

01.12.2009 - 10:06 Uhr

Ekahau Real-Time Tracking (Standortbestimmung in Echtzeit) erhöht Sicherheit für Tunnelarbeiter unter Tage

Reston, Virginia (ots/PRNewswire) -

- Die spanischen Bauunternehmen FCC und ACCIONA führen mit Ekahaus T301BD Wireless Lan Staff Badge (Dienstmarke) und Pager eine Lösung zur Standortbestimmung von Angestellten für die Sicherheit von Tunnelarbeitern ein

Ekahau Inc., der branchenweit führende Anbieter von leistungsstarken WiFi-basierten RTLS-Lösungen (RTLS - Real Time Location Systems), gab heute bekannt, dass er zusammen mit seinem spanischen Integrationspartner Bautel Comunicaciones S.L. (<http://www.bautel.com>) erfolgreich eine Lösung zur Standortbestimmung von Arbeitern, die an Tunnelprojekten unter Tage arbeiten, implementiert hat. Das Ganze ist ein Joint Venture mit den Bauunternehmen FCC (Fomento de Construcciones Y Contratas, S.A.) und ACCIONA S.A. Die Implementierung basiert auf Ekahaus Wi-Fi RTLS-Lösungen, die Informationen zur Standortbestimmung über den Aufenthalt von Arbeitern und Assets innerhalb des Empfangsbereichs des Wi-Fi Netzwerks auf einem Baugrundstück liefern können. Dies geschieht, indem man das bereits vorhandene Wi-Fi-Netzwerk des Unternehmens als Infrastruktur-Plattform nutzt.

(Logo: <http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20090513/347052>)

"Dies war der erste Einsatz, bei dem wir Ekahaus neues T301BD Badge eingesetzt hatten", kommentierte Fernando Carnicero, Manager von Bautel Comunicaciones S.L. "Ekahau ist für diesen Zweck eine ideale Lösung, da es im Fall eines Notfalls den Standort der Arbeiter in Echtzeit liefern kann. Doch zusätzlich hierzu ist eine Zwei-Wege-Kommunikation mit den Arbeitern im Tunnel möglich, da man mit dem Badge Textnachrichten schicken und empfangen kann. Dies hat einen klaren Nutzen für das Bauunternehmen, denn die Sicherheit seiner Arbeiter wird erhöht und ermöglicht somit einen ununterbrochenen Betrieb (24/7) in drei Arbeitsschichten auf dem Baugelände."

Die aktuelle Implementierung ist zurzeit auf dem Bauprojekt in Vigo (Galizien) im Einsatz, wo FCC - ACCIONA zwei jeweils 8 km (5 Meilen) lange Tunnel gräbt. Das Wi-Fi Netzwerk wurde in den Tunneln unter Anwendung von Glasfaserverkabelung für Daten-, Voice- und Standortbestimmungszwecken installiert. Sobald die Arbeiter den Tunnel am Anfang ihrer Schicht betreten, melden sie sich mit ihren ID-Karten an und erhalten ein drahtloses T301BD Safety Badge von Ekahau. Bei einem Notfall wird das Management sofort über den zuletzt bekannten Standort eines jeden Arbeiters im Tunnel alarmiert. Die Lösung ermöglicht es den Arbeitern ausserdem, um Hilfe zu rufen, indem sie den Notschalter auf dem Badge ziehen. Der Hilferuf erreicht das Sicherheitspersonal und Management sobald der Notschalter gezogen wurde - mit der Information über den genauen Lage des Vorfalls.

"In vielen Industrien konnte ein steigender Bedarf für Anwendungen zur Sicherheit des Personals verzeichnet werden", meinte

Arttu Huhtiniemi, Ekahaus Leiter der Abteilung Produktmanagement.
"Diese spanische Tunnelbaustelle ist ein ausgezeichnetes Beispiel für den Nutzen, den Ekahaus Technologie für die Sicherung des Wohlergehens aller Arbeiter in diesen Arbeitsumgebungen zu bieten hat. Im Gegensatz zu ähnlichen aktiven RFID-Lösungen, nutzt Ekahau das bereits vorhandene Wi-Fi Netzwerk als Infrastruktur. Der Kunde muss also lediglich Ekahaus Software und Tags einsetzen, was den Einsatz sehr schnell und preisgünstig macht. Darüberhinaus bietet das System eine komplette Zwei-Wege-Kommunikation für Arbeiter - und zwar mit Textnachrichten über Wi-Fi. Dieses System wird sonst von keinem anderen RTLS-Anbieter angeboten."

