

## Stereo Volume Controller for 6 zones

The volume controller was designed for use in audio systems and allows for controlling 6 stereo zones. The individual controllers are inserted between the stereo speaker outputs (4 Ω) of a power amplifier and stereo (4 Ω) speakers. Each individual controller offers ten switching positions. The maximum nominal load for each individual controller must not be exceeded. The volume controller is provided for installation into a 19" (483 mm) rack and requires 2 U (88 mm).

- 4 Ω stereo amplifier input and 4 Ω stereo speaker output per zone
- Attenuation in 10 steps
- Aluminum front panel
- Screw plug connection
- 19" dimensions with 2 units

## Safety Instructions

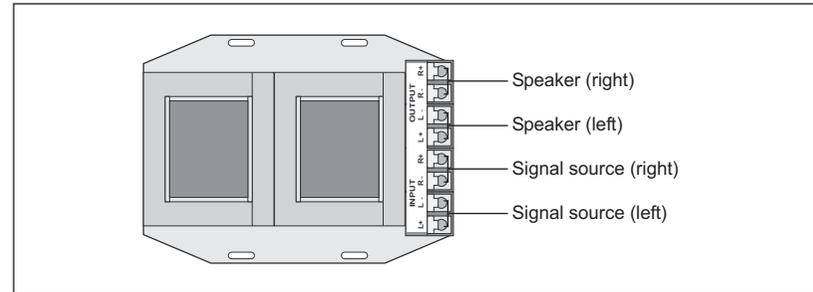
- Before your initial start-up, please make sure that there are no transport damages. Should there be any, do not take the device into operation and immediately consult your dealer.
- Operate the device only after having familiarized with its functions. Do not permit operation by persons not qualified for operating the device.
- This product was designed for indoor use only. Protect the device against humidity and heat. The ambient temperature must always be between 0° C and 40° C. Keep away from heaters and other heating sources!
- Speaker cables are sensitive to electrical interference. Hence, it is recommended to lay them at a distance of several meters to sources of interference (e.g. dimmers, light switches).
- Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers. Damage, caused by manual modifications on the device are not subject to warranty. If the device is used for other purposes than originally intended or if it is not correctly connected, the product may suffer damages and the guarantee becomes void.
- For cleaning, please use a soft lint-free and moistened cloth. Never use alcohol or solvents!

## Electrical Connection



Installation should only be carried out by skilled personnel! Turn off audio system before connecting.

For connecting several pairs of speakers via one controller each to the amplifier output, make sure that the total impedance does not fall below 4 Ω. Otherwise damage to the amplifier could result.



- If the audio system is turned on, turn it off before making any connection.
- To facilitate handling, the terminals can be removed from their plug-in connections on the unit and replaced after connection.
- Connect the lines of the signal source to the positive and negative poles of the INPUT terminals of each individual volume controller.
- Connect speakers to the positive and negative poles of the OUTPUT terminals of each individual volume controller.

## Technical Specifications

Rated power:	
80711335	.....6 x 5 W
80711336	.....6 x 10 W
80711337	.....6 x 20 W
80711338	.....6 x 30 W
80711339	.....6 x 45 W
80711342	.....6 x 5 W
80711343	.....6 x 10 W
80711344	.....6 x 20 W
80711345	.....6 x 30 W
80711346	.....6 x 45 W
Frequency range:	.....50-18,000 Hz
Dimensions:	.....484 x 100 x 230 mm (19", 2 U)
Weight:	.....4 kg

Please note: Every information is subject to change without prior notice. 01.02.2008 ©

00033849.DOC, Version 1.0

## Stereo-Lautstärkeregler für 6 Zonen

Der Lautstärkeregler wurde speziell für den Einsatz in Audioanlagen konzipiert und ermöglicht die Kontrolle über 6 Stereo-Zonen. Die einzelnen Lautstärkeregler werden zwischen die Stereo-Lautsprecherausgänge (4 Ω) eines Endverstärkers und Stereo-Lautsprecher (4 Ω) geschaltet. Jeder einzelne Lautstärkeregler besitzt zehn Schaltpositionen. Die maximale Nennbelastbarkeit der einzelnen Lautstärkeregler darf niemals überschritten werden. Der Lautstärkeregler ist für den Einbau in ein 19" (483 mm)- Rack vorgesehen und benötigt 2 HE (88 mm).

