

 **ColumBus**

Die **ColumBus ELA-09** ist eine speziell für den öffentlichen Personennahverkehr entwickelte elektroakustische Anlage. Sie beinhaltet einen Leistungsverstärker, sowie eine Akustiksteuerung für den Betrieb der Anlage in einem rechnergesteuerten Betriebsleitsystem. RBL und digitales Haltestellen-Ansagegerät.

---

**Sprachakustik auf höchstem Niveau!**

---

Elektroakustische-Lautsprecher-Anlage ColumBus ELA-09 inkl. Leistungsverstärker ELA-LV-200

- > 19"-Kassette mit der Möglichkeit der separaten Befestigung, ohne Baugruppenträger
- > Service-Schnittstelle für Parameterfeld
- > Steuereingang für ein Ansagegerät
- > Leistungsverstärker mit Ausgangsleistungen bis zu 40 W
- > Wahlweise Außen (links/rechts/Fahrer)- oder Innenbeschallungen
- > Individuelle Klangeinstellung
- > Eingänge für 2 Mikrofone, Funkgerät, GSM und Digitale-Haltestellenansage und der notwendigen Steuereingänge
- > Vier Ausgänge steuerbar auf alle Eingänge
- > Möglichkeit der Einbindung der systemkonformen Überfall-Notruffunktion mit Prioritätenfestlegung

<b>Modell</b>	<b>ColumBus ELA-09 inkl. Leistungsverstärker ELA-LV-200</b>
Gehäuse	19"-Kassette
Abmessungen	3 HE / 8 TE / Tiefe 172,5 mm
Betriebstemperatur	-25° C bis + 70° C
Betriebsspannung	24 V DC (12 bis 32 V)
Stromaufnahme	max 3,5 A
Anschlußstecker 1	48 polig nach DIN 41 612 F, kompatibel zu VDV 401
Anschlußstecker 2	9 polig nach DIN 41 612 H, serielle Schnittstelle, 9 polig SubD
Sprachfrequenz	60 Hz bis 20 kHz
NF-Eingang 1 (Mikro 1)	35 mV / 680 Ω Option: 775 mV
NF-Eingang 2 (Funk)	75 mV / 10 kΩ
NF-Eingang 3 (GSM)	35 mV / 680 Ω Option: 775 mV
Schalteingang 1	Mikrofon ein
Schalteingang 2	Funk ein
Schalteingang 3	GSM ein
Schalteingang 4	Mikrofon 2 ein
Schalteingang 5	Lautsprecher innen / aussen
Schalteingang 6	Fahrerlautsprecher
NF-Ausgang 1, 2	Lautsprecher kurzschluss- und überlastungsfest, Ausgang 1, 2 wchseitig schaltbar
NF-Ausgang 3	Fahrerlautsprecher max. 15 W an 4 Ω
Ausgangsleistung	max. 40 W
Ausgangsimpedanz	wahlweise 4 Ω, 200 Ω
Klirrfaktor	< 1 %
Übertragungsbereich	60 Hz bis 20 kHz
Einstellbereich	- 40 dB bis + 6 dB
Höhen / Tiefen	- 6 dB bis + 6 dB