verkaufsautomaten aus der Ferne angeschlossen werden müssen.

AUDIT CONTROL



Audit Control ist eine Windows® kompatible Software-Anwendung, die die Verwaltung von Daten, die durch Audit Sammlung von Paytec Zahlungssystemen generiert werden, erleichtert. Sobald die Daten mit den verschiedenen verfügbaren Tools aus dem Zahlungssystem gesammelt wurden, werden sie zur Analyse und Verwaltung auf einen PC hochgeladen. Es ist auch möglich, Daten in Standardformaten zur weiteren Verarbeitung zu exportieren.

Mit Audit Control erhalten Sie einen komplette Überblick über die Zahlungsströme jedes einzelnen Geräts und jeder Zahlungsmethode, sowohl in Bargeld als auch bargeldlos. Tatsächlich sind Informationen verfügbar über:

- Gesamtumsatz:
- Insgesamt in bar gesammelt und verkauft (Münzen und Banknoten);
- Insgesamt gutgeschrieben und den bargeldlosen Schlüsseln belastet.

Wie bei jeder Paytec-Software stehen **Tutorials in deutscher Sprache** zur Verfügung, die direkt aus dem Programm selbst zugänglich sind, um sofort auf die häufigsten Zweifel zu reagieren. Audit Control wird kostenlos von Paytec vertrieben und bietet die wesentlichen Instrumente für die korrekte und professionelle Analyse der von den Automaten erhaltenen Informationen.

AUDIT VIEW



Audit View ist eine Windows® kompatible Software-Anwendung, die die Verwaltung der von der Audit-Sammlung im erweiterten Modus generierten Daten aus den Paytec-Zahlungssystemen ermöglicht.

Sobald die Daten mit den verschiedenen verfügbaren Tools aus dem Zahlungssystem gesammelt wurden, werden sie zur Analyse und Verwaltung auf einen PC hochgeladen. Es ist auch möglich, Daten in Standardformaten zur weiteren Verarbeitung zu exportieren.

Zusätzlich zu den in Audit Control enthaltenen Funktionen können Sie mit Audit View die Details der Zahlungen auf der Ebene des einzelnen Benutzers (Schlüssels) abrufen, um die Analyse weiter zu vertiefen. Es ist auch möglich, die Daten mehrerer Automaten eines einzelnen Standorts automatisch zu konsolidieren, um einen Überblick über die Zahlungsströme zu erhalten. Dies erleichtert beispielsweise die Ermittlung eines endgültigen Saldos am Ende des Zeitraums, um ein Gleichgewicht zwischen kostenlosen Gutschriften und den tatsächlichen Verbrauchen der Schlüssel herzustellen oder Trends bei den verwendeten Zahlungsinstrumenten zu bestimmen.

Durch Erstellen einer Datenbank für einzelne Benutzercodes erhalten Sie Informationen über:

- die Details für jede Bewegung der Schlüssel;
- ermäßigter Restbetrag der im Umlauf befindlichen Schlüssel;
- Zahlungsströme und Restguthaben in den Standorte;
- Abrechnung einzelner Standorte mit der Möglichkeit, detaillierte Berichte zu drucken, die mit dem Kunden verwendet werden sollen.

Wie bei jeder Paytec-Software stehen **Tutorials in deutscher Sprache** zur Verfügung, die direkt aus dem Programm selbst zugänglich sind, um sofort auf die häufigsten Zweifel zu reagieren.

Audit View ist das ideale Tool für die Verwaltung komplexer Standorte, an denen die Dynamik von Automaten und/oder Kunden besondere Aufmerksamkeit erfordert.





PC CONFIGURATOR



PC Configurator ist eine Windows® kompatible Software-Anwendung, die für die Verwaltung der Paytec Zahlungssystemen entwickelt wurde. Sie ermöglicht:

- alle Konfigurationsparameter zu lesen, bearbeiten und zu versenden;
- Audit-Daten zu lesen;
- Konfigurationen, Meldungen und schwarzen Listen an den Datenschlüssel für die Konfiguration von Systemen im Feld zu transferieren;
- Firmware-Updates für Zahlungssysteme an SIB von mit entsprechenden Meldungen und/oder Konfigurationen zu übertragen;
- Diagnose des Systems und Programmierung der Münzen;
- Konfigurationen auf PayCloud hoch zu laden.

Wie bei jeder Paytec-Software stehen **Tutorials in deutscher Sprache** zur Verfügung, die direkt aus dem Programm selbst zugänglich sind, um sofort auf die häufigsten Zweifel zu reagieren.

PC Configurator wird **kostenlos** von Paytec zur Verfügung gestellt und bietet die wesentlichen Werkzeuge für eine korrekte und professionelle Verwaltung des Automatenparks.

PC PROGRAMMER



PC Programmer ist eine Windows® -Anwendung, die sich der Verwaltung aller Paytec Karten/ Schlüssel über den Programmierer Caiman für PIT oder Mifare® -Geräte widmet. Mit dieser Anwendung können Sie:

- Schlüssel/Karten lesen und programmieren;
- Auditdaten von der Datenschlüssel/-karte auf den PC übertragen;
- Mifare® -Lizenzen verwalten.

