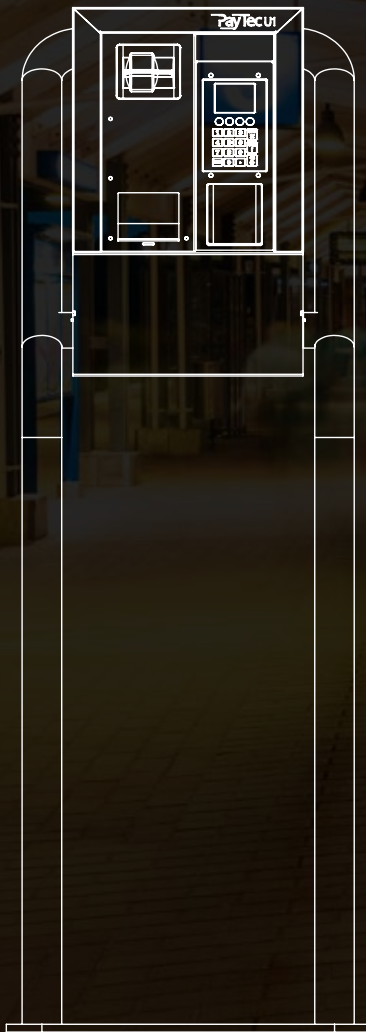


Automatenlösungen

wegweisende Technologien



Für jeden
unbedienten Verkaufspunkt
die richtige Lösung

Über uns

Schweizer Qualität seit 2004

PayTec entwickelt und produziert seit 2004 bargeldlose Zahlungssysteme in Effretikon bei Zürich. Dabei entstehen innovativen Lösungen rund um den Point of Sale.

Bei unseren Lösungen stehen Sicherheit, Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit im Mittelpunkt.

EFTPOS Terminals und die Entwicklung von Software, die den Terminalbetrieb so komfortabel wie möglich machen, sind unser Kerngeschäft.

Dabei unterstützen wir Sie mit erstklassigem Herstellerservice über die gesamte Wertschöpfungskette.

„Unsere Kunden sind der kreative Ideenpool. Mit Ihnen setzen wir gemeinsam einzigartige Anforderungen um“

Alexander Bringolf, Managing Director

More than payment?

Was Sie von uns erwarten dürfen

- Hochwertige Terminals
- Software für Payment
- Payment Applikationen
- Sämtliche Zulassungen
- Konformitätsabnahme
- Systemintegration
- ISO zertifiziertes Lager
- Installation vor Ort
- Service Center
- Service und Support
- Schulungen
- Betreuung über den Lifecycle

Automatenlösungen

Entwickelt und produziert in der Schweiz



„Wir setzen auf höchste Verarbeitungsqualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit im Betrieb“

dipl. Ing. Jürg Hürlimann, CEO

Übersicht unserer Lösungen

Für Sie das richtige Produkt

PRIMUS payven small:

Das High-End Terminal für den unbedienten Verkaufspunkt, ob indoor oder outdoor. Mit bedienerfreundlichem Farbdisplay.

PRIMUS clever:

Bezahlen ohne PIN-Eingabe. Das platzsparende System passt in jeden Automaten und ist ideal für Kleinbeträge.

PayTec U1:

Die Stand-Alone-Lösung am unbedienten Verkaufspunkt. Ein in sich geschlossenes System, das überall bargeldlose Zahlung erlaubt.

Service & Support:

PayTec betreut Sie mit diversen Dienstleistungen rund um Ihr Projekt. Von der Terminalinstallation bis hin zum Herstellersupport.

