



PA 2100 SD

Kompakter fernsteuerbarer digitaler 2-Kanal-Verstärker



Beschreibung

Der PA 2100 SD ist ein kompakter, fernsteuerbarer 2-Kanal-Digital-Verstärker für den Einsatz in AV-Anlagen, in Multi-room-Anlagen und in Mehrkanal-Beschallungsanlagen. Bei minimalen Abmessungen liefert der PA 2100 SD eine Ausgangsleistung von 2 x 100 Watt an 4 Ohm oder 1 x 200 Watt an 8 Ohm in Brücken-Betrieb mit exzellenter Klangqualität. Die integrierten Peak-Limiter verhindern Verzerrungen bei Übersteuerung. Der Verstärker ist zur Fernsteuerung mit einer Einschaltautomatik, einem Schaltkontakt für ON/OFF und VCA-Eingängen zur externen Lautstärkeregelung ausgestattet. Mit den Lautstärkereglern WP-V und RP-V oder dem DV-Modul und UP/Down-Kontakten lassen sich die Verstärker einzeln oder in Gruppen regeln. Das erlaubt den Einsatz des Verstärkers auch an unzugänglichen Orten, zum Beispiel in abgehängten Decken in Kombination mit Einbaulautsprechern. Dank sehr geringer Wärmeentwicklung und nahezu lautlosem, temperaturgeregeltem Lüfter können bis zu vier PA 2100 SD in 19"-Racks in 1 HE verbaut werden (in PA-T 1U).

Mit unserem modularen Zonen-Mixer MX 6 und den Wall-Panels WP-VP und WP-MIX 6 können neben der Lautstärke auch 6 Signalquellen in verschiedenen Zonen ausgewählt oder gemischt werden. Die Eingangsempfindlichkeit ist von -6 dBu (für den Anschluss von Computer, MP3-Player etc.) umschaltbar auf +4 dBu sym. (Studiopegel).

Besonderheiten

- 2-Kanal Digital-Verstärker
- Minimale Abmessungen und Wärmeentwicklung
- 2 x 100 Watt oder 1 x 200 Watt
- Fernsteuerbar
- Einschaltautomatik
- VCA- Eingänge pro Kanal
- Symmetrische Eingänge
- Brücken-Betrieb
- Schaltbare Hochpass-Filter

Einsatzbereiche

- Home Audio
- Multimedia-Anlagen
- Multiroom-Anlagen
- 100 V-Systeme
- Aktive Decken-Beschallung

PA 2100 SD

Kompakter fernsteuerbarer digitaler 2-Kanal-Verstärker

Technische Daten

| | |
|--------------------------------|--|
| Eingänge | Stereo Cinch und symmetrische Schraubklemmen, steckbar |
| Ausgangsleistung | 2 x 100 Watt/4 Ohm, 2 x 60 Watt/ 8 Ohm, Bridge 200 Watt/8 Ohm |
| Eingangsempfindlichkeit | -6dBU bzw. +4dBU schaltbar |
| Minimale Lautsprecher-Impedanz | >2,5 Ohm, Bridge > 5 Ohm |
| Übertragungsbereich | 30 Hz 25 kHz integriertes Subsonic-Filter 30 Hz 12dB/Okt. |
| Klirrfaktor | <0,05% (1kHz, 50% Nennleistung) |
| Schaltbare Hochpassfilter | 100 Hz (12 dB/Okt) für Satelliten-Lautsprecher, pro Kanal schaltbar |
| Limiter | Lastunabhängige Clip-Limiter |
| Ferneinschaltung | Stand-By-Kontakt N/O |
| Einschaltautomatik | „ON“ sobald NF-Signal anliegt, „OFF“ (Stand-By) wenn länger als ca. 15 Min kein NF-Signal mehr anliegt |
| Einschaltsschwelle | -50 dBU an den Eingängen (Betriebsmodus per DIP-Schaltern wählbar) |
| Ausgänge | Schraubklemmen, steckbar |

| | |
|-------------------------|--|
| Fern-Lautstärkeregelung | Mit externem Regler (WP/WP-V) oder über DV-Modul mit UP/DOWN-Kontakten, kanalgetrennt oder gemeinsam, Steuerspannung 0-10V pro Kanal |
| Ground Lift | Schaltbar |
| Kühlung | geräuscharme, stufenlos geregelte Lüfter, Luftstrom von vorne nach hinten |
| Schutzschaltungen | Kurzschluss, DC, Temperatur |
| Stromversorgung | 230 VAC |
| Leistungsaufnahme | |
| Standby | 1 Watt |
| Leerlauf | 8 Watt |
| 1/8 Nennleistung | 40 Watt |
| Maximum | 100 Watt |
| Abmessungen (B x H x T) | 110 x 43 x 220 mm |
| Halterung | Montage-Bügel (im Lieferumfang enthalten) |
| Gewicht | 2,2 kg |

Zubehör

| | |
|------------------|---|
| WP-V | Wall-Panel (Lautstärke + Mute) |
| RP-V | Rack-Panel (Lautstärke + Mute) |
| DV-Modul | Digitale Lautstärkeeinstellung über UP/Down-Kontakte |
| PA-T 2050 | Stereo-100 V-Übertrager 2 x 50 Watt Ringkern |
| PA-T 1 U | Rack-Wanne 19", 1 HE für 4 x PA 250 SD oder PA-T 2050 |



