

**Digitale eindverstärker 230-V / 48-V BO-CD-50, 100, 150, 250 enkelvoudig / 2-voudig**

**Digitale Leistungs-Endstufe 230-V / 48-V BO-CD-50, 100, 150, 250 single / dual**



BO-CD-50  
BO-CD-100  
BO-CD-150  
BO-CD-250

BO-CD-50-2  
BO-CD-100-2  
BO-CD-150-2  
BO-CD-250-2

### Wichtigste Merkmale des digitalen APS®-System-Verstärkers:

- mit APS-APROSYS®-Programmier-Möglichkeit
- 4-Kanal-Technologie mit I<sup>2</sup>C BUS-Logik
- (-EV) Version mit integrierter Verstärker-Überwachung, Havarieumschaltung und Batterie-Ladegerät

### System-Gehäuse mit Leistungs-Endstufe: BO-CD-50(-2)/BO-CD-100(-2)/BO-CD-150(-2)/BO-CD-250(-2)

- Leistung Sinus: 1x50/1x100/1x150/1x250/1x500/2x50/2x100/2x150/2x250 Watt
- Übertragungsbereich: 50 Hz bis 20'000 Hz (-3dB)
- Klirrfaktor: THD < 0.15% 1kHz Vollast und P<sup>1/10</sup>
- Rauschabstand: > 85dB
- Bus-Verbindung: 2 Buchsen DB 25: APS-Bus 4x analog / 1x digital
- Steuereingang: (2x) 4x APS-Bus / (2x) Volume/Call-Umschaltung via I<sup>2</sup>C
- Steuerausgang: serieller Datenbus für EN 60849, Infos an APS-177
- Ausgang: 50/100-V intern steckbar
- Standby-Schaltung: Master/Slave steckbar
- NF-Eingang pro Verstärker: 0dB 3Pol XLR sym. mischbar mit APS-Bus
- Gehäuse-Adresse: je 1 pro Verstärker
- Schutzschaltung: Überlast, Kurzschluss, Leerlauf, Über-, Unterspannung, Netz-, Batterie-, Signalausfall, thermisch
- Speisung Netz: 180-250-V AC - 50/60 Hz mit PFC > 0.95
- Wirkungsgrad Total: > 82%
- Notstrom-Speisung: externe Batterie 48-V DC
- Ladegerät Batterie: optional 48-V DC 24 Ah gemäss EN-54-4
- Gewicht: 8.5 kg (BO-CD-250-2)
- Dimensionen (B/T/H): 425/320/89 mm

### 19" Rack-Montage

- mit 19"-Adapter, 2HE, Ref. MC-42

### Belangrijkste kenmerken van onze APS®-systeemverstärkers:

- optioneel met APS-APROSYS® programmering
- 4-kanaals technologie met I<sup>2</sup>C bus logica
- NEN 2575 (-EV) versie met geïntegreerde versterkerbewaking, omschakeling naar stand-by verst. en acculader

### Systeembehuizing met digitale eindverstärker: BO-CD-50(-2)/BO-CD-100(-2)/BO-CD-150(-2)/BO-CD-250(-2)

- Uitg.v. Sinus: 1x50/1x100/1x150/1x250/1x500/2x50/2x100/2x150/2x250 Watt
- Frequentiebereik: 50 Hz tot 20'000 Hz (-3dB)
- Vervorming: THD < 0.15% 1kHz vollast en P<sup>1/10</sup>
- Signaal-ruisverhouding: > 85dB
- Bus aansluiting: 2 Sub-D 25 polig: APS bus 4x analoog / 1x digitaal
- Stuuringang: (2x) 4x APS-bus / (2x) volume / call omschakeling via I<sup>2</sup>C
- Stuuruitgang: seriële data bus voor NEN 2575 informatie naar APS-177
- Uitgang: 50/100V intern te selecteren
- Stand-by mode: selectief Master/Slave
- LF-ingang per versterker: 0dB symmetrisch XLR 3-polig mengbaar met APS bus
- Adres behuizing: 1 per versterker
- Beveiliging: overbelasting, kortsluiting, onbelast, over- en onderspanning netspanning-, accu- en signaaluitval, oververhitting
- Voeding: 180-240 V AC - 50/60 Hz met PFC > 0.95
- Rendement: > 82%
- Noodvoeding: externe accu 48 V DC
- Acculader: optioneel 48 V DC - 24 Ah conform EN 54-4
- Gewicht: 8.5 kg (BO-CD-250-2)
- Afmetingen (B/D/H): 425/320/89 mm

### 19" Rackmontage

- 2 HE montageset MC-42