

Beschreibung:

Vorverstärkerbaugruppe mit trafosymmetrischem Eingang für ein dynamisches Mikrofon als Aufsteck-Modul mit Mikrofonüberwachung und Meldung (in Verbindung mit Baugruppe SI 15)

Der Mikrofonvorverstärker **KV 10** besitzt die Möglichkeit, einen Kompressionsfaktor und ein Noise Gate individuell einstellen zu können. Am linken Anschlag des Kompressions-Potis P4 ist nahezu keine Kompression wirksam, die Verstärkung ist unabhängig vom Eingangspegel. Am rechten Anschlag wird das Signal im Verhältnis von ca. 2:1 komprimiert, d.h. eine Amplitudenerhöhung des Eingangssignals um 2 dB erhöht das Ausgangssignal um lediglich 1 dB. Wir empfehlen, diese Funktion bei unerfahrenen Sprechern einzusetzen, denn sie hält auch bei stark schwankendem Besprechungsabstand oder -Winkel die Lautstärke annähernd konstant.

Am linken Anschlag des Noise Gate - Potis P3 ist das Noise Gate unwirksam. Am rechten Anschlag wird das Signal bei unterschreiten des eingestellten Schwellwertes stark bedämpft, um Störgeräusche unhörbar zu machen.

Um den Eingangsnennpegel von -64dBu auf -44dBu zu reduzieren, muß lediglich X3 gesteckt werden. Wenn X4 in Position 1-2 steht, so beträgt die untere Grenzfrequenz 50Hz. In Position 2-3 beträgt sie 90Hz zur Störgeräuschminimierung (empfohlen). Durch Stecken der Brücke X5-6 ist eine Störungsmeldung an die Zentrale möglich. (in Verbindung mit Baugruppe SI 15)

Mit Poti P1 wird die Eingangsempfindlichkeit justiert, hier können unterschiedliche Mikros angepasst werden. Mit Poti P2 wird der Ausgangspegel eingestellt.

Der Jumper X4 trennt den MVV vom

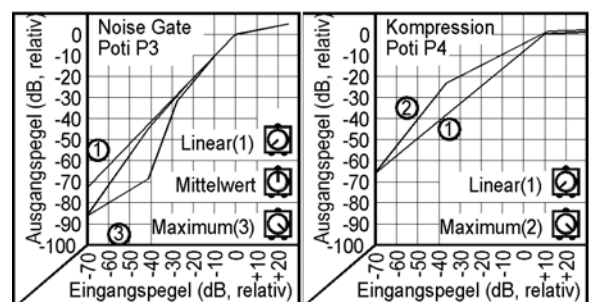
Leitungsverstärker und stellt somit einen unsymmetrischen Summeneingang zur weiteren Verwendung zur Verfügung. Ist die Überwachung aktiv, kann eine zusätzliche NF-Verschaltung nur über den Summeneingang erfolgen.

Technische Daten:

Anschlüsse: 16-pol. Stiftleiste/AMP Mikro-Match
 Betriebsspannung: 24V DC (18-25V)
 Stromaufnahme max.: 35mA
 zul. Umgebungstemp.: 0 bis +50°C
 Eingang: symm.
 Eingang Impedanz: 330Ω
 Nennpegel Eing.: -64dBu (-72...-57dBu)
 -44dBu (-52...-36dBu)

Limiter Übersteuerungs-
 Festigkeit: 25dB
 Ausgangsnennpegel: 0dB
 Ausgangsregelbereich: -5 bis +5dBu
 Ausgangsimpedanz: <330Ω
 Klirrfaktor: <0,25%
 Übertragungsbereich: 50Hz bis 30kHz
 Fremdspannungsabst. S/N: 77dB

Abmessungen (l x b x h): ca. 81 x 45 x 18mm
 Gewicht: ca. 40g



Bestelldaten: Vorverstärker(dynamisch) mit Überwachung KV 10

S-597