2 x PA 250 SD + 2 x PA-T 2050 in Rackwanne PA-T 1U



WP-V



RP-V



DV-Modul


 PA-T 2050
100 V-Übertrager

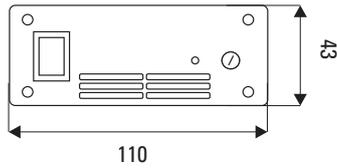
 PA-T 1U
Rackwanne

PA 2100 SD

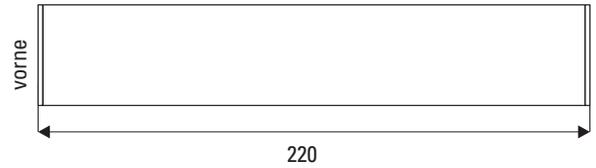
Kompakter fernsteuerbarer digitaler 2-Kanal-Verstärker

Abmessungen

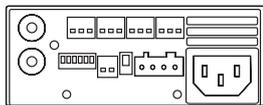
Front



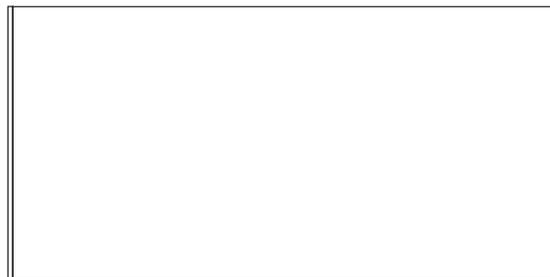
Seiten



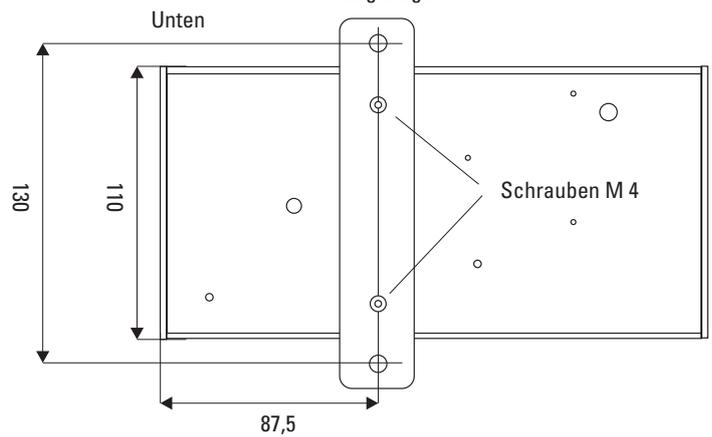
Rückseite



Oben



Montagebügel

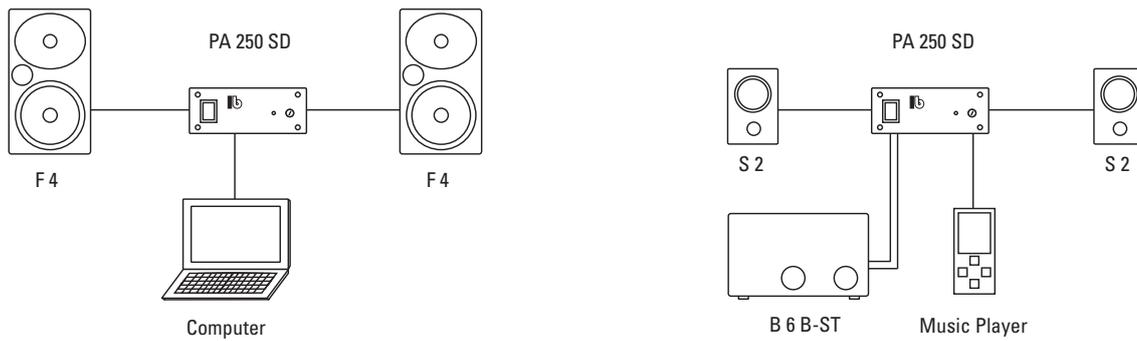


PA 2100 SD

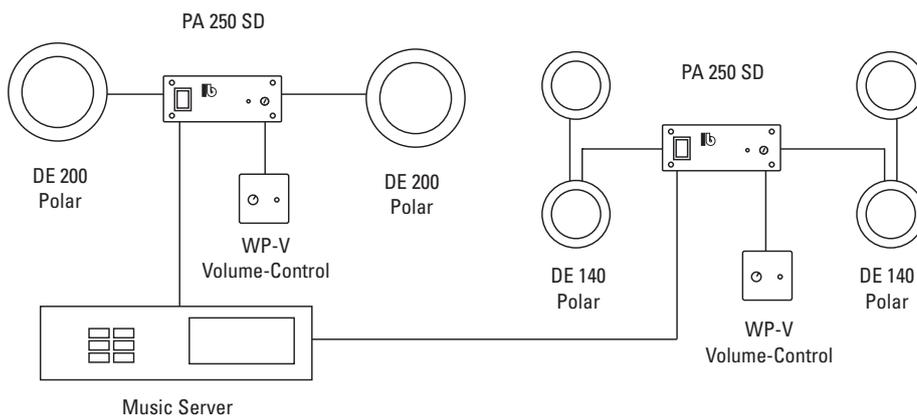
Kompakter fernsteuerbarer digitaler 2-Kanal-Verstärker

Anwendungsbeispiele

Multimedia-Anlagen



Multiroom-Anlagen mit Deckenlautsprechern und PA 250 in abgehängter Decke



Mehrzonen-Beschallungsanlagen mit MX 6 Zonenmischer

