

## Gerätebeschreibung

# 6-Zonen-Schaltfeld mit Lautstärkeregler

## SW-6 POWER

DEUTSCH

**REGLER-SCHALT FELD SW-6 POWER für 100V LINIEN**



Phoenix Professional Audio GmbH  
Gewerbepark Conrady 12  
D-83059 KOLBERMOOR  
Tel. 0049-(0)8031-30425-0  
Fax. 0049-(0)8031-30425-25  
info@phoenix-pa.com  
shop.phoenix-pa.com  
www.phoenix-pa.com

„Copyright 2014, Phoenix Professional Audio GmbH, www.phoenix-pa.com“  
Phoenix-Logo ist beim DE-Patent- und Markenamt angemeldet (TM)  
Alle Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

DOC-230714

## ALLGEMEINES

Der neu entwickelte **SW-6 POWER** passives Lautsprecher-Zonen Schalt- und Lautstärkeregelungsfeld dient für die Verteilung des Verstärker-Ausgangssignals auf bis zu 6 separate Lautsprecher-Zonen.

Der SW-6 POWER eignet sich für alle Verstärker-Typen und Automatik-Mischer aus dem Liefer-Portfolio der Phoenix Professional Audio mit Lautsprecher-Ausgängen (COM, 4/8 Ohm, 50 V, 70 V und 100 V).

Passives Lautsprecher-Zonen Schalt- und Lautstärkeregelungsfeld findet vielfältige Anwendungsmöglichkeiten z.B in der Kirchenbeschallung, wo es nicht immer gewünscht ist, ein übertragenes Signal für das Kirchenschiff mit der vollen Lautstärke auf die Empore, die Außenlautsprecher oder in den Altarbereich zu übertragen (Nachhallbildung, Schall-Echo).

Eine andere Anwendung wäre, die individuelle Lautstärke-Einstellung für verschiedene Lautsprecher-Typen, die untereinander abzustimmen sind, vorzunehmen.

Der **SW-6 POWER** passives Lautsprecher-Zonen Schalt- und Lautstärkeregelungsfeld arbeitet völlig autark und benötigt keine Spannungsversorgung.

Das Gerät ist in einem 19“-Gehäuse mit abnehmbaren 19“-Montagewinkel aufgebaut und hat eine Bauhöhe von 1 HE.

Die Aktivierung der einzelnen Lautsprecher-Zonen erfolgt durch mechanische Kippschalter, die Lautstärkeregelung erfolgt durch die 6-stufigen Drehschalter (0-Stellung, 1-Stellung 4 Ohm, 2-Stellung 8 Ohm, 3-Stellung 50V, 4-Stellung 70V, 5-Stellung 100V, volle Lautstärke).

Wichtig: Es dürfen nur geeignete Lautsprecher für 100V-Linien mit eingebautem Audio-Übertrager 100V verwendet werden.

Neben den zahlreichen Ausstattungsmerkmalen und Eigenschaften zeichnet sich das Gerät durch einfachste Installation und Bedienung aus.

## SICHERHEITSHINWEISE

Vor Inbetriebnahme des Verstärkers bitten wir Sie, die Sicherheitshinweise aufmerksam zu lesen.

Installation nach folgenden Richtlinien:

- 1 - Stellen Sie den Verstärker immer auf eine ebene und stabile Unterfläche.
- 2 - Wählen Sie eine trockene Umgebung und stellen Sie keine Flüssigkeiten auf den Verstärker.
- 3 - Vermeiden Sie die Nähe von Hitzequellen.
- 4 - Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Verstärkers, ohne vorher den Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen.
- 5 - Schließen Sie das Gerät nur an 230 VAC Netzspannung an.



**Die hinteren Belüftungsschlitze nicht blockieren! Lassen Sie über, hinten und unter dem Gerät einen ausreichenden Raum zur Luftzirkulation.**

