

Kompressor-Clipper - Vorverstärker KCV 27-2

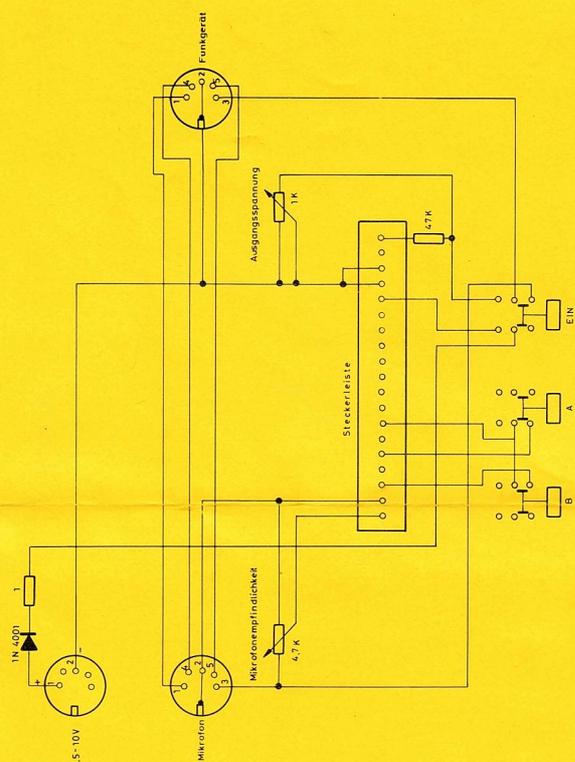
Mit dem Kompressor-Clipper-Vorverstärker KCV 27-2 läßt sich die Stärke und Verständlichkeit der Modulation unabhängig von Mikrofon und Station auf 4 verschiedene Arten ganz beträchtlich erhöhen und verbessern.

1. Erhöhung des normalerweise niedrigen mittleren Modulationsgrades von ca. 50 % auf bis zu 90 %. Dies geschieht durch Dynamik-Kompression, wobei ein Clipper mit nachgeschaltetem, äußerst aufwendigen Filter dafür sorgt, daß trotz des sehr hohen Modulationsgrades keine zusätzlichen Nachbarkanalstörungen erzeugt werden.
2. Zur optimalen Anpassung der Sprach-Übertragung Ihrer Stimmlage, Ihres Mikrofons und Ihres Gerätes kann zusätzlich zum Kompressor auch noch der Frequenzgang in 4 verschiedenen Abstufungen umgeschaltet werden:
 - a) linear (ohne Beeinflussung des Frequenzganges)
 - b) mittel (Tiefabsenkung, keine Höhenanhebung)
 - c) + 6 dB (Tiefabsenkung und Höhenanhebung)
 - d) extrem (doppelte Tiefabsenkung und Höhenanhebung).

Der KCV 27-2 wird zwischen Mikrofon und Mikrofon-Buchse des Gerätes geschaltet. In Verbindung mit unserem Batterie-Spannungs-Stabilisator BSS 10-1 kann der Kompressor auch im Fahrzeug betrieben werden.

Technische Daten:

Frequenzbereich:	300 ... 3000 Hz
Empfindlichkeit:	1 mV
Eingangswiderstand:	5 kΩ
Ausgangsspannung:	einstellbar bis 4 mV/ max. 100 mV
Ausgangswiderstand:	500 Ω
Betriebsspannung:	9 V (8,5 ... 10 V)
Stromaufnahme:	65 mA
Abmessungen:	120 x 55 mm (Leiterplatte)



Einstellungsweisung KCV 27-2

Der KCV 27-2 wird gemäß Anschlussschema an das Funkgerät angeschlossen. Damit dieser hochwertige Kompressor-Clipper auch optimal funktioniert, sind die Einstellregler für Mikrofonempfindlichkeit (Clippgrad) und Ausgangsspannung sorgfältig nach folgender Anleitung einzustellen:

1. Kompressor-Clipper ausschalten (Taste "EIN" darf nicht gedrückt sein).
2. Mikrofon wie üblich besprechen. Dabei den Ausschlag des im Gerät eingebauten Wattmeters beobachten und merken.
3. Einstellregler für Mikrofonempfindlichkeit (Clippgrad) am KCV 27-2 auf Rechtsanschlag stellen.
4. Taste "EIN" drücken (die Tasten "A" und "B" dürfen nicht gedrückt sein).
5. Mikrofon wie üblich besprechen und dabei den Ausschlag des im Gerät eingebauten Wattmeters beobachten und merken.
6. Einstellregler für Mikrofonempfindlichkeit (Clippgrad) so weit nach links drehen, bis ein deutliches Wackeln des Wattmeter-Zeigers beim Besprechen zu beobachten ist.

Mit dieser Einstellung sollte die Wirkung des Kompressor-Clippers voll zur Geltung kommen. Eine genauere Einstellung kann jetzt nur noch mit Hilfe von Rapporten anderer Stationen erfolgen. Es wird dabei empfohlen, zusätzlich zur "EIN"-Taste auch noch die "A"-Taste zu drücken, da dies die Verständlichkeit noch wesentlich erhöht.

Verlassen Sie sich niemals auf den Rapport von nur einer Station. Fragen Sie sowohl mehrere benachbarte, als auch weit entfernte Stationen nach der Qualität Ihrer Modulation.

Sie haben mit dem KCV 27-2 folgende 5 Betriebsmöglichkeiten:

1. AUS (keine Taste gedrückt): Mikrofon ist direkt zum Funkgerät durchgeschaltet.
2. EIN (nur "EIN"-Taste gedrückt): Kompressor-Clipper ist in Betrieb. Linearer Frequenzgang.
3. EIN + A (Tasten "EIN" und "A" gedrückt): Kompressor-Clipper mit Tiefenabsenkung.
4. EIN + B (Tasten "EIN" und "B" gedrückt): Kompressor-Clipper mit 6 dB/Okt. Tiefenabsenkung und 6 dB/Okt. Höhenanhebung.
5. EIN + A + B (alle Tasten gedrückt): Kompressor-Clipper mit starker Höhen-

Kompressor-Clipper-Vorverstärker (Modul KCV 27-2)

Mit diesem Zusatzgerät läßt sich die Stärke und Verständlichkeit der Modulation an jedem Funkgerät beträchtlich erhöhen und verbessern.

Mit ausführlicher Anschluß-Anleitung, Schaltplan und technischer Beschreibung mit Daten.

DM 145,50