



Stage Line®

MEGA-118SUBAK

Bestellnummer 09.0090



D A CH Profi-PA-Subwooferbox mit 1500-W-Endstufe

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor dem Betrieb gründlich durch und heben Sie sie für ein späteres Nachlesen auf.

1 Einsatzmöglichkeiten

Die Subwooferbox MEGA-118SUBAK aus der Premium-Profi-PA-Lautsprecherboxen-Serie ist mit einem hochbelastbaren 46-cm-Basslautsprecher (18", Celestion FTR18-4080HDX) bestückt und dient zur Tiefbassergänzung von Fullrange-Lautsprechern in PA-Anlagen. Die Lautsprecherbox ist mit einer Klasse-D-Endstufe (1500 W_{MAX}, 1000 W_{RMS}) und einem einstellbaren Tiefpassfilter ausgestattet. Zum Schutz des Subwoofers sind verschiedene Schutzschaltungen vorhanden.

Unterschiedliche Ausgänge können zum Anschluss des Verstärkers für die Hauptlautsprecher und eines weiteren Aktiv- oder Passivsubwoofers genutzt werden.

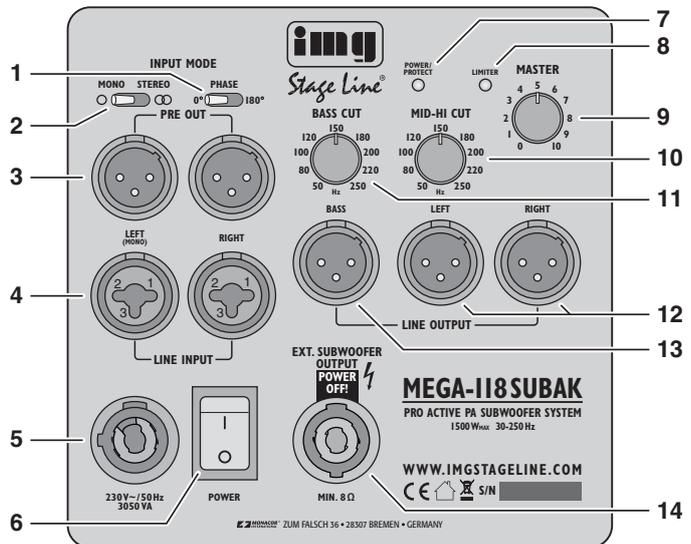
2 Hinweise für den sicheren Gebrauch

Das Gerät entspricht allen relevanten Richtlinien der EU und ist deshalb mit **CE** gekennzeichnet.

WARNUNG Das Gerät wird mit lebensgefährlicher Netzspannung versorgt. Nehmen Sie deshalb niemals selbst Eingriffe am Gerät vor! Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.

- Verwenden Sie das Gerät nur im Innenbereich und schützen Sie es vor Tropf- und Spritzwasser, hoher Luftfeuchtigkeit und Hitze (zulässiger Einsatztemperaturbereich 0 – 40 °C).
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße, z. B. Trinkgläser, auf das Gerät.
- Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose,
 1. wenn sichtbare Schäden am Gerät oder am Netzkabel vorhanden sind,
 2. wenn nach einem Sturz oder Ähnlichem der Verdacht auf einen Defekt besteht,
 3. wenn Funktionsstörungen auftreten.
 Geben Sie das Gerät in jedem Fall zur Reparatur in eine Fachwerkstatt.
- Ziehen Sie den Netzstecker nie am Kabel aus der Steckdose, fassen Sie immer am Stecker an.
- Verwenden Sie zum Reinigen nur ein trockenes, weiches Tuch, auf keinen Fall Chemikalien oder Wasser.
- Wird das Gerät zweckentfremdet, nicht richtig angeschlossen, falsch bedient oder nicht fachgerecht repariert, kann keine Haftung für daraus resultierende Sach- oder Personenschäden und keine Garantie für das Gerät übernommen werden.

Soll das Gerät endgültig aus dem Betrieb genommen werden, übergeben Sie es zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb.



3 Anschlüsse und Bedienelemente

Vor dem Anschluss bzw. vor dem Verändern von Anschlüssen unbedingt die MEGA-118SUBAK und die anzuschließenden Geräte ausschalten!

