



Frischer Ansatz für die Vending Telemetrie

Wir haben im Vending Geschäft ein Problem gesehen

A) Traditionelle Eigenschaften der Automaten-Industrie:

- hohe Rentabilität,
- schlechte interne Kontrolle
- hoher interner Manipulationslevel
- technologisches Chaos
- Marktfragmentierung

B) Branchentrends:

- rückläufige Rentabilität
- Marktkonsolidierung durch Angebot & Nachfrage
- bargeldloser Zahlungsverkehr

C) Das erfordert effiziente Business-Tools in:

- Remote-Datenerfassung und Analyse
- interne Kontrolle
- Planung.

Lösung durch VENDON

- a) Echtzeit-Monitoring an Automaten
- b) intelligente Datenanalyse und Reporting
- c) Zukunftstechnologie bereit
- d) erstklassige Technologie und Return-of-invest
- e) enge Zusammenarbeit mit allen wichtigen Herstellern von Automaten, sowie Partnern und Lieferanten

Mehrwert durch VENDON

Für Kunden bedeutet dies:

- Rechtzeitige und zuverlässige Finanzdaten
- Präzise Füll- und Wartungsplanung
- Weniger Maschinenstillstand
- Verringerte Wartungs- und Serviceeinsätze

Und es ergibt sich:

- Verringerte Wartungs- und Pflegekosten
- Mehr Umsatz
- Erhöhung der Profitabilität

Technologie



Your Vending Machine
Any type of vending machine

Vendon vBox
Retrofitting to most known VM base

Vendon Web Interface
On-line monitoring and analysis

- Echtzeit-Verkaufs-Verfolgung
- bargeldlose Zahlungsunterstützung,
- Technische Überwachung,
- immer on-line,
- Alarmierung für ausgewählte Meldungen , Alarme
- intuitive und benutzerfreundliche Oberfläche

Komplette Telemetrie Lösung



vBox Device
Compatible with MDB and EXE



Web Software
On-line monitoring and analysis

Software Web basierend

The screenshot displays the Vendon web-based software interface. On the left, a navigation menu includes: ONLINE MONITORING, REPORTS AND CHARTS, ALERTS, ROUTE PLANNING, USER ROLES, and BUSINESS OPTIMIZATION. The main dashboard area shows the Vendon logo and navigation tabs (Monitoring, Reports, Alerts, Planning, Settings). A table titled 'All machines' lists various vending machines with columns for Name, Status, Sales this month, Last vend, and Refill. A line chart shows 'Vends' over time, and an 'Alerts' section displays a notification for a low stock level at an Airport Snack Machine.

Name	Status	Sales this month	Last vend	Refill	
Airport Snack Machine	OK	8,25	04.55	4m	9h
Factory Snack Machine	OK	14,50	09.25	41m	15h
Office Coffee Machine	OK	4,05	02.05	36m	4h
Office Snack Machine	OK	4,60	08.05	13m	2h
Train Station Snack Machine	OK	13,25	04.10	23m	1,6
University Coffee Machine	OK	7,05	04.25	2m	9h
Totale:		54,90	047,25		

- überall verfügbar wo Sie Internet haben – mit jedem Laptop, Handy, Tablet,..., nicht nur in der Firma!
- keine lästige Softwarepflege, keine lästigen Updates, keine lokalen Installationen notwendig

vBox Gerät

Kommunikationsprotokolle:

- EXE
- MDB
- Communication Gateway

EVA-DTS-Kompatibilität:

- DDCMP
- DEX
- FTL

Datenverbindung

- GPRS-Modem eingebaut
- SIM-Karte enthalten

Mobile Payment Unterstützung

Geschlossene Nutzergruppen Unterstützung

Public Payment Cashless Unterstützung



vBox Gerät



Ein-und Ausgänge

- 5 analoge, digitale I / O
- 1 digitaler Ausgang 5V
- 2 Exec / MDB-Master
- 2 Exec / MDB-Slave
- 2 RS232 (DEX / DDCMP)
- 1 USB (Service-Schnittstelle)
- 1 SMA-Antennen

System

- Integrierter wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku
- Stromversorgung +12 V ... +50 V DC, +9 V ... +35 V AC
- Over-The-Air-Firmware-Update

Größe und Gewicht

- Höhe: 98mm
- Breite: 108mm
- Tiefe: 26mm

Umgebungsbedingungen:

- Betriebstemperatur: -30 ° bis 80 ° C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95% nicht kondensierend



VENDON Telemetriesystem Funktionen

- EXE-Unterstützung
- MDB Unterstützung
- EVA-DTS (DEX, DDCMP)
- Remote Automaten Konfiguration
- Benutzerdefinierte Protokollunterstützung
- Remote-SW-Update
- Batterieleistungsverlust wird signalisiert
- Optionaler Support für externe Sensoren
- Umsatz, Cash & Lagerverwaltung
- Routenoptimierung
- Mobile Payment Unterstützung
- Freiverkaufsmodus Remote einstellbar
- API-Integration von Systemen Drittanbietern
- Einfach zu bedienende Web-Oberfläche
- E-Mail- und SMS- und Benachrichtigung

Kundenreferenzen (Ausschnitt)



DRAUGIEMGROUP



WWW.DRAUGIEMGROUP.COM

E **ENGEL**
AUTOMATEN + TECHNIK

 **vendon**

DRAUGIEMGROUP



100+ EMPLOYEES



15 725 821 € TURNOVER



1 229 602 € PROFIT



2 001 491 € PAID TAXES

WWW.DRAUGIEMGROUP.COM

2011 DATA



DRAUGIEMGROUP

WEB INTERFACE DEVELOPMENT

BIG DATA MANAGEMENT

E-COMMERCE

24/7 SERVICE PROVISIONING

ELECTRONIC ENGINEERING

WWW.DRAUGIEMGROUP.COM

E **ENGEL**
AUTOMATEN + TECHNIK

 **vendon**

Nun sind Sie am Zug – wir freuen uns auf Sie

VENDON

Ziedleju Str 1,
Marupe, LV-2167, Latvia
www.vendon.net
vendon@vendon.net

ENGEL Automaten + Technik

Asperger Straße 8
74321 Bietigheim-Bissingen
Deutschland
Tel.: 07142 9105-0
www.engeltec.de
info@engeltec.de

