

**PA Volume Controller** with 24 V Emergency Priority Relay

The volume controller was designed for use in 100 V PA systems. It offers eleven switching positions and is equipped with an emergency priority relay. The maximum nominal load by the following speakers or by the following speaker group must not be exceeded. The volume controller must be installed into a customary flush socket or into an optional surface socket.

- Audio transformer for 100 V line technique
- Attenuation in 11 steps
- Flush mounting in customary 60 mm wall sockets
- Surface mounting with optional PA SF housing
- Mounting depth: 45 mm
- Screw plug connection
- Multiple power ratings and colors available

**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!

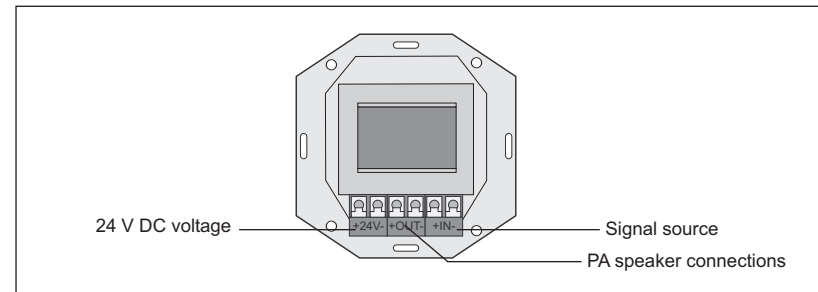
**Electrical Connection**



**DANGER TO LIFE!**

High voltage at terminals. Installation by skilled personnel only! Turn off PA system before connecting.

Cabling a PA system is an electric installation which must only be carried out by a qualified electrician! Always insulate the connection cables which are not used. Pay attention to the correct power matching. Overload will result in damage of the PA amplifier and of the volume controller.



- If the PA 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 100 V signal source to the positive and negative pole of the input "IN".
- Connect the PA speaker to the positive and negative pole of the output "OUT".
- The emergency priority relay can be activated by a 24 V DC voltage. Connect the 24 V control lines for activating the relay to the positive and negative pole of the terminal "24V". By activating the emergency priority relay important announcements can be heard via the PA speaker connected even if the volume controller is set to minimum (left stop position).

**Technical Specifications**

Rated power:	80711011 .....	30 W
80711001 .....	80711012 .....	45 W
80711002 .....	80711015 .....	10 W
80711003 .....	80711016 .....	45 W
80711004 .....	Frequency range: .....	50-18,000 Hz
80711005 .....	Priority relay: .....	24 V DC
80711008 .....	Dimensions: .....	80 x 80 x 67
80711009 .....	Mounting depth: .....	45 mm
80711010 .....	Weight: .....	200 g

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



**ELA-Lautstärkeregler mit 24 V Pflichtempfängsrelais**

Der Lautstärkeregler wurde speziell für den Einsatz in 100 V ELA-Anlagen konzipiert. Er besitzt elf Schaltpositionen und ist mit einem Pflichtempfängsrelais ausgestattet. Die maximale Nennbelastbarkeit durch den nachfolgenden Lautsprecher bzw. durch die nachfolgende Lautsprechergruppe darf niemals überschritten werden. Der Lautstärkeregler muss in eine handelsübliche Unterputzdose oder eine separat erhältliche Aufputzdose eingesetzt werden.

- Audio-Transformator für 100 V Übertragungstechnik
- Abschwächung in 11 Stufen
- Unterputzmontage in jeder handelsüblichen 60er-Doppelschaltdose
- Aufputzmontage mit separat erhältlichem ELA AP-Gehäuse
- Einbautiefe 45 mm
- Schraub-Steck-Anschluss
- Erhältlich in verschiedenen Leistungsklassen und Farbvarianten

**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!

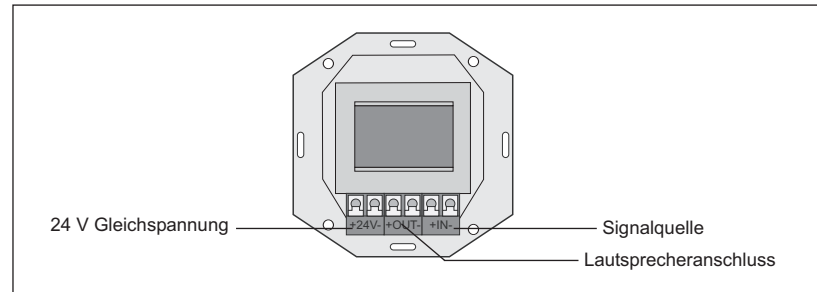
**Elektrischer Anschluss**



**LEBENSGEFAHR!**

Hohe Spannung an den Anschlussklemmen. Installation nur durch Fachpersonal! Anschluss nur im ausgeschalteten Zustand der ELA-Anlage.

Bei der Verkabelung von ELA-Systemen handelt es sich um eine elektrische Installation, die nur von einer elektrotechnischen Fachkraft durchgeführt werden darf! Isolieren Sie unbedingt nicht benutzte Anschlussleitungen. Achten Sie auf die richtige Leistungsanpassung. Überlastung führt zur Beschädigung des ELA-Verstärkers und des Lautstärkereglers.



- Schalten Sie die ELA-Anlage 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 die Leitungen der 100 V Signalquelle an den Plus- und Minuspol des Eingangs "IN" an.
- Schließen Sie den ELA-Lautsprecher an den Plus- und Minuspol des Ausgangs "OUT" an.
- Das Pflichtempfängsrelais kann durch eine 24 V Gleichspannung aktiviert werden. Verbinden Sie dazu die 24 V Steuerleitung mit dem Plus- und Minuspol der Anschlussklemmen "24V". Durch Aktivieren des Pflichtempfängsrelais können Sie wichtige Durchsagen über den angeschlossenen ELA-Lautsprecher wiedergeben auch wenn der Lautstärkeregler auf Minimum (linker Anschlag) steht.

**Technische Daten**

Belastbarkeit nominal:	80711011 .....30 W
80711001 .....5 W	80711012 .....45 W
80711002 .....10 W	80711015 .....10 W
80711003 .....20 W	80711016 .....45 W
80711004 .....30 W	Frequenzbereich: .....50-18.000 Hz
80711005 .....45 W	Pflichtempfang: .....24 V DC
80711008 .....5 W	Maße: .....80 x 80 x 67
80711009 .....10 W	Einbautiefe: .....45 mm
80711010 .....20 W	Gewicht: .....200 g

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

00033856.DOC, Version 1.0