PRIMUS payven small

Ein echter Schweizer

Sicher, präzise und zuverlässig

Das PRIMUS payven small (PVS) wurde entwickelt, um auch in Zukunft den wachsenden Kundenbedürfnissen gerecht zu werden. Mit einem grossen Farbdisplay sowie der vandalensicheren Edelstahltafelbauweise vereint es schickes Design mit hervorragender Funktionalität. Das Zahlungssystem besteht aus verschiedenen Komponenten, die Sie kombinieren können. Jede Komponente ist selbstverständlich PCI-zertifiziert. Der benötigte Platzbedarf des PVS ist so konzipiert, dass die bestehenden,

gängigsten Ausschnitte verwendet werden können. Somit ist der Austausch vor Ort ohne grosse, mechanische Anpassungen möglich. Der Service und die Wartung sind dank den PayTec eigenen Tools zum EFTPOS Management denkbar einfach. Unsere Serviceleistungen können Sie nach Ihren Bedürfnissen zusammenstellen. Exakt so viel, wie Sie benötigen. Selbstverständlich stehen wir Ihnen auch bei der Integration von Anfang bis Ende zur Seite.

„Das payven small musste heftigen Belastungstests standhalten, bevor es in Serie produziert wurde“

Sabina Hafner. Quality Assurance

Branchenübergreifend

Jede Branche hat Ihre eigenen Ansprüche

Öffentlicher Bereich:

Ob in Ticketautomaten oder Mautstellen, das PVS ist die integrierte Lösung der neusten Generation. Qualität und Komfort bilden die Basis des Systems.

- PCI und EMV-Level 2 Zertifizierung
- Verarbeitung aller Brands
- Vandalensicher

Tankstellen:

Das anspruchsvollste Umfeld, das es gibt. Auch hier bietet das PVS mit seiner robusten Bauweise viele Vorteile.

- wird komplett integriert
- Verarbeitung IFSF und ep2 Multiprotokoll
- Petrolkarten Akzeptanz
- Flottenkarten

Parkautomaten:

Das PVS sorgt für eine stabile und sichere Verbindung zwischen Acquiren, Parkautomaten sowie dem Zugangskontrollsystem.

- standardisierte Schnittstelle ist kompatibel zu allen gängigen Zugangskontrollsystemen
- profitieren Sie von On-/Offline-Verarbeitungsmöglichkeiten
- hervorragende Bedienerführung

Individuelle Shop-Lösungen

Integrieren Sie das Zahlterminal nahtlos in das Ladendesign und unterstützen Sie das visuelle Gesamtbild Ihres Ladens: Das PVS kann einfach in den Verkaufsthemen integriert werden.

PRIMUS payven small - technische Daten



PVS PINPAD

Prozessor	32 Bit ARM Applikationsprozessor 32 Bit ARM Sicherheitsprozessor
Speicher	64 MB RAM 128 MB Flash
Betriebssystem	Linux 2.X
Datensicherung	Via Micro SD-Karte
Display	TFT Farbdisplay, QVGA, 320x240 Pixel hohe Leuchtkraft hoher Kontrast sonnenlichttauglich
Schnittstellen	USB Host USB Device RS232
Kommunikation	10/100 MBit Ethernet 2 x SAM mobile Datenkommunikation (z.B. GPRS oder 3G) Wireless LAN (Option)
Kassenprotokolle	KIT - Kassenintegrierter Treiber MPD - Multi Protokoll Driver ZVT
CSM-Steckplätze	2
Speisung	12 VDC Speisung des PINPADs über Kartenleser (12-42 VDC)
Stromverbrauch	200mA (12VDC, mit TFT Backlight)
Warnsummer	kann über Applikation angeschlossen werden
Masse (BxHxT)	80 x 120 x 40 mm
Einbau	Kann in gängige, bereits vorhandene Ausschnitte im Automaten eingebaut werden
Gewicht	540g
Schutzgrad	Tastatur IP65, IK089
Zulassungen	EMV Level1/Level2 ep2 PCI-PTS 3.x, DK (ZKA) TA7.1 DC POS 2.5 RoHS CE GeldKarte MasterCard PayPass Visa payWave American Express epresspay

