

Diessenhofen CH, März 2023

## Ein Verstärker so stark wie zwei: FELA Audiocast Amplifier ACA 2201



Digitaler Audiocast Amplifier ACA 2201, Ansicht aller Anschlüsse, Rendering, Copyright © 2023

Klare und verständliche Durchsagen sind für Fahrgäste im Zug unabdingbar. Damit diese über das Fahrgastsystem gelingen, verwendet FELA auf Zügen, den selbst entwickelten Audio-Verstärker der neuesten Generation mit digitaler Signalübertragung.

Beim Audioverstärker ACA2201, entwickelt für den Einsatz in unserem Phone and Announcement System (PAN), liegt der Fokus auf leistungsfähiger, moderner und redundanter Hardware in kompakter Bauform.

## **FELA Audio-Verstärker redundant aufgebaut**

Der Verstärker mit LAN- und UIC-Interface erlaubt ein ausfallsichereres PAN. Das redundant ausgeführte System bietet vier individuell steuerbare Audiokanäle mit 50 Watt (4 x 12,5) Leistung. Für erhöhte Sicherheit sorgen bei der Stromversorgung zwei getrennte DC/DC Wandler und doppelt ausgelegte Audioverstärker mit zwei unabhängigen Audiokanälen.

Sollte eine der beiden externen oder internen Spannungsversorgungen ausfallen, bleibt das System weiterhin funktionsfähig. Denn das integrierte Powermonitoring überwacht die Stromversorgung.

Die Verstärker werden über LAN- angebunden und können zusätzlich über UIC-Interface angesteuert werden, um priorisierte Durchsagen auszugeben.

Mit dem FELA Verstärker erhalten Bahnbetreiber eine kostenoptimierte Lösung für Neu- sowie für Refit-Projekte. Der Verstärker lässt sich auch als SIP-Client in ein bestehendes PAN-System einbinden. Die kompakte Bauform ermöglicht den Einbau in kleinste Nischen und der praktische USB-Anschluss hilft beim Service. Die frei wählbare Montage vereinfacht durch geringeren Verdrahtungsaufwand den Ein- als auch den Ausbau.

Der digitale Verstärker erfüllt die Normen EN50155, 45545-2 und ist TSI LOC&PAS und CE/RED konform, was den Zulassungsprozess für Bahnbetreiber stark vereinfacht.

*Ansprechpartner: Martin Pfister [martin.pfister@fela.ch](mailto:martin.pfister@fela.ch)  
[fela.swiss/news](http://fela.swiss/news)*

## **Über FELA**

### **FELA Management AG – Individuelle Systemlösungen für den ÖV**

Wir erstellen für Sie skalierte und intelligent vernetzte, individuelle Lösungen für Fahrgastinformation, Betriebsleitstelle, Ticketing und elektronische Bezahlssysteme für Bus und Bahn.

Im Rahmen der Modernisierung Ihrer Flotte gestalten wir clevere Refit-Konzepte, genau abgestimmt auf jedes Fahrzeugmodell.

Mandantenfähiges Flottenmanagement und flexible Trackinglösungen ergänzen unser Portfolio.

Unsere Hard- und Software-Lösungen werden bei uns im Haus entwickelt. Betrieb und Integration, umfassender Support sowie Schulung der Software-Lösungen vervollständigen unser Service-Angebot.

**Alles aus einer Hand. Swiss Made.**

Wortzahl 331

Zeichenanzahl mit Leerzeichen 2663