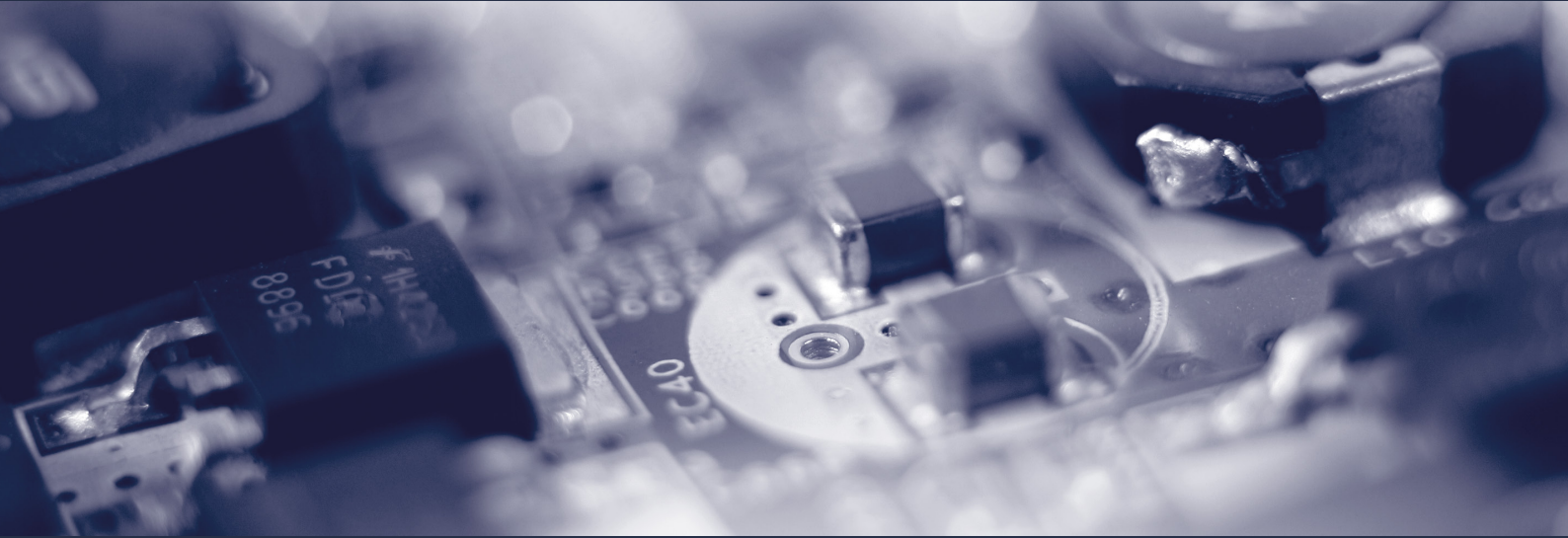




# ÖPNV-COLUMBUS ELA 09

ELEKTROAKUSTISCHE-LAUTSPRECHERANLAGE  
FÜR FAHRZEUGE DES ÖPNV



DIE ÖPNV-COLUMBUS ELA IST EINE ZUVERLÄSSIGE UND LEISTUNGSSTARKE ERST- UND NACHRÜSTUNGSHARDWARE FÜR BUSSE DES ÖPNV, DIE OHNE BORDRECHNER FAHREN ODER DESSEN BORDRECHNER KEINE EINGebaUTE ELA BESITZEN.

- 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

# ÖPNV-COLUMBUS ELA 09

TECHNISCHE DATEN	
Modell	ColumBus ELA-09 inkl. Leistungsverstärker ELA-LV-200
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 612F, kompatibel zu VDV 401
Anschlußstecker 2	9 polig nach DIN 41 612 H, serielle Schnittstelle, 9 polig SubD
Sprachfrequenz	60 Hz bis 20kHz
NF-Eingang 1 (Mikro 1)	35 mV/680 $\Omega$ , Option: 775 mV
NF-Eingang 2 (Funk)	775 mV/10k $\Omega$
NF-Eingang 3 (GSM)	35 mV/680 $\Omega$ , 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 wechselseitig schaltbar
NF-Ausgang 3	Fahrerlautsprecher max.15 W an 4 $\Omega$
Ausgangsleistung	max. 40 W
Ausgangsimpedanz	wahlweise 4 $\Omega$ , 200 $\Omega$
Klirrfaktor	> 1 %
Übertragungsbereich	60 Hz bis 20 kHz
Einstellbereich Höhen/Tiefen	- 40 dB bis + 6dB - 6 dB bis + 6dB