- 4 Ω Stereo-Verstärkereingang und 4 Ω Stereo-Lautsprecherausgang je Zone
- Abschwächung in 10 Stufen
- Aluminium-Frontplatte
- Schraub-Steck-Anschluss
- 19" Einbaumaße mit 2 Höheneinheiten

## Sicherheitshinweise

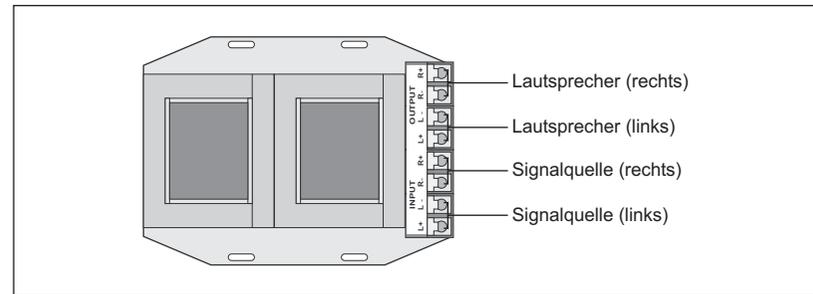
- Bitte überprüfen Sie vor der ersten Inbetriebnahme, ob Transportschäden vorliegen. In diesem Fall nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und setzen sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.
- Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die sich nicht mit dem Gerät auskennen.
- Dieses Produkt ist ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen geeignet. Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Nässe. Die Umgebungstemperatur muss zwischen 0° C und 40° C liegen. Halten Sie das Gerät von Hitzequellen wie Heizkörpern oder Heizlüftern fern.
- Halten Sie bei der Verlegung der Lautsprecherleitungen einen Abstand von einigen Metern zu Störquellen (z.B. Dimmer, Lichtschalter) ein, da Lautsprecherleitungen elektrische Störungen auffangen können.
- Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten. Schäden, die durch manuelle Veränderungen an diesem Gerät verursacht werden, fallen nicht unter den Garantieanspruch. Wird das Gerät zweckentfremdet oder falsch angeschlossen, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt.
- Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel zur Reinigung verwenden!

## Elektrischer Anschluss



Die Installation sollte nur durch eine elektrotechnische Fachkraft erfolgen. Anschluss nur im ausgeschalteten Zustand der Audioanlage.

Sollen mehrere Lautsprecherpaare über je einen Lautstärkeregler mit einem Verstärkerausgang verbunden werden, ist darauf zu achten, dass die Gesamtimpedanz von 4 Ω nicht unterschritten wird. Andernfalls kann der Endverstärker beschädigt werden.



- Schalten Sie die Audioanlage aus, falls diese noch eingeschaltet ist.
- Die Anschlussklemmen können zur leichteren Handhabung aus den Steckverbindungen gelöst werden und nach dem Anschluss wieder aufgesteckt werden.
- Schließen Sie jeweils die Leitungen der Signalquelle an die Plus- und Minuspole der Eingänge "INPUT" an.
- Schließen Sie jeweils die Lautsprecher an die Plus- und Minuspole der Ausgänge "OUTPUT" an.

## Technische Daten

Belastbarkeit nominal:	
80711335.....	6 x 5 W
80711336.....	6 x 10 W
80711337.....	6 x 20 W
80711338.....	6 x 30 W
80711339.....	6 x 45 W
80711342.....	6 x 5 W
80711343.....	6 x 10 W
80711344.....	6 x 20 W
80711345.....	6 x 30 W
80711346.....	6 x 45 W
Frequenzbereich:	50-18.000 Hz
Maße:	484 x 100 x 230 mm (19", 2 HE)
Gewicht:	4 kg

Bitte beachten Sie: Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. 01.02.2008 ©

00033849.DOC, Version 1.0