Einzigartiges WLAN-Kommunikationskonzept macht die Penkenbahn zur modernsten Seilbahn der Welt

14.09.2016

LANCOM Systems liefert WLAN-Infrastrukturbasis, Partner Loop21 realisiert:

PRESSEMITTEILUNG 2016-488

Download PDF

Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity liefert WLAN-Infrastrukturbasis, Partner Loop21 realisiert:

Einzigartiges WLAN-Kommunikationskonzept macht die Penkenbahn zur modernsten Seilbahn der Welt

Mayrhofen / Aachen, 14. September 2016 – LANCOM Systems, der führende deutsche Hersteller von Netzwerklösungen für Geschäftskunden und den öffentlichen Sektor, liefert die WLAN-Infrastrukturbasis für die modernste Seilbahn der Welt. Das vom LANCOM Partner LOOP21 Mobile Net GmbH in der 3S Penkenbahn im österreichischen Mayrhofen installierte WLAN-Kommunikationssystem ermöglicht die zentrale Bedienung von Licht und Gegensprechanlage in jeder der 33 Kabinen, die Videoüberwachung entlang der Strecke sowie deren Fernwartung. Gleichzeitig dient das WLAN als Hotspot für die Fahrgäste, die so auch während der Berg- und Talfahrt kostenlos lokale Infos bekommen und ins Internet gehen können.

Das neue WLAN-Kommunikationssystem basiert auf einem reibungslosen Zusammenspiel einer Vielzahl an Komponenten. So verfügt jede der Gondeln über eine

Kommunikationseinheit mit integriertem WLAN Access Point von LANCOM. Diese Einheit steuert die Gegensprechanlage sowie das Ein- und Ausschalten des Lichts und versorgt die Gondeln mit WLAN. Mit einer Antenne am Kabinendach ist das Modul per WLAN mit den Stützen sowie der Tal- oder Bergstation verbunden. Entlang der Seilbahnstrecke sowie in den Umkehrzonen wird die lückenlose Drahtlosverbindung über weitere R&S®LANCOM WLAN Access Points sichergestellt. Hier kommen spezielle Geräte für den Outdoor-Betrieb zum Einsatz, die auch bei widrigen Wetterbedingungen stets für eine stabile Funkverbindung sorgen. Die gesamte Steuerung des auf Basis der LANCOM WLAN-Komponenten von Loop21 entwickelten Mobility-Communication-Systems läuft zentral über den EDV-Raum in der Bergstation.

„Mit der innovativen Penkenbahn setzen wir neue Maßstäbe. Neben stark reduzierten Wartezeiten und verbessertem Fahrkomfort verfügen alle Gondeln nun auch über kostenfreies WLAN“, erklärt Ingenieur Josef Geisler, verantwortlicher Betriebsleiter, Betriebsleitungsbereich Penken bei Mayrhofner Bergbahnen AG. „Die durchgehende Vernetzung per Wireless LAN ist auch die Basis für das vollkommen neuartige Kommunikationskonzept: Ein- und Gegensprechen, Lichtsteuerung, Videoüberwachung – alles bedienbar über den zentral im Kontrollraum befindlichen Touch Terminal.“

„IP-basierende IT-Technologien sind heutzutage die Grundlage der Steuerung, Kontrolle und Überwachung im öffentlichen Verkehr“, weiß Manuel Urbanek, CEO von LANCOM Partner LOOP21 Mobile Net GmbH. „Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit, Ferndiagnose und Fernwartung sind die wesentlichen Vorteile. Höchster Komfort in der Bedienung steht im Vordergrund.“

Hintergrund LANCOM Systems:

Die Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity GmbH ist führender deutscher Hersteller zuverlässiger und innovativer Netzwerklösungen für Geschäftskunden. Mit seinen beiden Geschäftsbereichen VPN-Standortvernetzung und Wireless LAN (drahtlose Netze) bietet LANCOM professionellen Anwendern sichere, flexible Infrastrukturlösungen für alle lokalen und standortübergreifenden Netze. Das gesamte Kernportfolio wird in Deutschland entwickelt und gefertigt. Zudem bietet LANCOM BSI-zertifizierte VPN-Lösungen zur Absicherung besonders sensibler Netze und kritischer Infrastrukturen (KRITIS) gegen Cyber-Angriffe. Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity hat seinen Hauptsitz in Würselen bei Aachen und weitere Standorte europaweit. Zu den Kunden zählen kleine und mittelständische Unternehmen, Behörden, Institutionen und Großkonzerne aus Deutschland, Europa und zunehmend auch dem außereuropäischen Ausland. Das Unternehmen ist Partner in der vom BSI initiierten Allianz für Cyber-Sicherheit.

Hintergrund LOOP21:

Die Firma LOOP21 Mobile Net GmbH hat ihren Hauptsitz in Wien, Österreich. LOOP21 entwickelt Lösungen auf Basis von Kommunikationsnetzwerken. Mit 50 Mitarbeitern an den Standorten in Wien, Innsbruck, Düsseldorf und Palo Alto verwaltet das Technologie-Unternehmen mittlerweile mehr als 2000 Telekommunikationssysteme in 18 verschiedenen Ländern. Es wurden bereits zahlreiche Skigebiete, Freizeitparks, Stadien, Shoppingzentren, Retailer, Events oder auch Städte mit Lösungen von LOOP21 ausgestattet.

Ihr Redaktionskontakt:

Kristian Delfs

International PR-Manager

Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity GmbH

Telefon: +49 (0)89 665 61 78 – 69

Mobil: +49 (0)1743 469 170

Kristian.delfs@lancom.de

www.lancom.eu