- 1 Phasenumkehrschalter
- 2 Betriebsartschalter Mono/Stereo
- 3 Anschlüsse PRE OUT: Hier liegt das Eingangssignal der Buchsen LINE INPUT (4) an, das z. B. auf eine zweite Verstärkeranlage weitergeleitet werden kann.
- 4 Anschlüsse LINE INPUT für das Eingangssignal
Bei einem Monosignal nur die linke Buchse anschließen und den Betriebsartschalter (2) in die Position MONO stellen.
- 5 Netzbuchse zum Anschluss an eine Steckdose (230 V~/50 Hz) über das beiliegende Netzkabel
- 6 Ein-/Ausschalter
- 7 Anzeige POWER / PROTECT
grün = normaler Betrieb
rot = die Schutzschaltung hat die Endstufe abgeschaltet (z. B. bei Überhitzung oder Kurzschluss)
- 8 Anzeige LIMITER: leuchtet, wenn bei einer zu hohen Lautstärke der Limiter die Lautstärke des Subwoofers zum Schutz reduziert
- 9 Lautstärkereglern MASTER
- 10 Regler MID-HI CUT für die untere Grenzfrequenz eines an den Ausgängen LEFT und RIGHT (12) angeschlossenen Verstärkers für die Hauptlautsprecher
- 11 Regler BASS CUT für die obere Grenzfrequenz des internen Subwoofers und einer am Ausgang BASS (13) angeschlossenen Aktiv-Subwooferbox
- 12 Anschlüsse für den Verstärker der Hauptlautsprecher
Die untere Grenzfrequenz für diese Lautsprecher mit dem Regler MID-HI CUT (10) einstellen.

13 Anschluss für eine weitere Aktiv-Subwooferbox

14 Anschluss für eine passive Subwooferbox (Impedanz min. 8 Ω), die gleichzeitig mit der MEGA-118SUBAK betrieben werden kann

VORSICHT Stellen Sie die Lautstärke nie sehr hoch ein. Hohe Lautstärken können auf Dauer das Gehör schädigen! Das Ohr gewöhnt sich an sie und empfindet sie nach einiger Zeit als nicht mehr so hoch. Darum eine hohe Lautstärke nach der Gewöhnung nicht weiter erhöhen.

4 Technische Daten

- Verstärkerleistung
 - Sinusleistung: 1000 W
 - maximale Leistung: . . . 1500 W
- Frequenzbereich: 30 – 250 Hz
- Eingang
 - Empfindlichkeit: 480 mV (Line-Pegel)
 - Impedanz: 17 kΩ
 - Anschluss: kombinierte Buchse XLR/6,3-mm-Klinke, symmetrisch
- Mittlerer Schalldruck (1 W/1 m): 97 dB
- Max. Nennschalldruck: . . 126 dB
- Stromversorgung: 230 V~/50 Hz
- Leistungsaufnahme: . . . max. 3050 VA
- Einsatztemperatur: 0 – 40 °C
- Abmessungen: 700 × 570 × 590 mm
- Gewicht: 51 kg

Änderungen vorbehalten.

www.imgstageline.com



MONACOR INTERNATIONAL GmbH & Co. KG • Zum Falsch 36 • 28307 Bremen • Germany
Copyright © by MONACOR INTERNATIONAL. All rights reserved. A-1431.99.01.04.2013





Stage Line®

MEGA-118SUBAK

Order No. 09.0090



Professional PA Subwoofer System with 1500 W Power Amplifier

Please read these operating instructions carefully prior to operating the unit and keep them for later reference.

1 Applications

The subwoofer system MEGA-118SUBAK of the premium professional PA speaker system series is equipped with a high-capability 46 cm (18") bass speaker (Celestion FTR18-4080HDX) and serves for subwoofer completion of full-range speakers in PA systems. The speaker system is equipped with a class D power amplifier (1500 W_{MAX}, 1000 W_{RMS}) and an adjustable low pass filter. To protect the subwoofer, various protective circuits are provided.

Different outputs can be used for the connection of the amplifier for the main speakers and another active or passive subwoofer.

