



PA-S 230 Kompakter 2-Kanal-Verstärker

 **paserie**

Beschreibung

Der PA-S 230 ist eine kompakte 2-Kanal-Endstufe mit Einschalt-Automatik (Auto-ON/OFF) für den Einsatz als Zonen-Verstärker in Multiroom-Anlagen und in Mehrkanal-Beschallungsanlagen. Bei minimalen Abmessungen liefert der PA-S 230 eine Ausgangsleistung von 2 × 30 Watt an 4 - 8 Ohm. Der Verstärker verfügt über ein Einschaltautomatik (Auto-ON/OFF) und schaltet in einen stromsparenden Sleep-Mode wenn längere Zeit kein Signal anliegt.

Über den rückseitigen Schaltkontakt (EXT. ON/OFF) kann der Verstärker komplett ein- und ausgeschaltet werden. Das erlaubt den Einsatz des PA-S 230 auch an unzugänglichen Orten, zum Beispiel in abgehängten Decken in Kombination mit Einbaulautsprechern, da eine Bedienung am Gerät nicht erforderlich ist. In der Rackwanne PA-T 1 U können bis zu vier PA-S 230 in einer 1 HE in 19"-Racks eingebaut werden.

Besonderheiten

- Kompakter Verstärker
- 2 × 30 Watt Ausgangsleistung an 4 Ohm
- 2 x Line In Cinch
- Auto-On/Off schaltbar
- Lüfterlos
- Gehäuse ¼ 19", 1 HE

Einsatzbereiche

- Home-Audio
- Medienräume
- Konferenzräume
- Läden, Verkaufsräume
- Gastronomie

PA-S 230

Kompakter 2-Kanal-Verstärker

Technische Daten

Eingänge	2 × Line In Cinch
Nom. Eingangspegel	0 dBu
Eingangsimpedanz	20 kOhm
Lastimpedanz	≥ 4 Ohm
Ausgänge	2 × Speaker Out bis 2 × 2,5 mm ² , (Systemklemmen, steckbar)
Ausgangsleistung	-
2 Ohm	2 × 30 Watt
4 Ohm	2 × 30 Watt
8 Ohm	2 × 30 Watt
Übertragungsbereich	15 Hz – 22 kHz
Klirrfaktor	< 0,05 % (1 kHz, 3 dB unter Vollaussteuerung)
Dynamikumfang	> 100 dB
Anzeigen	LED für ON/STANDBY
Bedienelemente	Frontseitig Netzschalter, Rückseitig VOLUME-Regler, DIP-Schalter für AUTO ON/STEADY ON
Weitere Anschlüsse	ON/OFF-Kontakt N/C
Kühlung	lüfterlos
Schutzschaltungen	Peak-Limiter, Leistungs-Limiter, Kurzschluss-Sicherung, Temperaturüberwachung
Stromversorgung	90 bis 260 VAC
Netzanschluss	Kaltgerätestecker
Leistungsaufnahme	
Standby	< 0,5 Watt
SLEEP	2,4 Watt
Leerlauf	4,1 Watt
1/8 Nennleistung	12 Watt
Max. Dauerleistungsaufnahme	25 Watt
Peak Leistungsaufnahme	70 Watt
Abmessungen (B × H × T)	¼ 19", 1 HE, 110 × 42 × 233 mm
Gewicht	1,1 kg
Garantie	5 Jahre

Modell

PA-S 230

Artikel-Nr.

3005-0016

Ausführungen

2-Kanal-Verstärker
mit 2 × Line In Cinch

Zubehör

MP-PA-S



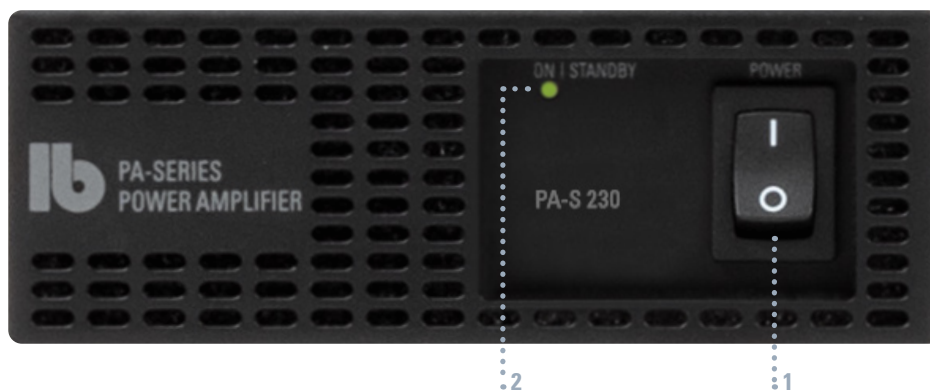
Artikel-Nr.

