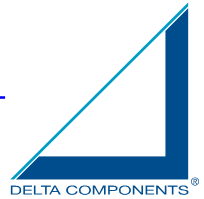
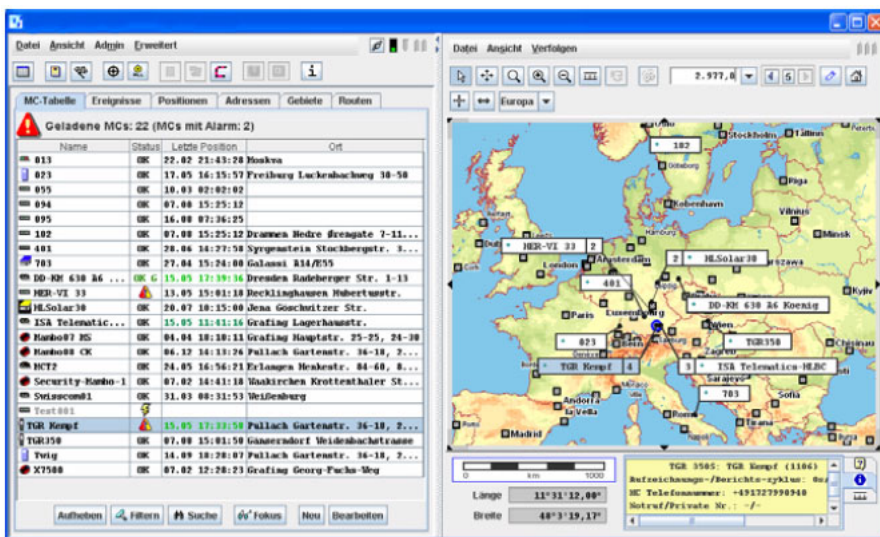


DeltaLocate Telematikzentrale

PSSN4500



Die DeltaLocate Telematikzentralen sind in Verbindung mit GPS/GSM Telematik und Personen Notruf Geräten ein leistungsfähiges Werkzeug für Endanwender, Unternehmer, Flottenmanager, Logistiker, Telematik- und Sicherheitsdienstleister. Die DeltaLocate Telematikzentralen unterstützen Telematikfunktionen diverser GPS/GSM Produkte über eine einfach zu bedienende Benutzeroberfläche. Leistungsfähige Datenbanken ermöglichen die Erstellung unterschiedlichster Berichte, wie z.B. Fahrten-, Geschwindigkeits- und Alarmberichte. DeltaLocate Telematikzentralen können in bereits existierende Softwareumgebungen integriert werden. Dies ist Dank der zu Verfügung stehenden SOAP/XML Schnittstelle mit geringem Aufwand möglich. DeltaLocate Telematikzentralen sind optimal geeignet um die Aufgaben im Bereich der Telematik und der Personen Notruf Signal Anlage zu erfüllen.



Merkmale

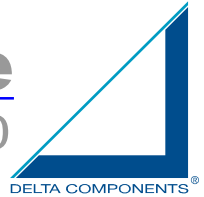
- Telematikzentrale für Fahrzeuge und mobile Güter
- Personen Notruf Empfangszentrale (PNEZ) als Teil einer Personen Notsignal Anlage (PNA)
- Positions- und Spurbestimmung, Gebiets- und Routenüberwachung, Online Verfolgung
- Weiterleitung von Alarmen und Nachrichten
- Einfache Konfiguration der Endgeräte
- Intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche
- Teilautomatisierter Inbetriebnahmeprozess
- Professionelle BerichtsDarstellungen
- Straßenkarten von Map&Guide und MapInfo
- „DeltaLocate Basic“ für Einplatzanwendungen für bis zu 50 GPS/GSM Geräte
- „DeltaLocate Enterprise Edition“ für Großzentralen ab 50 Geräte und mehrplatzfähig
- Modular und flexibel erweiterbar entsprechend den Kundenwünschen (z. B. für SMSC Anbindung, Redundanz, VPN Tunnel, VNC Zugang)
- 25 Mannjahre Entwicklung
- mehr als 250 Systeme weltweit im Einsatz
- 35.000 GPS/GSM Geräte aufgeschaltet

Optionen

- Darstellung in Google Maps
- Einbindung von Werksplänen
- Modul Mobile Arbeitszeiterfassung
- Elektronisches Fahrtenbuch
- Leitstellenmodul
- DeltaLocate digitales Tacho-Infodatenmodul
- Anbindung an bestehende Logistik-, Dispositions-, Verwaltungssoftware
- Mautkontrolle
- Web Interface

DeltaLocate Telematikzentrale

PSSN4500



GPS/GSM Systeme schnell und flexibel in vorhandene Umgebungen integrieren

Integratoren und Softwareanbieter können mobile Ortungs- und Personen Notruf Geräte durch den Einsatz der Integrationsplattform DeltaLocate Boardcomputer schnell und effizient in vorhandene Applikationen einbinden. Die Verwendung von modernen und offenen Technologien und Standards wie Java und XML garantieren eine flexible und zukunftssichere Lösung. Das Investment in GPS/GSM Systeme ist gegenüber Technologiewechseln bestens geschützt. Mit DeltaLocate Telematikzentralen können branchenspezifische Lösungen wie Flottenmanagement oder Personen Notsignal Anlagen um unterschiedlichste mobile GPS/GSM Geräte ergänzt werden.

