

## **ÖBB verbessern WLAN-Angebot mit Wireless Access Points von ELTEC**

*CyBox AP-W erfüllt höchste Anforderungen für die Bahntechnik. ÖBB Kunden profitieren von maximalem Surfvergnügen und Onboard-Unterhaltung.*

Mainz, 12. Juli 2016 – Mit dem neuen WLAN-Netzwerk in den ÖBB Railjets können Reisende das Internet jetzt noch besser und komfortabler nutzen. Das neue Onboard-Portal bietet Zugreisenden Unterhaltungs- und Informationsangebote.

Während der Fahrt verbindet sich der Zug über eine Vielzahl von LTE/UMTS-Interfaces mit den verfügbaren Mobilfunknetzwerken in seiner Umgebung. Ein Onboard-Serversystem bündelt diese Datenverbindungen, puffert TV-Streaming-Daten und stellt lokale Services zur Verfügung. Über das zuginterne WLAN-System können bis zu 400 Fahrgäste des Railjets zu jeder Zeit auf diese Dienste zugreifen.

So können Fahrgäste bei Geschwindigkeiten von 230 km/h und in Tunneln unterbrechungsfrei mehr als 130 TV-Sendungen On-Demand „streamen“ oder Internet-Dienste nutzen – auch wenn ihr eigenes Gerät keinen Mobilfunkempfang hat. Das intelligente Bandbreitenmanagement des ELTEC WLAN-Access-Points CyBox AP stellt eine faire Verteilung der im Zug verfügbaren Bandbreite sicher.

### **ELTEC CyBox AP**

Die CyBox AP ist ein Dual-802.11ac-Wireless-Access-Point, der speziell für die rauen Umgebungsbedingungen in Schienenfahrzeugen, aber auch Automotive-Applikationen entwickelt wurde. Mit Hilfe der CyBox AP können eine Vielzahl mobiler WLAN-fähiger Geräte in einem Personenzug, Bus, einer Tram oder U-Bahn mit dem Internet kommunizieren oder auf lokale Daten wie Fahrplaninformationen, Videos etc. zugreifen. Zwei Gigabit-Ethernet-Ports ermöglichen eine redundante Verbindung mit einem lokalen Server oder ein Daisy Chaining mit weiteren Access-Points.

Die Spannungsversorgung für die CyBox AP ist sehr flexibel ausgelegt: Das integrierte Weitbereichsnetzteil gem. EN 50155 ermöglicht den Betrieb bei Versorgungsspannungen von 16 bis 154 VDC. Als weitere Spannungsversorgung bietet die CyBox AP einen PoE-Eingang (gemäß IEEE802.3at) für eine Class 4-Versorgung. Ein spezielles Funktionsmerkmal ist der integrierte PoE-Ausgang, über den eine zweite CyBox AP am Downlink-Port versorgt werden kann.

Die kompakte CyBox AP mit den Einbaumaßen 105 mm x 55 mm x 205 mm hat eine Leistungsaufnahme von <20 W. Das robuste Aluminiumgehäuse gemäß IP40 erlaubt einen lüfterlosen Betrieb bei -40°C bis +70°C (EN 50155,

Class T2) und hohe Schock- und Vibrations-Belastungen gemäß den gängigen DIN-, EN- und IEC-Industriestandards.

Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.eltec.de](http://www.eltec.de).



**ELTEC Elektronik AG**

Die ELTEC Elektronik AG mit Firmensitz in Mainz bietet zielgerichtete, anwendungsorientierte Systemlösungen auf Basis leistungsfähiger Hardware- und Software-Produkte für ein breites Spektrum von Industrie-Applikationen. Der Fokus liegt dabei auf der Automatisierungs-, Steuerungs- und Prozesstechnik. Das umfangreiche Produktportfolio umfasst CPU/SoC-Boards, Framegrabber, I/O-Produkte, Imaging-Lösungen, Software sowie komplette System-Lösungen. ELTEC entwickelt und fertigt nach CE- und ISO 9000-zertifizierten Qualitätsstandards.

**KONTAKT**

ELTEC Elektronik AG  
Daniela Höhn  
Galileo-Galilei-Str. 11  
55129 Mainz

Fon +49 6131 918 0  
Fax +49 6131 918 195  
Email [dhoehn@eltec.de](mailto:dhoehn@eltec.de)  
www [eltec.de](http://eltec.de)

**KONTAKT AGENTUR**

MEXPERTS AG  
Rolf Bach  
Wildmoos 7  
82266 Inning am Ammersee

Fon +49 8143 597 44 14  
Fax +49 8143 597 44 49  
Email [rolf.bach@mexperts.de](mailto:rolf.bach@mexperts.de)  
www [mexperts.de](http://mexperts.de)

Dieser Presstext und ein Pressebild können abgerufen werden unter:  
<http://www.presseagentur.com/eltec/> oder [www.eltec.de](http://www.eltec.de)