Umgebungsbedingungen

Temperatur	-20° C bis + 70° C
Luftfeuchtigkeit	0 - 85% nicht kondensierend

Hybridkartenleser HCR

Gehäuse	Aluminium
Zahlungskarten	alle EMV Level 1 kompatiblen Chipkarten (ISO7816) Magnetstreifen Spur 1, 2 und 3
Speisung	12V AC oder 14-36V DC
Lesezyklen	mind. 500'000 Lesezyklen
Mundstück	wasserabweisende, vandalensichere Geometrie mit Shutter
Masse (BxHxT)	81 x 69 x 176 mm
Frontplatten- ausschnitt	68 x 50 mm
Gewicht	725 g
Schutzgrad	IP 34 (mit Shutter), IK 07
Zulassungen	PCI 3.X

Optional können auf Anfrage verkürzte Versionen des Stecklesers angeboten werden

motorisierter Hybridkartenleser MCR

Gehäuse	Aluminium
Zahlungskarten	alle EMV Level 1 kompatiblen Chipkarten (ISO7816) Magnetstreifen Spur 2 und 3
Speisung	12V AC oder 14-36V DC
Lesezyklen	mind. 300'000 Lesezyklen
Mundstück	wasserabweisende, vandalensichere Geometrie mit Shutter
Masse (BxHxT)	81 x 69 x 176 mm
Frontplatten- ausschnitt	68 x 50 mm
Schutzgrad	IP 43
Gewicht	1035 g mit Shutter
Modul	beheizbar bis -20° C
Zulassungen	PCI 3.X

Kontaktlosleser CLR

Gehäuse	schlagfester Kunststoff
Zahlungskarten	alle EMV Level 1 kompatiblen Chipkarten (ISO7816)
Speisung	12 VDC von PVS PINPAD
Masse (BxHxT)	82 x 80 x 22 mm
Frontplatten- ausschnitt	63 x 73 mm
Gewicht	115 g
Zulassungen	PCI 3.X

PRIMUS clever

findet Platz in jedem Automaten

Reduziert auf das Wesentliche

Mit seiner kompakten Bauweise ohne Pinpad (Tastatur) findet das PRIMUS clever in jedem Automaten Platz. Kleine Beträge bezahlen ohne PIN Eingabe macht einkaufen an Ihrem Automaten schneller und einfacher. Die Anforderungen an die Zahlfunktion am Automaten sind so vielfältig wie die angebotenen Produkte und Dienstleistungen. Dabei spielen nicht nur Faktoren wie Betragshöhe und Automatengrösse eine Rolle. Das PRIMUS clever wird Ihren Anforderungen gerecht: Sie bestimmen

selbst, was Sie brauchen und profitieren so von einem attraktiven Preis. Sei es ein separater Kontaktlos-, Steckleser oder die Kombination davon. Mit der kompakten Bauweise ohne Pinpad, ist das Automatenterminal auf schnelles Bezahlen ausgerichtet. Ihr Kunde gibt keine PIN ein und bezahlt so noch einfacher. Das PRIMUS clever eignet sich insbesondere für Einkäufe mit Kleinbeträgen.

„Mit dem PRIMUS clever haben wir eine Lösung geschaffen, welche einen komplexen Vorgang einfach und alltagstauglich macht“

Alexander Bringolf, Managing Director

Anwendungsbereiche

PRIMUS clever contact:

Controller Box und Steckleser, optional mit motorisiertem Leser

Sollte Ihre Kundschaft grösstenteils mit Debitkarten bezahlen, ist diese Konfiguration die optimale Wahl für Sie. Das Mundstück des Stecklesers verfügt über eine wasserabweisende Geometrie zum Schutz vor Spritzwasser. Somit ist das Automatenmodul auch den anspruchsvollen Bedingungen des Outdoor-Bereichs gewachsen.

PRIMUS clever contactless:

Controller Box und Kontaktlosleser

Ideal für kleine Beträge mit schneller Durchlaufzeit, z.B. bei Autowaschanlagen. Bis zu einem Betrag von CHF 40.- ist die Bezahlung ohne die Eingabe der PIN möglich. Das Automatenterminal ist mit neuester Contactless Technologie ausgerüstet. Selbstverständlich werden alle Sicherheitsanforderungen nach PCI erfüllt.