3005-0030

Ausführungen

Montageplatte für
PA-S Serie

PA-S 230 Kompakter 2-Kanal-Verstärker

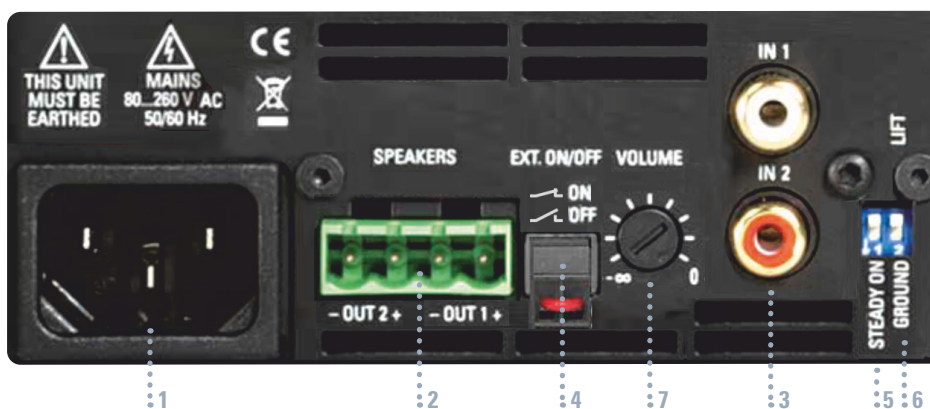


1 Netzschalter

Der Verstärker schaltet mit einer Verzögerung von ca. 3 Sek. ein.

2 LED STANDBY / ON

Im STANDBY leuchtet die LED rot, bei eingeschaltetem Verstärker grün.



1 Kaltgeräte-Netzanschluss (Netzkabel beiliegend).

2 Lautsprecher-Ausgänge

Die Lautsprecheranschlüsse sind mit steckbaren Systemklemmen bis 2 x 2,5 mm² Kabelquerschnitt versehen. Die Impedanz der Lautsprecher sollte 4 Ohm nicht wesentlich unterschreiten.

3 Cinch Inputs

4 EXT. ON/OFF – N/C (Kurzschluss-Stecker).

Der EXT. ON/OFF-Kontakt muss geschlossen sein, damit die Endstufe aktiv ist. Dies kann durch den werkseitig eingesteckten Kurzschluss-Stecker oder durch einen externen potentialfreien Schalter bzw. Kontakt erfolgen.

So können einer oder mehrere Verstärker von einer Mediensteuerung oder einer SAA (Sprachalarmierungsanlage) ein- und ausgeschaltet werden.

5 AUTO ON/STEADY ON – DIP-Schalter

In der oberen Schalterposition läuft der entsprechende Kanal im AUTO ON/OFF-Modus und schaltet in den Ruhezustand (SLEEP) sobald am Eingang länger als 10 Minuten kein Musiksinal anliegt (dadurch wird der Stromverbrauch wesentlich reduziert). In der unteren Schalterposition sind die Endstufen permanent aktiv (STEADY ON).

