

Nucleus⁹ Tankstellen Management System



Dresser Europe GmbH - Grimsehlstrasse 44 - 37574 Einbeck – Tel. 05561/794-0 – Fax: 05561/794-187

Nucleus⁹

Nucleus (lat.): Der Kern

Nucleus⁹ integriert die gesamte technische Infrastruktur ihrer Tankstelle. Die Lösung aller betriebswirtschaftlichen Abläufe in einem Tankstellenmanagement-System optimiert ihren Einsatz an Ressourcen und Finanzen. Unser umfassendes Sicherheitskonzept schützt sie vor Datenverlusten durch Fehlbedienung oder Manipulation.



- ☐ Innovatives Kassen- und Warenwirtschaftssystem
- ☐ Interaktive Bedienung über Touchscreen
- ☐ Leichte Erlernbarkeit durch Windowsoberfläche und intelligente Benutzerführung
- ☐ Reportgenerator – Report Archive im PDF-Format
- ☐ Offene und modulare Systemarchitektur
- ☐ Standardisierte Hard- und Softwarearchitektur
- ☐ Skalierbar vom preiswerten Einplatzsystem zur Großtankstelle
- ☐ Nucleus⁹ Forecourt Server
- ☐ Unterstützung aller gängigen im Markt befindlichen Zapfsäulenprotokolle
- ☐ 32 Zapfpunkte, 24 Kartenautomaten, 2 Preismasten sowie Tankinhaltsmessung sind direkt anzuschließen
- ☐ Skalierbar von 1-4 Kassenplätzen
- ☐ 2 Backoffice Arbeitsplätze
- ☐ Durchführung aller Arbeiten am Backoffice sowie am POS möglich.
- ☐ Möglichkeit der Verwaltung von Stationskunden über ein Web-Interface bequem von zu Hause
- ☐ Datensicherung durch Plattenspiegelung sowie automatischem Backup auf beschreibbare CD oder DVD
- ☐ Umfangreiche statistische Auswertungen und Analysen
- ☐ Aktions- und Promotionmodule
- ☐ GDPdU Schnittstelle für die digitale Steuerprüfung
- ☐ Export aller relevanten Daten
- ☐ Zentraler Abruf von Daten und Reporte mittels Wayne Host
- ☐ Elektronisches Journal
- ☐ Unterstützung umfangreicher Kartensysteme als integrierte oder adaptive Lösung

Nucleus⁹ Hardwarebeschreibung



Nucleus⁹ Kassensarbeitsplatz (POS)



- ☐ Kassens Bildschirm (Touchscreen)
- ☐ Flimmerfreie brillante Darstellung
- ☐ Ermüdungsfreies Arbeiten
- ☐ TFT- Display 15" Aktiv Matrix
- ☐ Auflösung XVGA 1024 * 768
- ☐ Hohe Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung
- ☐ Integrierter Lautsprecher
- ☐ Betriebsspannung 220-240V
- ☐ Leistungsaufnahme max. 20W

Zentraleinheit



- ☐ Geschlossenes System
- ☐ Speziell für Nucleus Anwendungen konfiguriert
- ☐ Ausgewählte Industriekomponenten, keine Massenware
- ☐ Prozessor mit mind. 2.8 GHz Taktfrequenz
- ☐ RAID System mit 2 Festplatten
- ☐ Mind. 512 MB Hauptspeicher
- ☐ Integrierte Grafik mit 16,7 Mio. Farben
- ☐ Netzwerkanschluß 10/100 MBit
- ☐ CD / DVD Brenner zur Datensicherung
- ☐ Systemsoftware vorinstalliert, NetOp zur Fernwartung
- ☐ Router für Fernwartung und Kommunikation

Belegdrucker



- ☐ High - End Thermodrucker für POS Systeme
- ☐ Schneller Belegdruck mit 28,4 Zeilen Vorschub pro Sek.
- ☐ Einfacher Rollenwechsel (Drop in)
- ☐ Geringe Geräuscentwicklung
- ☐ Sauberes Schriftbild, Grafikfähig (z.B. Firmenlogo)
- ☐ Horizontaler und vertikaler Barcode – Druck
- ☐ Kompakte Stellfläche, ca. 14,5 x 19,5 cm

Scanner



- ☐ Als Hand oder Präsentationsscanner nutzbar
- ☐ Hoher Scanwinkel / -bereich
- ☐ Hohe Scanrate
- ☐ Multi- und Einzeltrigger umschaltbar
- ☐ Geringer Platzbedarf
- ☐ Hohe Zuverlässigkeit
- ☐ Stoßunempfindliches Gerät
- ☐ Gewicht ca. 300g

Nucleus⁹ Hardwarebeschreibung



Nucleus⁹ Forecourt Server



- ☐ Integrierte Tankstellensteuerung
- ☐ Kommunikation per Netzwerk mit dem POS
- ☐ Ortsunabhängige Montage
- ☐ Schnittstellen Dresser DART / CL / IFSF-LON
- ☐ Schnittstellen Tokheim / Gilbarco / Schwelm / S&B über LON
- ☐ Anschluß von 2 Preismasten, Tankinhaltsmessung
- ☐ Kommunikation per TCP / IP

Kundenanzeige



- ☐ Großer Blickwinkel
- ☐ Hohe Zuverlässigkeit
- ☐ Schwenk- und drehbares Anzeigedisplay
- ☐ Zeichengröße 3 x 7 Pixel, 3,5 x 5,2mm
- ☐ Zeiche/Zeile 40 (2 Zeilen x 20 Zeichen)

Kartenterminal (Option)



- ☐ Adaptives oder integriertes Terminal
- ☐ Unterstützung von EL-ME, ICP oder Trintech
- ☐ WEAT, Telecash, B&S Cardservice, Lokale Banken
- ☐ OPT-fähig, EMV vorbereitet
- ☐ Chip und Magnetstreifenunterstützung

Reportdrucker



- ☐ Robustes, langlebiges Gerät
- ☐ Geringe Geräuscentwicklung
- ☐ Min. 14 Seiten A4 pro Minute
- ☐ Verarbeitung von Normalpapier
- ☐ Geringe Druckkosten
- ☐ Platzsparende Bauweise

Nucleus⁹ Hardwarebeschreibung



USV - Anlage



- ☐ Absicherung des Master-POS
- ☐ Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- ☐ Leistung 620 VA
- ☐ Überstrom- und Kurzschlußschalter
- ☐ Auslaufsichere, wartungsfreie Bleibatterie

Eurogeldkassette



- ☐ Einfache Handhabung
- ☐ Ergonomisches Design
- ☐ Solide und robuste Konstruktion
- ☐ Maße ca. (B x H x T) 46 x 17 x 10 cm

MOBOS (Option)



- ☐ MDE- und Warenwirtschaftsfunktionen
- ☐ Handgerät über Funk online mit Nucleus 9 verbunden
- ☐ Inventur während des Kassierbetriebs möglich
- ☐ Bestandanfrage
- ☐ Buchung von Warenein- und Warenausgängen
- ☐ Bestellaufnahme über integrierten Scanner
- ☐ Energiesparfunktion „Sleep-Modus“

ISDN Router



- ☐ Router mit integriertem ADSL-Modem
- ☐ Integrierter 4-Port Switch
- ☐ IPSec Implementierung
- ☐ 2 aktive VPN Zunnel
- ☐ AES oder DES verschlüsselung
- ☐ Zugriff für Fernwartung über Router
- ☐ Zugriff für Wayne Host über Router
- ☐ Integrierte Firewall