PRIMUS clever combi:

Controller Box, Steckleser (oder optional motorisierter Leser) und Kontaktlosleser

Mit der Kombination von Contactless Reader (CLR) sowie Hybrid Card Reader (HCR) rüsten Sie Ihren Automaten für die Zukunft des bargeldlosen Zahlungsverkehrs aus. Ihre Kunden haben die Möglichkeit, schnell und unkompliziert mit Kreditkarte sowie mit der Debitkarte zu zahlen. Komfortabler geht es kaum.

PRIMUS clever - technische Daten



Controller Box

Prozessor	32 Bit ARM Applikationsprozessor 32 Bit ARM Sicherheitsprozessor
Speicher	64 MB RAM 128 MB Flash
Betriebssystem	Linux 2.6.X
Datensicherung	Via Micro SD-Karte
Schnittstellen	USB Host UBS Device 2x MiniDIN 6 (seriell) MDB
Kommunikation	10/100 MBit Ethernet 2 x SAM mobile Datenkommunikation Wireless LAN (Option)
Kassenprotokolle	KIT - Kassenintegrierter Treiber MDB - Multi Drop Bus MPD - Multi Protokoll Driver
Speisung	12 VAC - 24VAC 14 VDC - 42VDC 12VDC Speisung von der PSI Controller-Box
Masse (BxHxT)	85 x 113 x 39 mm
Gewicht	320g
Schutzgrad	IP30
Zulassungen	EMV Level1/Level2 PCI-PTS 3.x, RoHS CE TQM MasterCard PayPassTM Visa payWave American Express epresspay

Umgebungsbedingungen

Temperatur	-20° C bis + 70° C
Luftfeuchtigkeit	0 - 85% nicht kondensierend

Hybridkartenleser HCR

Gehäuse	Aluminium
Zahlungskarten	alle EMV Level 1 kompatiblen Chipkarten (ISO7816) Magnetstreifen Spur 1, 2 und 3
Speisung	12V AC oder 14-36V DC
Lesezyklen	mind. 500'000 Lesezyklen
Mundstück	wasserabweisende, vandalensichere Geometrie mit Shutter
Masse (BxHxT)	81 x 69 x 176 mm
Frontplatten-ausschnitt	68 x 50 mm
Gewicht	725 g
Schutzgrad	IP 34 (mit Shutter), IK 07
Zulassungen	PCI 3.X

Optional können auf Anfrage verkürzte Versionen des Stecklesers angeboten werden

motorisierter Hybridkartenleser MCR

Gehäuse	Aluminium
Zahlungskarten	alle EMV Level 1 kompatiblen Chipkarten (ISO7816) Magnetstreifen Spur 2 und 3
Speisung	12V AC oder 14-36V DC
Lesezyklen	mind. 300'000 Lesezyklen
Mundstück	wasserabweisende, vandalensichere Geometrie mit Shutter
Masse (BxHxT)	81 x 69 x 176 mm
Frontplatten-ausschnitt	68 x 50 mm
Schutzgrad	IP 43
Gewicht	1035 g mit Shutter
Modul	beheizbar bis -20° C
Zulassungen	PCI 3.X

Kontaktlosleser CLR

Gehäuse	schlagfester Kunststoff
Zahlungskarten	alle EMV Level 1 kompatiblen Chipkarten (ISO7816)
Speisung	12 VDC von PVS PINPAD
Masse (BxHxT)	82 x 80 x 22 mm
Frontplatten-ausschnitt	63 x 73 mm
Gewicht	115 g
Zulassungen	PCI 3.X

PayTec U1

grenzenlos bargeldlos

Kompakt-Modular-Autonom

Die Alternative zu integrierten Systemen

Das PayTec U1, die Stand-Alone-Lösung, ausgerüstet mit modernster Technik: Ein für den Outdoor Bereich konzipiertes Komplettsystem, inklusive PRIMUS payven small, Drucker und Schnittstelle. Einfachste Montage: Flexibel zu montieren, ob stehend oder hängend, das U1 findet überall einen Platz. Sollte Ihr Automat keinen Raum mehr für ein bargeldloses Zahlungssystem zulassen, ist das U1 die optimale Lösung. Verschiedene Konfigurationen: Das U1 ist standardmässig erhältlich mit PINPAD, Kontaktlosleser und Hybrid-Steckleser, optional auch mit motorisiertem Hybridleser. Die Schnittstellen sind einfach zu konfigurieren.