Wie bei jeder Paytec-Software stehen **Tutorials in deutscher Sprache** zur Verfügung, die direkt aus dem Programm selbst zugänglich sind, um sofort auf die häufigsten Zweifel zu reagieren.

PC Programmer wird **kostenlos** von Paytec vertrieben und bietet die wesentlichen Tools für eine korrekte und professionelle Verwaltung der zahlungsfreien Paytec-Zahlungsmedien.





MÜNZWECHSLER

VERGLEICHSTABELLE

MODELL	EAGLE2	FOUR	EAGLE Smart	FOUR MDB-only
Anzahl Tuben	6	4	6	4
Münzkanäle	30	30	30	30
EXE Protokoll	О	0		
Price Holding-Modus	0	0		
MDB Master Level 1 und Level 3	0	0		
MDB Slave	0	0	0	0
BDV001 Master/Slave	0	0		
Aufladungsmodus	0	0		
Integrierte Cashless-Funktionalität	0	0		
Doppelter MDB-Cashless	0	0		
Anschluss von impulsiven Banknotenleser		0		
Anschluss MDB-Peripheriegeräten	0	0		
Integrierter IrDA-Anschluss	0			
Integriertes Display	0	0		0
Erweitertes Audit, kompatibel mit Audit-View	0	0		
Audit-Datenerfassung				
lokal mit IrDA Handheld	0	O 1	o ¹	O 1
lokal mit PC- und UIC-Kabel	0	0	0	0
lokal mit Datenschlüssel/-karte	O ²	O ²		
aus der Ferne mit PayTools/PayCloud	0	0	0	0
Programmierung				
lokal mit P6000/BT6002/PC	0	0	0	0
aus der Ferne mit PayTools/PayCloud	0	0	0	0

¹ Optische Schnittstellen IrDA oder IrDA6000 erforderlich

² Caiman Schlüssel-/Kartenleser erforderlich

SYSTEME

VERGLEICHSTABELLE

MODELL	EAGLE PLUS	FOUR PLUS	CAIMAN EXE	CAIMAN LITE EXE	GIODY ²	CAIMAN MDB-MDB	CAIMAN LITE MDB	OPTO ²
EXE Protokoll	О	0	О	0	0			
Price Holding-Modus	0	0	O	0	0			
MDB Master	0	0	O			O		
MDB Slave	0	0	0		0	0	О	0
Aufladungsmodus	0	0	О	0	0			
Anschluss von impulsiven Banknotenleser		0	0		0	0		
Anschluss Münzprüfer 24VDC			О	0		О		
Anschluss MDB- Peripheriegeräten	O	0	O			0		
Verwaltung doppelter Cashless MDB	0	0	О			0		
Doppelte Preistabelle Cashless MDB	0		О					
Verkaufsbenachrichtigungen	0	0	0					
Aufladen zwischen Cashless			О					
Integrierter IrDA-Anschluss	0	0	O		0	0		
Preise/Rabatte Liste	0	0	О	0	0	0	О	0
Uhr/Datum	0	0	О	0	0	0	О	0
Zeitfenster	0	0	0	0	0	0	O	
Freiverkauf/Freiguthaben	0	0	О	0	0	0	О	0
Aufladebonus	0	0	0		0			
Kalenderbonus	0	0	О		0			
Menübonus	0	0	0		0			
Treuefunktion	0	О	0	o 1	О	О	o ¹	
Schwarze Liste	0	0	О	0	0	0	О	
Selbstprogrammierung der Schlüssel	O ²	O ²	O ²	O ²	O ²	O ²	O ²	O ²
Erweitertes Audit, kompatibel mit Audit-View	0	0	О	0	0	0	0	
Audit-Datenerfassung								
lokal mit IrDA Handheld	0	0	0	O 3	0	О	O 3	
lokal mit PC- und UIC-Kabel	Ο	0	О	0	0	О	Ο	
lokal mit Datenschlüssel/-karte	0	0	О	0	0	О	O	
aus der Ferne mit PayTools/ PayCloud	O	0	О	О	0	О	O	
Programmierung								
lokal mit P6000/BT6002/PC	0	0	0	0	0	О	0	0
aus der Ferne mit PayTools/ PayCloud	0	0	0	0	0	0	0	0

¹ Verwaltung max. 10 Preise, nicht verfügbar bei Caiman LITE EXE Mifare®

² Nur PIT-Technologie

³ Optische Schnittstellen externe IrDA oder IrDA6000 erforderlich

Damit Sie Ihre täglichen Aktivitäten so einfach wie möglich verwalten können, haben wir es noch einfacher gemacht unseren Produkten und Dienstleistungen zu finden.

Firmware und Handbücher können im reservierten Bereich PayDoc auf paytec. eu heruntergeladen werden. Alle Produkte von Paytec sind auch online erhältlich.

Registrieren Sie sich auf paytec. eu und entdecken Sie alle Vorteile des E-Shops von Paytec.



HABEN SIE EINE KOMMERZIELLE ANFRAGE?

info@paytec.it +39 02 9696141

BENÖTIGEN SIE TECHNISCHE BERATUNG?

customer_service@paytec.it +39 02 96961438

Scannen Sie den QR-Code, um direkt zur Website zu gelangen:





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

www.paytec.eu