Positions-, Alarm- und Nachrichtenübermittlung jederzeit möglich

Die Ortung verbunden mit Alarm- und Nachrichtenübermittlung finden ihren Weg in immer mehr Bereiche des Lebens. Während die populärste Anwendung Navigations- und Mautsysteme in Pkws und LKWs sind, werden GPS/GSM Systeme in Kombination mit den inzwischen weltweit und flächendeckend vorhandenen Mobilfunk-Services auch in zentrale IT-Systeme eingebunden. Beispiele hierfür sind Logistik-unternehmen, Notrufzentralen von Polizei, Feuerwehr, Rettungsdiensten, Einsatzkräften, öffentliche Auftraggeber, Flughäfen, Sicherheitsdienstleister, Kurierdienste, Baumaschinen, Containervermieter, mobile Güter und Altersheime.

Gebietsüberwachung

Die DeltaLocate Telematikzentralen ermöglichen das Anlegen von Gebieten und Routen, deren Betreten oder Verlassen in den DeltaLocate Telematikzentralen angezeigt wird.

Nachrichtenweiterleitung (SMS, E-Mail)

Sämtliche vom mobilen Endgerät ausgelösten Nachrichten wie, z.B. Notrufe oder Alarme, können automatisch per SMS oder optional per Email weitergeleitet werden.



Kostenkontrolle

Mit den Anforderungen steigt die Menge der Daten. Es entsteht neben einem Komplexitäts- auch ein Kostenproblem. Die Geräte sollen Positionen und Nachrichten möglichst wirtschaftlich übermitteln. Die Informationen werden komprimiert übertragen. So können in einer einzigen SMS bis zu 24 Positionen übertragen werden. Für größere Datenmengen und kontinuierliche Übertragung stehen Datacall oder GPRS zur Verfügung. Für einen Anwender bedeutet dies oftmals, dass mehrere Hersteller, Geräte und Kommunikationsprotokolle unterstützt werden müssen. Die DeltaLocate Telematikzentralen sind dazu in der Lage und können modular erweitert werden.

Umfangreiche Berichte

Berichte können erstellt, gedruckt und optional als E-Mail versendet werden. Je nach Wunsch werden die Berichte in den Formaten PDF, HTML, RTF oder CSV erstellt.

Kunden spezifische Anpassungen

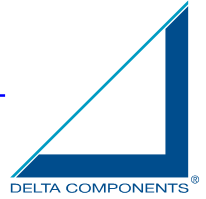
Die Flexibilität der DeltaLocate Telematikzentralen zeigt sich bei Kunden spezifischen Anpassungen. So werden Werkspläne im Jpg- oder Gif-Format oder Gebäude eingepflegt. Web Zugänge, VPN Tunnel, VNC Zugang, Redundanzlösungen oder SMSC Anbindungen werden realisiert. Datenschutzlösungen und Funktionen zur Erreichung von BG-Zulassungen werden eingebunden. Neue Anwendungen werden modular entwickelt und ergänzt, so dass kundenspezifische Lösungen entstehen.

DeltaLocate Telematikzentralen ermöglichen einfache Integration

Aus dieser Problemstellung heraus hat die DELTA COMPONENTS GmbH eine Integrationsplattform entwickelt, die Geräte und Kommunikation spezifische Protokolle kapselt und in ein einfaches SOAP/XML-Format übersetzt. Die Applikation erhält dieselben Nachrichten, unabhängig vom verwendeten Endgerät. Zusätzlich erhält der Administrator eine komfortable graphische Oberfläche, mit der die Geräte konfiguriert werden können. Die DeltaLocate Telematikzentralen sind in der plattformunabhängigen Sprache Java programmiert. Die DeltaLocate Plattform lässt sich in bestehende Lösungen integrieren, so dass Erweiterungen in neue Geschäftsfelder schnell und einfach möglich werden.