Somit ist keine komplizierte Anbindung erforderlich, das U1 ist ausgerüstet mit einer eigenen Schnittstelle. Dies erlaubt eine einfache Inbetriebnahme. Es verfügt über neuste Zulassungen, dadurch ergibt sich ein langjähriger Investitionsschutz: Ein flexibler Automat braucht intelligente Hardware: Das PINPAD ist die Steuerung des kompletten Automaten. Mit dem U1 hat sich PayTec bewusst für eine robuste Konstruktion und widerstandsfähige Komponenten entschieden. Es wurde konzipiert, um im Outdoor Bereich den verschiedensten Witterungen standzuhalten.

„Warum wir das U1 entwickelt haben? Weil es die Antwort ist auf: Hier hat ein Zahlungssystem keinen Platz“

Marc Bringolf, Sales Engineer

Beispiele für Einsatzbereiche

Hält den anspruchsvollsten Witterungen stand

Stromtankstellen:

Neue Energien erfordern fortschrittliche Technologien. Deswegen wurde das U1 bereits erfolgreich neben Stromtankstellen im öffentlichen Bereich als Zahlssystem installiert.

Waschanlagen:

Oftmals bietet dieses Umfeld keine oder nur bedingte Möglichkeiten, bargeldlose Zahlung anzubieten. Das U1 kann problemlos in die Kassenumgebung integriert werden und operiert dennoch völlig autonom. Ausserdem hält es anspruchsvollsten Umgebungsbedingungen stand, dass schützt Sie langfristig vor Investitionen.

Schliesssysteme:

Diese Automaten sind oftmals in Transitbereichen mit internationaler Kundschaft installiert. Häufig fehlt den Kunden Bargeld in der richtigen Währung. Mit dem U1 ermöglichen Sie auch diesen Kunden, Ihre Dienstleistung unkompliziert zu nutzen, natürlich multilingual.

Outdoor Bereich:

Das Zahlterminal wurde integriert in einen robusten, widerstandsfähigen Automaten. Egal, wo sich Ihr Verkaufspunkt befindet, dieses System wird allen Witterungen standhalten. Verzichten Sie nicht mehr auf die Kundschaft, die vorzugsweise nur bargeldlos bezahlt und bieten Sie mit dem U1 eine adäquate Lösung.

PayTec U1 - technische Daten

Zahlungsmodul PVS

Prozessor	32 Bit ARM Applikationsprozessor 32 Bit ARM Sicherheitsprozessor
Speicher	64 MB RAM 128 MB Flash
Betriebssystem	Linux 2.X
Datensicherung	Via Micro SD-Karte
Display	TFT Farbdisplay, QVGA, 320x240 Pixel hohe Leuchtkraft hoher Kontrast sonnenlichttauglich
Schnittstellen	USB Host USB Device RS232
Kommunikation	10/100 MBit Ethernet 2 x SAM mobile Datenkommunikation Wireless LAN (Option)
Kassenprotokolle	KIT - Kassenintegrierter Treiber MPD - Multi Protokoll Driver ZVT
CSM-Steckplätze	2
Speisung	12 VDC Speisung des PINPADs über Kartenleser (12-42 VDC)
Warnsummer	kann über Applikation angeschlossen werden
Schutzgrad	Tastatur IP65, IK08/9
Zulassungen	EMV Level1/Level2 ep2 PCI-PTS 3.x, DK (ZKA) TA7.1 DC POS 2.5 RoHS CE GeldKarte MasterCard PayPass Visa payWave American Express epresspay

