

### Beschreibung:

Vorverstärkerbaugruppe für Elektretmikrofone als Aufsteckmodul mit Mikrofonüberwachung und Meldung (in Verbindung mit Baugruppe SI 15)

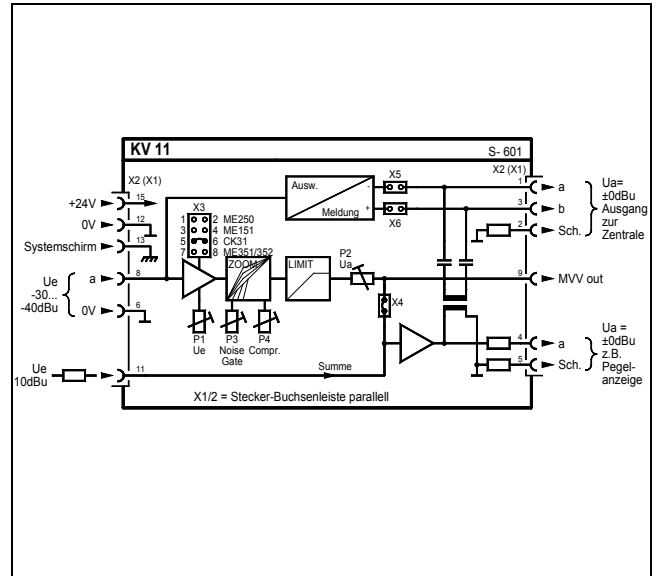
Der Mikrofonvorverstärker **KV 11** besitzt die Möglichkeit, einen Kompressionsfaktor und ein Noise Gate individuell einstellen zu können. Am linken Anschlag des Kompressions- Potis P4 ist nahezu keine Kompression wirksam, die Verstärkung ist unabhängig vom Eingangspegel. Am rechten Anschlag wird das 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.

Mit Poti P1 wird die Eingangsempfindlichkeit justiert, hier können unterschiedliche Mikro's angepaßt werden. Mit Poti P2 wird der Ausgangspegel eingestellt.

Mit dem Jumperfeld X3 können verschiedene Mikrofoncharakteristiken konfiguriert werden (z.B. Equalizer und Pegelanpassung). Position 1-2 = ME250, 3-4 = ME151, 5-6 = CK31, 7-8 = ME351/352.

Der Jumper X4 trennt den MVV vom Leitungsverstärker und stellt somit einen unsymmetrischen Summeneingang zur weiteren Verwendung zur Verfügung.

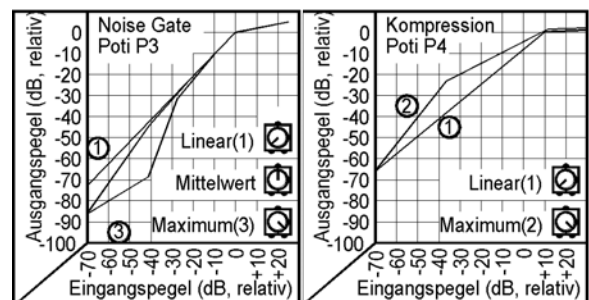


Ist die Überwachung aktiv, kann eine zusätzliche NF-Verschaltung nur über den Summeneingang erfolgen.

### Technische Daten:

Anschlüsse:	16-pol. Stiftleiste/AMP Mikro-Match
Betriebsspannung:	24V DC (18-30V)
Stromaufnahme max.:	30mA
zul. Umgebungstemp.:	0 bis +50°C
Eingang:	unsymmetrisch
Speisespannung:	5V DC
Eingang Impedanz:	1,5kΩ
Nennpegel Eing.:	-31dBu (CK31)
Limiter Übersteuerungs- festigkeit:	25dB
Ausgangs-nennpegel:	0dB
Ausgangsregelbereich:	-5 bis +5dBu
Ausgangs-impedanz:	<330Ω
Klirrfaktor:	<0,25%
Übertragungsbereich:	60Hz bis 15kHz Mikrofonabhängig
Fremdspannungsabst. S/N:	>80dB
Äquiv. Eingangsrauschen:	-111dBu (bei -31)

Abmessungen (l x b x h):	ca. 81 x 45 x 18mm
Gewicht:	ca. 35g



Bestelldaten: Vorverstärker (Elektret) mit Überwachung

KV 11

S-601