

DIVA

The Multi-Functional

SPIDER

Über die Spider Software können Automaten mit DIVA an ein beliebiges Backoffice gekoppelt werden. Das Backoffice übernimmt die Aufgabe der Benutzer- und Artikelverwaltung und wird damit auch zum Transaktions-basierten Reporttool. Die Saldi der Benutzer werden zentral administriert und jeweils vom DIVA abgefragt. Dies erlaubt die Verwendung beliebiger Chip-Technologien für die Bezahlung am Automaten. Es ist nur die Identifikation des Benutzers über eine Kartennummer nötig.

Die DIVAs können über Ethernet oder WLAN ans Netzwerk angeschlossen werden. Entsprechende Adapter wie Option9 können nachgerüstet werden. Mit dieser Betriebsart erhält der Automat Funktionen, welche sonst nur an der Kasse möglich sind. Die Möglichkeiten des Backoffice bestimmt die Funktionalität am Automaten (nicht mehr das DIVA, bzw. das Zahlungssystem).

Vorteile / Anwendungen

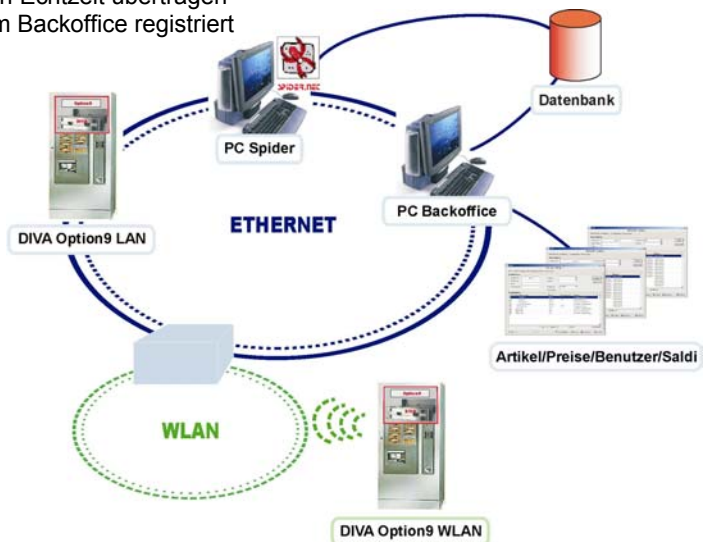
- Zutrittssystem mit Read only Transponder können zur Bezahlung benutzt werden
- Keine Umcodierung der ausgegebenen Datenträger nötig – zentrale Verwaltung aller Benutzerdaten
- Änderungen im System werden sofort wirksam – kein Datentransfer zum Automaten nötig
- Features wie Online Debit/Kredit, Transaktionen, Autorisierung, Preise etc. einzeln verwendbar
- Offene Schnittstelle erlaubt die Anbindung verschiedenster Backoffice Lösungen
- Kombination von herkömmlichem offline Debitsystem und online Features möglich. Automatische Migration von „altem Debitsystem“ auf online Debit/Kredit
- Saldoverfolgung über alle Geräte (Kassen, Automaten, Ladestationen, Kopierer etc.)
- Dank DIVA können alle auf dem Markt verfügbaren Zahlungssysteme und Automaten vernetzt werden
- Bargeldloses Aufwerten herkömmlicher offline Debitsystem via zentrales Konto mit *Autoload DLL*: Mitarbeiter zahlt über Internet ein und das Geld wird zentral bereitgestellt. Sobald er seinen Datenträger an einem vernetzten Automaten vorhält, wird das Geld sofort transferiert und der Datenträger geladen.

Features

- Zentrales Debit- oder Kredit Verfahren, oder beides gemischt
- Zentrale Autorisierung von Benutzern. Sperren von verlorenen Karten
- Zentrale Preisgestaltung: Preisänderungen werden unmittelbar an allen Geräten im Park wirksam. Individuelle Preise abhängig von Zeit, Ort, Artikel und Benutzer. Subventionen, Rabatte, Preislisten.
- Laden von zentralem Debitkonto an einer Ladestation
- Verkaufs- und Ladetransaktionen werden in Echtzeit übertragen
- Bargeld Transaktionen werden ebenfalls im Backoffice registriert
- Verschlüsselte Datenübertragung

Spider Features

- Spider als Programm oder als Dienst, z.B. auf einem Server
- Integrierter Webserver erlaubt Überwachung der Geräte von beliebigem PC
- Leistungsfähiger, konfigurierbarer Logger mit Möglichkeit der Filterung, eMail Benachrichtigung, Speicherung der Dateien über das Netzwerk oder Internet
- Microsoft .NET 2.0
- Backoffice Interface: DLL API
- Max. 100 Automaten pro Spider. Mehrere Spider können parallel laufen.



System Voraussetzungen

- Microsoft Windows XP SP2
Windows Server 2003 SP1
- .NET 2.0
- DIVA: Hardware: 4.20 oder 5, SW: v5

Zusätzliche Artikel

- HW.49.050.10 Lizenz Autoload DLL zu Spider
- HW.50.000.02 DIVA Option9 online Ethernet
- HW.50.000.06 DIVA Option9 online WLAN
- HW.50.004.01 Abdeckung zu Option9

Bestellkoordinaten:

Art.Nr.: HW.49.050.01
Bezeichnung: Lizenz Spider LAN Gateway
online DIVA Vernetzung Ethernet
Staffelung = Anz. Automaten

HW.01.093.01
Wartungsvertrag Spider
Suppl. Update, pro Jahr min. 36 Mt.
Staffelung = Anz. Automaten



HUG-WITSCHI AG
ELECTRONIC ENGINEERING

Auriedstrasse 10 - CH-3178 Bödingen
phone +41 (0) 31 740 44 44 - fax +41 (0) 31 740 44 45
info@hugwi.ch - www.diva-interface.com