Hybridkartenleser HCR

Gehäuse	Aluminium
Zahlungskarten	alle EMV Level 1 kompatiblen Chipkarten (ISO7816) Magnetstreifen Spur 1, 2 und 3
Speisung	12V AC oder 14-36V DC
Lesezyklen	mind. 500'000 Lesezyklen
Mundstück	wasserabweisende, vandalsichere Geometrie mit Shutter
Schutzgrad	IP 34 (mit Shutter), IK 07
Zulassungen	PCI 3.X

Kontaktlosleser CLR

Gehäuse	schlagfester Kunststoff
Zahlungskarten	alle EMV Level 1 kompatiblen Chipkarten (ISO7816)
Speisung	12 VDC von PVS PINPAD
Schutzgrad	IP 34 (mit Shutter), IK 07
Zulassungen	PCI 3.X

Umgebungsbedingungen

Temperatur	-20° C bis + 70° C
Luftfeuchtigkeit	0 - 85% nicht kondensierend



U1 Automat

Gehäuse	Stahl
Masse (BxLxH)	420 x 350 x 1270 mm
Gewicht	35 kg

Drucker

Geschwindigkeit	> 140mm/Sek.
Auflösung	200dpi
Speisung	12 VDC
Umgebung	-20° C bis + 70° C

Terminal Management System

Mit unserem Terminal Management System (nachfolgend TMS) befähigen wir Händler, diverse Arbeiten rund um den Terminalbetrieb unabhängig und selbständig zu erledigen. Das TMS ist webbasiert und nicht abhängig vom Terminaltyp. Das heisst, es ist immer verfügbar und jedes Terminal kann mit diesem System verbunden und betrieben werden. Folgende Module bauen auf dem TMS auf:

T-GOVERNMENT: Verwaltung der Terminalpopulation über die webbasierte Anwendung. Wertvolle Auswertungen können mit diesen gesammelten Daten erstellt werden.

T-ROLLOUT: Dieses Tool bietet Unterstützung bei der Planung, Durchführung und Überwachung von grossen Softwarerollouts.

T-LOGS: Selbstständige Überwachung der Terminalpopulation, aussagekräftiges Reporting steht zur Verfügung.

T-RACS: Sichere Fernwartung von Terminals. Der Live-Zugriff kann auch hinter Firewalls/NATs erfolgen.

T-RECEIPT: Belege werden während des Bezahlvorgangs elektronisch erstellt und zentral archiviert.



Ihre Vorteile im Überblick

Agieren statt reagieren

- weltweiter Betrieb von ep2 Terminals
- Kommunikation zum Acquirer, Netzbetreiber oder Flottenkartenhost
- Verwalten und konfigurieren Sie mit ein paar Klicks Ihre gesamten Terminalpopulation
- Erledigen Sie Arbeiten rund um den Terminalbetrieb unabhängig und selbstständig
- Warten Sie Ihre Terminals aus der Ferne, Sie sparen somit Prozesskosten
- Sammeln Sie wertvolle Daten und erstellen Sie aussagekräftige Reports
- Archivieren Sie Ihre Belege elektronisch und zentral

Service & Support



Wir sind für Sie da

PayTec AG | Vogelsangstrasse 15 | 8307 Effretikon

T: +41 52 354 5300 F: +41 52 354 5310 | info@paytec.ch | www.paytec.ch

Unsere Leistungen im Überblick

Von der Schulung bis zur Installation vor Ort

Als Hersteller von Zahlungssystemen können wir für Sie erstklassigen Service und Support leisten. Wir stehen Ihnen von Projektbeginn an mit unserem langjährigen Know-How zur Verfügung. Von der Pilotphase bis hin zum Rollout unterstützen wir Sie mit all unseren Dienstleistungen.

- Terminalinstallation
- Aufschaltung und Personalisierung
- Schulung „Train the Trainer“
- Mitarbeiterschulungen
- Support: telefonisch und per Mail
- Beratung rund um den Point of Sale



Automatenlösungen
Made in Switzerland
anwenderfreundlich
Indoor & Outdoor
für jeden unbedienten Verkaufspunkt

Erzählen Sie uns von Ihrem Projekt:

sales@paytec.ch | +41 52 354 53 00 | www.paytec.ch