Zu den Ekahau RTLS für Tunnelbau- und Bergbau-Projekten gehören das drahtlose T301BD Badge für Arbeiter, der EPE-Server (EPE - Ekahau Positioning Engine) und Ekahau Vision, eine browserbasierte Anwendung für Geschäftsregeln, Ereignisverarbeitung, und zum Auslösen von Alarmen sowie eine intuitive Gruppe listenbasierter und geografischer Standort- und Status-Informations-Displays. Ekahau RTLS ist ab heute weltweit über Ekahau und seine Wiederverkäufer erhältlich.

Informationen über Ekahau Inc.

Ekahau Inc. ist der branchenweit führende Anbieter von WLAN-basierten RTLS-Lösungen. Die Kunden von Ekahau, die u.a. mehrere Fortune-500-Unternehmen weltweit umfassen, setzen den Nutzen der Ortungsdienste auf WLAN-Basis, sowie die innovativen Netzplanungs- und Optimierungswerkzeuge in die Praxis um. Ekahaus Lösungen kommen nicht nur in mehr als 150 Krankenhäusern auf der ganzen Welt zum Einsatz, sondern werden auch von verschiedenen Produktionsfirmen, Bergbau-, Öl- und Gasunternehmen, Regierungsbehörden und im militärischen Bereich verwendet. Zu den Partnern von Ekahau gehören Entwickler von drahtloser Software, führende Systemintegratoren und internationale OEM-Partner, die drahtlose Unternehmensanwendungen entwickeln und vermarkten. Ekahau ist ein in den USA ansässiges Unternehmen mit Niederlassungen in Saratoga (Kalifornien), Reston (Virginia), Helsinki (Finnland) und Hongkong (China). Weitere Informationen über Ekahau finden Sie auf <http://www.ekahau.com>.

Informationen über BAUTEL

BAUTEL ist eines der weltweit führenden Unternehmen im Bereich von Kommunikationssystemen für Umgebungen unter Tage - dies gilt ganz besonders für Tunnelbau der mit Tunnelvortriebsmaschinen (Tunnel Boring Machines (TBM)) betrieben wird. Die perfekte Anpassung der BAUTEL-Lösungen an die schwierige und komplexe Umgebung, in der die Tunnelvortriebsmaschinen Entfernungen von mehr als 15 km unter der Oberfläche erreichen, hat das Vertrauen der Bauunternehmen gewonnen, die das System in mehr als 100 km ihrer Tunnel eingesetzt haben.

BAUTEL bietet zudem individuell angepasste Telekommunikations-Lösungen für Bergbau-Umgebungen, Industrieanlagen und Bereiche in der freien Natur an. Für weitere Informationen über BAUTEL besuchen Sie bitte <http://www.bautel.com>.

(c) Copyright 2009, Ekahau, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Pressekontakt:

Annina Pierson

Marketing Director, Ekahau

+358-20-743-5910

[annina.piersen\(at\)ekahau.com](mailto:annina.piersen(at)ekahau.com)

Fernando Carnicero
Director Técnico
BAUTEL COMUNICACIONES
Tel +34-987-970-075
fernando.carnicero(at)bautel.com

Pressekontakt:

Ansprechpartner für die Medien: Annina Pierson, Marketing Director,
Ekahau, +358-20-743-5910, annina.pierson(at)ekahau.com; Fernando
Carnicero, Director Técnico, BAUTEL COMUNICACIONES, Tel
+34-987-970-075, fernando.carnicero(at)bautel.com

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100008688/100594714> abgerufen werden.