

makes your business wireless



Fernauthentifizierter Download digitaler Tachografen (DTCO)



owa33A



owa33A Rugged



owa33A Rugged

Ansichten verschiedener owa3X-Modelle

Der Spezialist für Telematiksoftware Zauner & Partner setzt im Rahmen seiner ZA-ARC Telematik Komplettlösung auf die owa3X Box von Owasys und entscheidet sich damit für eine absolut robuste Hochleistungs-Plattform, die alle Anforderungen an eine moderne, zukunftsfähige Telematiklösung erfüllt.

Zu den Kunden von Zauner & Partner gehören sowohl Fuhrparkunternehmen und Speditionen als auch Tankstellen und Behörden. Für Verkehrsbetriebe, Energieversorger oder Handwerksfirmen stehen Fragen wie: „Wo befindet sich unser Fahrzeug und wann

liefert der Fahrer die Ware ab?“ oder „Warum ist der Fahrer einen Umweg gefahren, hat mehr Sprit verbraucht und damit höhere Kosten verursacht?“ auf der Tagesordnung. Antworten auf diese Fragen sowie eine detaillierte Analyse anfallender Kosten in der Auftragsabwicklung liefert die Software-Lösung ZA-ARC® Telematik mit ihren einzelnen Modulen. Sie ermittelt das Fahrverhalten, die Kilometerleistung sowie Arbeits- und Pausenzeiten. Neben der gesetzeskonformen Archivierung der Daten aus digitalen und analogen Tachographen lassen sich Fahrer- und Fahrzeugeinsätze optimieren, was bei stetig steigendem Kosten- und Leistungsdruck einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil verschafft.

Mit Linux absolut flexibel

Notwendige Voraussetzung für den Einsatz der ZA-ARC®-Lösung sind Telematikboxen. In den Fahrzeugen installiert, sorgen die sogenannten On Board Units für einen reibungslosen Datenaustausch. „Um unsere Produktpalette zu erweitern, suchten wir einen Hardwarepartner, der eine auf dem offenen Betriebssystem Linux basierte Plattform bietet. Von der owa-Produktfamilie des spanischen Herstellers Owasys waren wir sofort überzeugt und auch von m2m Germany, dem einzigen Distributor und Servicedienstleister für die owa3X-Telematikplattform im deutschsprachigen Raum“, sagt Klaus Groß, Vertriebsleiter von Zauner & Partner und ergänzt. „Während es sich bei den meisten

Telematikplattformen um proprietäre Systeme handelt, basiert owa3X auf Linux und bietet dank Open Source größtmögliche Flexibilität in Hinblick auf die zu installierende Software. Je nach Einsatzgebiet können wir sowohl unsere Standard- als auch individuelle Applikationen integrieren und damit spezifisches Fachwissen je nach Kundenanforderung abbilden. Außerdem war Owasys in der Lage, auf unseren Wunsch hin zusätzlich eine K-Line zu integrieren, die als bidirektionale Schnittstelle für die Datenübertragung in der Automobiltechnik notwendig ist und für uns ein Alleinstellungsmerkmal bedeutet“, so Groß.

80000 erfolgreich installierte Boxen

Über weitere entscheidende Merkmale in punkto Funktionalität verfügte die Box von vornherein. Sie sollte sowohl mit einer Bluetooth- als auch USB Master-Schnittstelle sowie mit zwei seriellen Schnittstellen ausgestattet sein. Zu weiteren Anforderungen zählten digitale Ein- und Ausgänge, ein leistungsstarker Prozessor für eine hervorragende Performance (owa3X läuft mit einem 400 MIPS ARM Prozessor) und ausreichend Speicher für zukünftige Applikationen. Der optionale Akku erlaubt einen komplett autonomen Betrieb. Ein ebenfalls optional verfügbarer dreidimensionaler Sen-

sor (Gyroscope) übermittelt Bewegungsdaten, auch wenn es - etwa wie in Tiefgaragen - keinen GPS Empfang gibt. Von großem Vorteil ist zudem, dass die Datenspeicherung auch im Offline-Modus funktioniert.

Klaus Groß bringt die wichtigsten Features aus Sicht seiner Kunden auf den Punkt: „Entscheidend für unsere Kunden und Anwender der Lösung ist die Integration der Überwachung von Lenk- und Ruhezeiten beziehungsweise der noch verfügbaren Arbeits- und Lenkzeit in das bestehende Softwarepaket ZA-ARC zur Archivierung und Auswertung der analogen und digitalen Tachografendaten. Sehr wichtig ist auch, dass die Durchführung der fernauthentifizierten Remotedownloads von Fahrerkarte und Massenspeicher des digitalen Tachografen (DTCO) mittels spezieller Box-Funktionalitäten möglich ist. Dank dieser sparen unsere Kunden nämlich jede Menge Zeit, Geld sowie Bußgelder.“

„owa3X eignet sich vor allem für Unternehmen, die auf langfristige Verfügbarkeit und stabile berechenbare Größen setzen. Allein die bisher 80000 erfolgreich installierten On Board Units der Vorgänger-Versionen sprechen für sich“, fügt Groß abschließend hinzu.

Unternehmenskontakte

Softwarebüro Zauner & Partner

Klaus Groß
Ernst-Leitz-Straße 1
D-63150 Heusenstamm

Tel: +49 6104 699172
Fax: +49 3375 209 356
klaus.gross@zamik.de
www.zamik.de

m2m Germany GmbH

Michael Nickolai
Am Kappengraben 18
D-61273 Wehrheim
Deutschland

Tel.: +49-6081-5873860
Fax: +49-6081-5873869
mn@m2mgermany.de
www.m2mgermany.de

© Copyright
m2m Germany GmbH 2011
Alle Rechte Vorbehalten