## Wichtige Sicherheitsvorkehrungen und Symbolerklärung

1. Diese Anleitung sorgfältig durchlesen.
2. Diese Anleitung gut aufbewahren.
3. Alle Warnungen beachten.
4. Alle Anweisungen befolgen.
5. **ACHTUNG:** Zur Vermeidung von Bränden und Stromschlägen darf diese Anlage weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Dieses Gerät nicht in Wassernähe verwenden.
6. Nur mit einem trockenen Tuch reinigen.
7. Keine Lüftungsöffnungen abdecken.
8. Nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Warmluftschiebern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern) aufstellen, die Wärme abstrahlen.
9. Die Sicherheitsfunktion des Verpolschutz- oder Schutzkontaktsteckers nicht außer Kraft setzen. Ein Stecker mit Verpolschutz verfügt über zwei Stifte, von denen einer breiter ist als der andere (nur für USA/Kanada). Ein Schutzkontaktstecker besitzt zwei Stifte und einen Erdungspol (nur für USA/Kanada). Der breite Stift bzw. der dritte Pol sind zu Ihrer Sicherheit vorgesehen. Wenn der im Lieferumfang enthaltene Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, ist diese veraltet und muss von einem Elektriker ersetzt werden.
10. Das Netzkabel so verlegen, dass niemand darauf treten oder es eingeklemmt werden kann. Dies gilt insbesondere für Stecker, Steckdosen und die Stelle, an der das Kabel aus dem Gerät austritt.
11. Nur Produkte und von Phoenix Professional Audio GmbH spezifiziertes Zubehör verwenden.
12. Wartungsarbeiten nur von qualifiziertem Instandhaltungspersonal ausführen lassen. Das Gerät muss immer dann gewartet werden, wenn es auf irgendeine Weise beschädigt wurde, z. B. wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist, Flüssigkeiten auf dem Gerät verschüttet oder Gegenstände in das Gerät gefallen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, es nicht normal funktioniert oder fallen gelassen wurde.

## ERKLÄRUNG DER GRAPHISCHEN SYMBOLE



AVIS: RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE !  
NE PAS OUVRIR !



Das Ausrufezeichen in einem Dreieck soll den Benutzer auf das Vorhandensein wichtiger Betriebs- und Wartungsanleitungen in diesem Handbuch aufmerksam machen.



Das aus einem Blitz mit einer Pfeilspitze bestehende Symbol in einem Dreieck soll den Benutzer auf das Vorhandensein nicht isolierter, gefährlicher Spannungen innerhalb des Gehäuses aufmerksam machen, die stark genug sein können, um einen elektrischen Schlag abzugeben.



VORSICHT: ZUR REDUZIERUNG DES STROMSCHLAGRISIKOS DIE ABDECKUNG NICHT ABNEHMEN. FÜR ALLE WARTUNGSARBEITEN QUALIFIZIERTES PERSONAL EINSETZEN.

## VORDERSEITE



### 1. ZONEN-LAUTSTÄRKEREGLER

Dieser Regler (Stufen-Schalter) bestimmt die Lautstärke der ersten Lautsprecher-Zone, analog dazu stehen separate Zonen- Lautstärkereglere für Zone 2 bis 6 zur Verfügung.

(0- Stufe/ 0V, 1- Stufe/4 Ohm, 2- Stufe/8 Ohm, 3- Stufe/50V, 4- Stufe/70V, 5- Stufe/100V, volle Lautstärke).

### WICHTIG:

Bitte alle Ausgänge der Verstärker-Lautsprecher Ausgangsbuchse (COM, 4 Ohm, 8 Ohm, 50V, 70V, 100V) mit der Eingangsbuchse des SW-6 Schaltfeldes verbinden, die maximale Last des Stufenschalters ist zugleich die max. Verstärker-Leistung. Bitte beachten Sie die abgebildete Verdrahtung in der Zeichnung Nr. 1.

### 2. ZONEN-SCHALTER

Ein Kippschalter mit „ON-Stellung“ Zone aktiv und „OFF-Stellung“ Zone deaktiviert.

## ZEICHNUNG Nr. 1



## RÜCKSEITE



### 1. ZONEN-AUSGÄNGE

Zweipolige Phoenix-Klemmen, Zonen-Ausgänge 1 bis 6 zum Anschluß der 100V-Lautsprecher.

### 2. 100V- AUSGANG

Ein direkter 100V-Signal-Ausgang ohne Regelung zum Anschluß der 100V-Lautsprecher.

### 3. SIGNAL-EINGANGSBUCHSE

Bitte alle Ausgänge des Verstärker Lautsprecher-Ausgangs (COM, 4 Ohm, 8 Ohm, 50V, 70V, 100V) mit der Eingangsbuchse des SW-6 Schaltfeldes verbinden, die maximale Last des Stufenschalters ist zugleich die max. Verstärker-Leistung. Bitte beachten Sie die abgebildete Verdrahtung in der Zeichnung Nr. 1.