DeltaLocate Telematikzentrale

PSSN4500



Technische Spezifikationen

Allgemein

- Plattformunabhängiges System (Java)
- Kompaktes Einplatzsystem für vollständige Integration in bestehende Systeme über SOAP/XML Schnittstelle
- Voll Mandantenfähig
- Mobile GPS/GSM Geräte strukturiert in Flotten / Gruppen
- SQL Datenbank, universelle Datenbankschnittstelle
- Volle Internetunterstützung: leistungsfähige Client Applikation mit intelligentem Caching ermöglicht schnellen Zugriff

Graphische Benutzeroberfläche

- Intuitiv und leicht zu erlernen
- Assistentenunterstützte Konfiguration auch komplexerer Parameter von GPS/GSM Geräten
- Editieren und Visualisieren der Geofencingobjekte wie Adressen, Routen, Gebiete
- Intelligente Platzierung der Objekte, auch bei größerer Dichte
- Kann in jede Sprache übersetzt werden (Option)
- Kartenoperationen wie Verschieben, Fokus, Zoom, Entfernungs- und Fahrtzeitberechnung für Fahrten
- Konsistente Darstellung auf Karte und in Listen
- Wiedergabe der aufgezeichneten Positionsdaten mit einfachem Zugriff auf das Archiv
- Filter- und Reportfunktionen für alle Listen
- Schneller "Vor-Zurück" Mechanismus für die Karte

Kommunikation

- Adapter zur Anbindung an SMSCs über SMPP
- Unterstützung einer unbegrenzten Anzahl von Kommunikationskanälen (Optionale Erweiterung)
- Sichere Transaktionen auch bei SMS/GPRS Kommunikationsfehlern oder Serverausfall
- Benutzerfreundliche Darstellung des Kommunikationsstatus
- Online Tracking über Datenverbindung erlaubt Echtzeitverfolgung der Fahrzeugposition
- GPRS Betrieb
- Adapter für Standleitungsverbindung zu allen Europäischen SMSCs über Dialogs SMS Server
- Adapter für Direktverbindung zum SingTel SMSC in Singapur via TCP/IP (weitere auf Anfrage)
- SMS Kommunikation voll konfigurierbar (Gültigkeitsdauer, Wiederholungsschema etc.)
- Volle Unterstützung der GSM Datenverbindung
- Scheduler für die Steuerung der automatischen Datenverbindung um zu einer bestimmten Zeit Daten vom MC abzurufen

Berichte

- Reports als Plug-In (Java)
- Vollzugriff auf die optionale Reverse Geocoder Funktion
- Speicherbar als pdf-, html-, rtf- oder csv-Datei
- Leicht vom Operator auswählbare Berichte
- Diverse Standard Berichte
- Option: Elektronisches Fahrtenbuch
- Option: Mobile Zeiterfassung
- Option: Infodatenbericht
- Option: Mautkontrollbericht

Geofencing

- Adressüberwachung (beliebige Rechtecke)
- Gebietsüberwachung (mehrere Adressen verbunden)
- Positionsabfrage per SMS ("Freifinder Funktion")
- Alle Ereignisse können als SMS z.B. auf ein Mobiltelefon oder als Email (Option) weitergeleitet werden.
- Routenüberwachung (Option: Routematching)
- Alle Ereignisse können mit akustischem Alarm und Bedienerquittungsanforderung konfiguriert werden

Digitale Karten

Adapter für MapInfo, MapXtreme und MapX:

- Routenplanung (Option)
- Nachträgliche Mautberechnung (Option)

Adapter für PTV:

- Reverse Geocoder (Option)
- Google Maps (Option)
- Werkspläne (Option)

Notruffunktionen

- Notrufmanagement (Benachrichtigung mit Benutzerquittung, Alarmplan)
- Alarmweiterleitung über SMS und E-Mail (Option)
- Konfigurierbare Ereignisbehandlung, einschließlich Quittierung

Sonstiges

- Nachrichtenaustausch mit PDA/HiDis am Bordcomputer
- HiLocate BASIC als "Plug and Play" Lösung
- HiLocate Basic als mobile Zentrale
- Automatische Archivierung der Ereignisse, Positionen
- Einfache HTML Schnittstelle (Java Server Pages) mit Login und Positionsdarstellung auf einem Kartenausschnitt sowie Positionsabfragefunktion
- Schnittstelle für Dispositionssysteme (Option)
- Schnittstelle für Positionsabfrage über ISDN / DTMF und Nachrichten und Sprachausgabe

Systemanforderungen an den Einzelplatzrechner

Prozessor:

1GHz, 1GB RAM, Festplatte 80 GB, 17" Monitor

Empfohlen für Clients:

3GHz, 1GB RAM, Festplatte 20-40GB (abhängig von der Karte), 19" Monitor

GPRS Kommunikation:

Permanente Internet- oder VPN-Verbindung; Dynamische/statische IP-Adresse

Empfohlen für HiLocate Server mit Informix Datenbank:

3 GHz, 2 GB RAM, Festplatte (RAID) Windows 2000, 2000 Srv, 2003 Srv, XP bevorzugt, UNIX/LINUX-Systeme (auf Anfrage)

Modem:

TC35iTerminal, Samba 55

Bestellinformationen:

PSSN4500 DeltaLocate Telematikzentrale
 Softwarelösung für Einzelplatzanwendung