

## Produktbeschreibung\* „Pepper“



### Pepper – universelle EFT/POS Entwicklungsbibliothek

Mit Pepper erhalten Sie einen universell einsetzbaren EFT Treiber, welcher die international verabschiedeten EMV Standards inklusive aller länderspezifischen EMV Eigenheiten wie auch (fast) alle in den unterstützten Ländern gebräuchlichen Terminals in einem Produkt vereint.

Mit dieser Treibersoftware engagiert sich treibauf weltweit im EMV Projekt und stellt eine wichtige Komponente für die erfolgreiche Markteinführung des EMV Systems zur Verfügung.

Der Softwaretreiber Pepper ermöglicht die freie Kommunikation mit der vom Kunden eingesetzten – vielfach heterogenen - EFT/POS Terminal-Population in verschiedenen Ländern mit nur einer zu unterstützenden Schnittstelle kassenseitig. Da sich mit der weltweiten Einführung des neuen EMV Standards viele Terminalhersteller einen Markteintritt in diverse Länder überlegen oder diesen Schritt schon getan haben, ist mit einer Vielzahl von Terminals und Schnittstellenprotokollen in Zukunft zu rechnen. Hier ist es nicht mehr ratsam durch die Implementierung vieler verschiedener Schnittstellen die Stabilität der eigenen Kassensoftware zu gefährden. **Setzen Sie daher auf Pepper.**



\*Quelle: Produktbeschreibung EFT/POS Treiber Software der Firma treibauf AG – Gubelstr. 59 – CH-8050 Zürich, Stand Juni 2017

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Sitz der Gesellschaft | : Willich                    |
| Registergericht       | : Krefeld                    |
| HRB                   | : 10647                      |
| USt-Id.Nr.            | : DE242754250                |
| Geschäftsführer       | : Konstantin Gergianakis     |
| Dateiname             | : Produktbeschreibung Pepper |

## Pepper Charakteristika

Die Pepper Treibersoftware verbindet POS-Systeme mit den neuen EMV-Terminals. Der Treiber ist sowohl für bediente Kassensysteme, Web-Lösungen wie teilweise auch für unbediente Automaten einsetzbar.

Was beinhaltet die Software Pepper?

- Unterstützung vieler Länder-Standards wie ZVT, VEZ 5.1, BANKART, EPS42, VIC etc.  
Eine detaillierte und aktuelle Liste der durch Pepper unterstützten Terminal-Typen finden Sie auf unserer Website.
- Unterstützung der in den verschiedenen Ländern gebräuchlichen EMV-Terminals.
- Gesamte EMV-Funktionalität wird unterstützt, z.B. Triggering of Data Transmission/Submission, ausführlicher Terminalstatus, Belegaufbereitung, Reporting von Finanzfehlern, Error Handling.
- Aufbereitung und Austausch der Meldungen und Überwachung der Kommunikation bezüglich Timeouts und Inhalt.
- Einfaches API für den Entwickler. Klar definierte Schnittstelle zwischen POS-Software und Treiber. Zur Unterstützung der Entwicklung wird auch eine Terminalsimulationssoftware mitgeliefert.
- Zuschaltbare Debug-Funktion zur einfacheren Fehleranalyse im Betrieb.
- Kommunikation zum Zahlterminal wählbar zwischen TCP/IP oder serieller Kommunikation.
- Multihost- und Multisessionfähigkeit, sowie Unterstützung von TerminalServer bzw. Citrix Meta Frame Umgebungen.
- Unterstützung der O.P.I. Schnittstelle zur Kasse.
- Für die gebräuchlichsten Betriebssysteme erhältlich: Windows und Linux/Posix 32 und 64bit.
- Ausführliche Entwicklerdokumentation mit Tipps für die Implementierung der Software in Ihr POS System (z.B.
- Gestaltung der Bedienerführung, Belegvorschriften, Anforderungen für Zertifizierung).
- Matchbox Anbindung für Finanzabgleich auf Stufe Buchhaltung (elektronisches Journal der EFT/POS Transaktionen).

## Systemvoraussetzung

Pepper ist verfügbar für Windows 32bit Betriebssysteme (Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista) und Linux / POSIX. Weitere Betriebssysteme wie MS-DOS oder Mac OS X sind auf Anfrage erhältlich.

Als API stellen wir Ihnen eine auf Ihre Entwicklungsumgebung abgestimmte Integrationsvariante zur Verfügung: Dynamic Link Library (DLL), JAVA Native Interface (JNI), Delphi oder Visual Basic Codes, etc. sind verfügbar.

## Vorteile der Treibersoftware

Der Einsatz der Treibersoftware Pepper bringt für Sie klare Vorteile:

### ▪ ZEITERSPARNIS

Sie sparen Zeit im Entwicklungsprozess. Sie setzen auf eine erprobte Softwarekomponente mit einem klar verständlichen API. Das Studium der umfangreichen Kassensprotokoll Spezifikationen entfällt.

### ▪ KOSTENREDUKTION

Sie reduzieren Kosten, da sich durch den Einsatz von Softwarekomponenten die Realisierungszeit verkürzt. So können Sie mit einer einzigen zu bedienenden Schnittstelle applikationsseitig verschiedene Terminals für viele Länder gleichzeitig abdecken.

### ▪ KONZENTRATION AUF'S WESENTLICHE

Sie konzentrieren sich auf Ihre Kernkompetenzen und sind befreit von der EFT/POS Problematik. treibauf /MS POS ist Ihr Partner und führt Erweiterungen, Anpassungen und Korrekturen an der Treibersoftware durch.

### ▪ UP-TO-DATE

Der Terminalmarkt verändert sich derzeit schnell. Wir führen laufend Anpassungen der Protokolle durch und bleiben für Sie am Ball.

### ▪ VEREINFACHTER MARKTEINTRITT

Durch die internationale Ausrichtung und der Abdeckung mehrerer Länder und Terminals mit einem Treiber vereinfachen wir Ihnen den Eintritt in einen neuen Markt.

### ▪ HOHE STABILITÄT

Durch den Einsatz der immer gleichen Software bei verschiedenen Kunden und verschiedenen Ländern wird eine hohe Stabilität erreicht. Sie profitieren von den Vorleistungen von anderen Kunden. Pepper ist bereits mehrfach durch verschiedene internationale Stellen zertifiziert worden.

### ▪ MIGRATIONSWEG

Pepper eröffnet Ihnen den Migrationsweg für den Wechsel von einer alten Terminalgeneration auf eine neue, EMV fähige. Es müssen nicht alle Terminals und alle Kassensysteme gleichzeitig umgestellt werden.