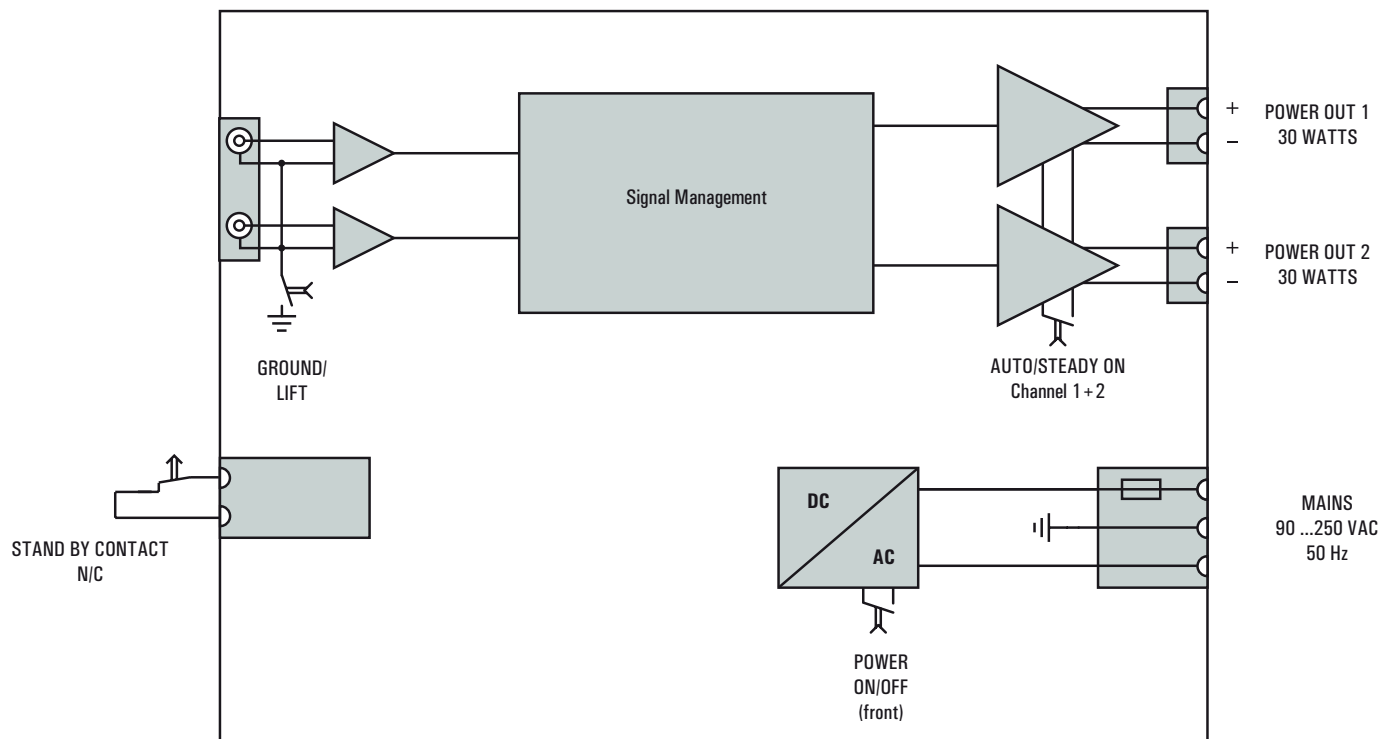
6 GROUND LIFT-Schalter

In Stellung GROUND ist die Input-Masse mit dem Schutzleiter verbunden. Ist ein Zuspielderät ebenfalls geerdet, kann es zu einer Brummschleife kommen. In diesem Fall kann die Masse der Eingangsbuchsen vom Schutzleiter getrennt werden (Stellung LIFT).

7 VOLUME Lautstärkeregler

PA-S 230 Kompakter 2-Kanal-Verstärker

Blockschaltbild

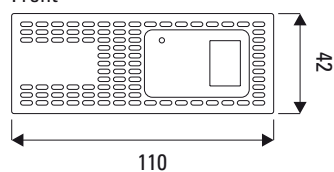


PA-S 230

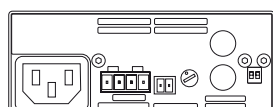
Kompakter 2-Kanal-Verstärker

Abmessungen

Front



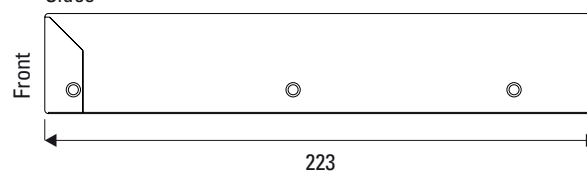
Backside



Top



Sides



Bottom

