

6-way PA Volume Controller with 24 V Emergency Priority Relays

The 6-way volume controller was designed for use in 100 V PA systems. Each individual controller offers ten switching positions and is equipped with an emergency priority relay. The maximum nominal load for each individual controller by the following speaker or by the following speaker group must not be exceeded. The volume controller is provided for installation into a 19" (433 mm) rack and requires 2 U (88 mm).

- Suitable for 100 V audio technique
- Attenuation in 10 steps
- 6 built-in 24 V emergency priority relays
- Aluminum front panel
- Screw plug connection
- 6 x 5 W rated power
- 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!

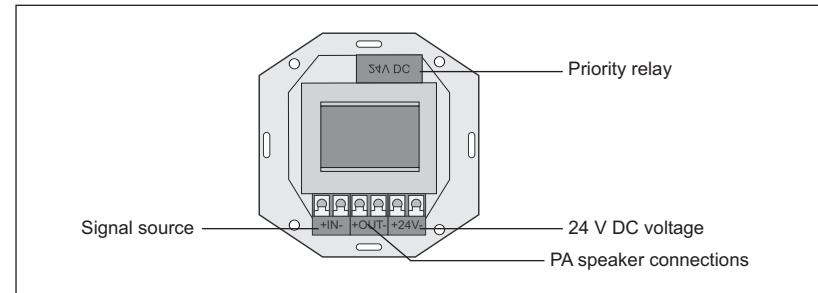
Electrical Connection



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" of each individual volume controller.
- Connect a PA speaker to the positive and negative pole of the output "OUT" of each individual volume controller.
- The emergency priority relay of the individual volume controllers 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" of each individual volume controller. By activating the emergency priority relay important announcements can be heard via the PA speakers connected even if a volume controller is set to "0" (left stop position).

Technical Specifications

Rated power:6 x 5 W
 Frequency range:50-18,000 Hz
 Priority relays:6 x 24 V DC
 Dimensions:484 x 100 x 230 mm (19", 2 U)
 Weight:2.5 kg

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

6-fach ELA-Lautstärkeregler mit 24 V Pflichtempfangsrelais

Der 6-fach Lautstärkeregler wurde speziell für den Einsatz in 100 V ELA-Anlagen konzipiert. Jeder einzelne Lautstärkeregler besitzt zehn Schaltpositionen und ist mit einem Pflichtempfangsrelais ausgestattet. Die maximale Nennbelastbarkeit jedes einzelnen Lautstärkereglers durch den nachfolgenden Lautsprecher bzw. durch die nachfolgende Lautsprechergruppe darf niemals überschritten werden. Der Lautstärkeregler ist für den Einbau in ein 19" (433 mm)- Rack vorgesehen und benötigt 2 HE (88 mm).

- Geeignet für 100 V Übertragungstechnik
- Abschwächung in 10 Stufen
- 6 x 24 V Pflichtempfangsrelais
- Aluminium-Frontplatte
- Schraub-Steck-Anschluss
- 6 x 5 W Nennbelastbarkeit
- 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!

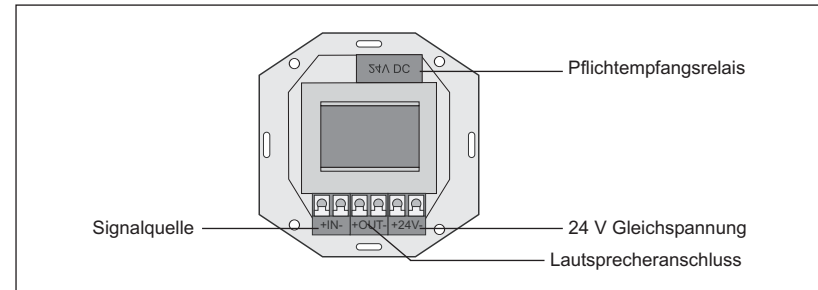
Elektrischer Anschluss



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 jeweils die Leitungen der 100 V Signalquelle an den Plus- und Minuspol des Eingangs "IN" an.
- Schließen Sie jeweils den ELA-Lautsprecher an den Plus- und Minuspol des Ausgangs "OUT" an.
- Das Pflichtempfangsrelais der einzelnen Lautstärkeregler kann durch eine 24 V Gleichspannung aktiviert werden. Verbinden Sie dazu jeweils die 24 V Steuerleitung mit dem Plus- und Minuspol der Anschlussklemmen "24V". Durch Aktivieren des Pflichtempfangsrelais können Sie wichtige Durchsagen über die angeschlossenen ELA-Lautsprecher wiedergeben auch wenn ein Lautstärkeregler auf "0" (linker Anschlag) steht.

Technische Daten

Belastbarkeit nominal:6 x 5 W
 Frequenzbereich:50-18.000 Hz
 Pflichtempfangsrelais:6 x 24 V DC
 Maße:484 x 100 x 230 mm (19", 2 HE)
 Gewicht:2,5 kg

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

DEUTSCH