2 Safety Notes

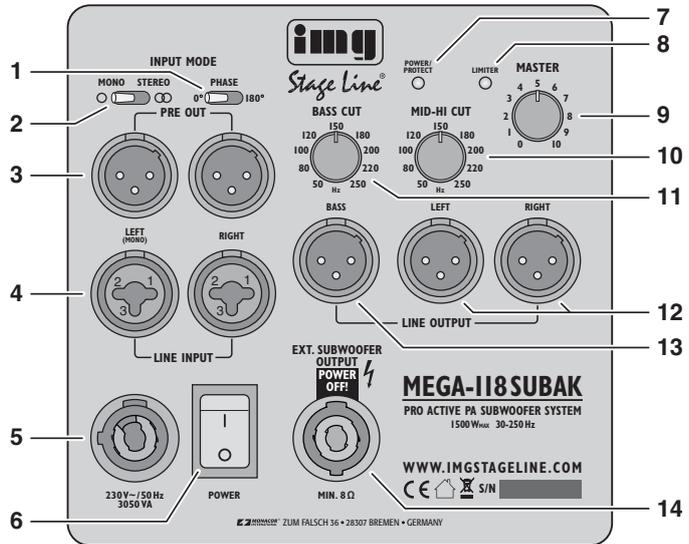
The unit corresponds to all relevant directives of the EU and is therefore marked with **CE**.

WARNING The unit is supplied with hazardous mains voltage. Leave servicing to skilled personnel only. Inexpert handling or modification of the unit may cause an electric shock hazard.



- The unit is suitable for indoor use only. Protect it against dripping water and splash water, high air humidity and heat (admissible ambient temperature range 0–40 °C).
- Do not place any vessels filled with liquid, e. g. drinking glasses, on the unit.
- Do not set the unit into operation and immediately disconnect the mains plug from the mains socket if
 1. there is visible damage to the unit or to the mains cable,
 2. a defect might have occurred after a drop or similar accident,
 3. malfunctions occur.
 The unit must in any case be repaired by skilled personnel.
- Never pull the mains cable to disconnect the mains plug from the mains socket, always seize the plug.
- For cleaning only use a dry, soft cloth, never use chemicals or water.
- No guarantee claims for the unit and no liability for any resulting personal damage or material damage will be accepted if the unit is used for other purposes than originally intended, if it is not correctly connected or operated, or not repaired in an expert way.

 If the unit is to be put out of operation definitively, take it to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment.



3 Connections and Operating Elements

Prior to connecting or changing connections, always switch off the MEGA-118SUBAK and the units to be connected!

- 1 Phase reversal switch
- 2 Operating mode switch Mono/Stereo
- 3 Connections PRE OUT: The input signal of the jacks LINE INPUT (4) is available that e. g. can be passed on to a second amplifier system.
- 4 Connections LINE INPUT for the input signal For a mono signal, only connect the left jack and set the operating mode switch (2) to the position MONO.
- 5 Mains jack for connection to a socket (230 V~/50 Hz) via the supplied mains cable
- 6 POWER switch
- 7 LED POWER / PROTECT
green = normal operation
red = the protective circuit has switched off the power amplifier (e. g. in case of overheating or short circuit)
- 8 LED LIMITER: lights up when the limiter reduces the volume of the subwoofer as a protection in case the signal level is too high
- 9 Volume control MASTER
- 10 Control MID-HI CUT for the lower cut-off frequency of an amplifier for the main speakers which is connected to the outputs LEFT and RIGHT (12)
- 11 Control BASS CUT for the upper cut-off frequency of the internal subwoofer and an active subwoofer system connected to the output BASS (13)
- 12 Connections for the amplifier of the main speakers
Adjust the lower cut-off frequency for these speakers with the control MID-HI CUT (10).

13 Connection for another active subwoofer system

14 Connection for a passive subwoofer system (minimum impedance 8 Ω) which can be operated with the MEGA-118SUBAK at the same time

CAUTION Never adjust a very high volume. Permanent high volumes may damage your hearing! The human ear will get accustomed to high volumes which do not seem to be that high any more after some time. Therefore, do not further increase a high volume after getting used to it.



4 Specifications

Amplifier power	
rms power:	1000 W
max. power:	1500 W
Frequency range:	30–250 Hz
Input	
sensitivity:	480 mV (line level)
impedance:	17 kΩ
connection:	combined XLR/ 6.3 mm jack, balanced
SPL (1 W/1 m):	97 dB
Max. SPL:	126 dB
Power supply:	230 V~/50 Hz
Power consumption:	max. 3050 VA
Ambient temperature:	0–40 °C
Dimensions:	700 × 570 × 590 mm
Weight:	51 kg

Subject to technical modifications.

www.imgstage.com

