



Beschreibung und Schaltbild
für Überlagerungszusatz NM5
=====

Gpr/U

SCHOMANDL K.G.

HERSTELLUNG WISSENSCHAFTLICHER GERÄTE

MÜNCHEN 8, BELFORTSTRASSE 6-8, FERNSPRECHER 442561

SCHOMANDL KG.

270660

Überlagerungszusatz NM 5
=====

Zweck:

Dieses Gerät dient dazu, eine unbekannte Frequenz f_x mit der Ausgangsfrequenz f_m der Frequenzdekade zu überlagern. Die Differenzfrequenz $f_x - f_m$ kann an Ausgangsbuchsen abgenommen werden und einem Kopfhörer oder Frequenzregistriergerät oder Frequenzzählgerät u.s.w. zugeführt werden.

Außerdem enthält das Gerät ein magisches Auge, welches extrem langsame Differenzfrequenzen $f_x - f_m$ anzeigt.

Technische Daten: (in Verbindung mit Frequenzdekade ND 5)

Frequenzbereich:	100 kHz - 30 MHz
f_x - Eingangsspannungsbedarf:	20 mV
Ausgangsspannung $f_x - f_m$:	0,5 V
Ausgangsimpedanz:	siehe Prinzipschaltbild
Frequenzbereich des $f_m - f_x$ Differenzfrequenzverstärkers:	5 kHz oder 200 kHz umschaltbar
Leistungsaufnahme:	50 Watt
Röhrenbestückung:	4 x EF 80 1 x EM 85
Sicherungen:	2 x 0,5 A (bei 220 V) 2 x 1 A (bei 110 V) 1 x EF 86 1 x ECC 82

Montage und Bedienung:

Am äußersten linken Rand des Gerätes befindet sich die Buchse " f_m ", der die Ausgangsspannung der Frequenzdekade zugeführt wird. Die Buchse daneben ist mit der Eingangsbuchse verbunden. Dadurch ist die Ausgangsspannung der Frequenzdekade ohne Änderung der Kabelanschlüsse auch für andere Zwecke verfügbar.

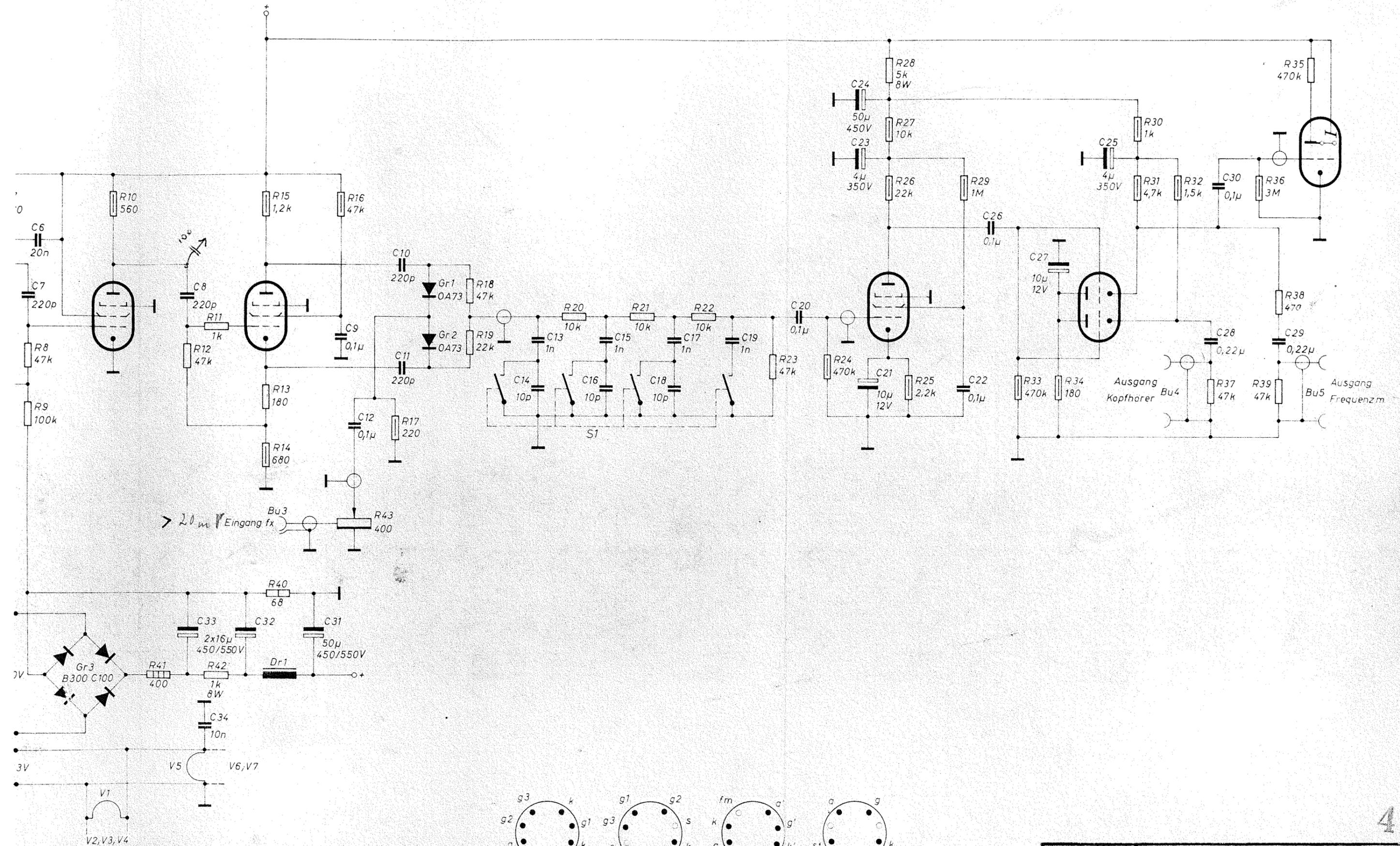
V3EF80

V4EF80

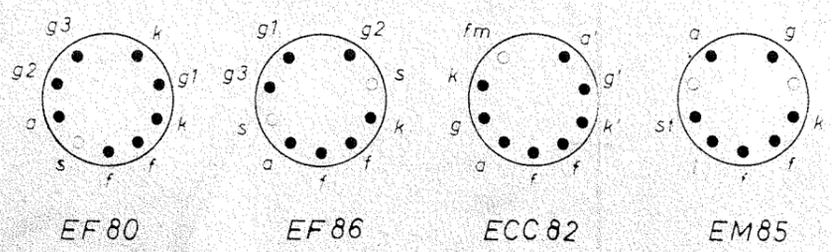
V5EF86

V6ECC82

V7EM85



> 20 μ V Eingang fx



Überlagerungszusatz NM5

NM5/A2-S1d

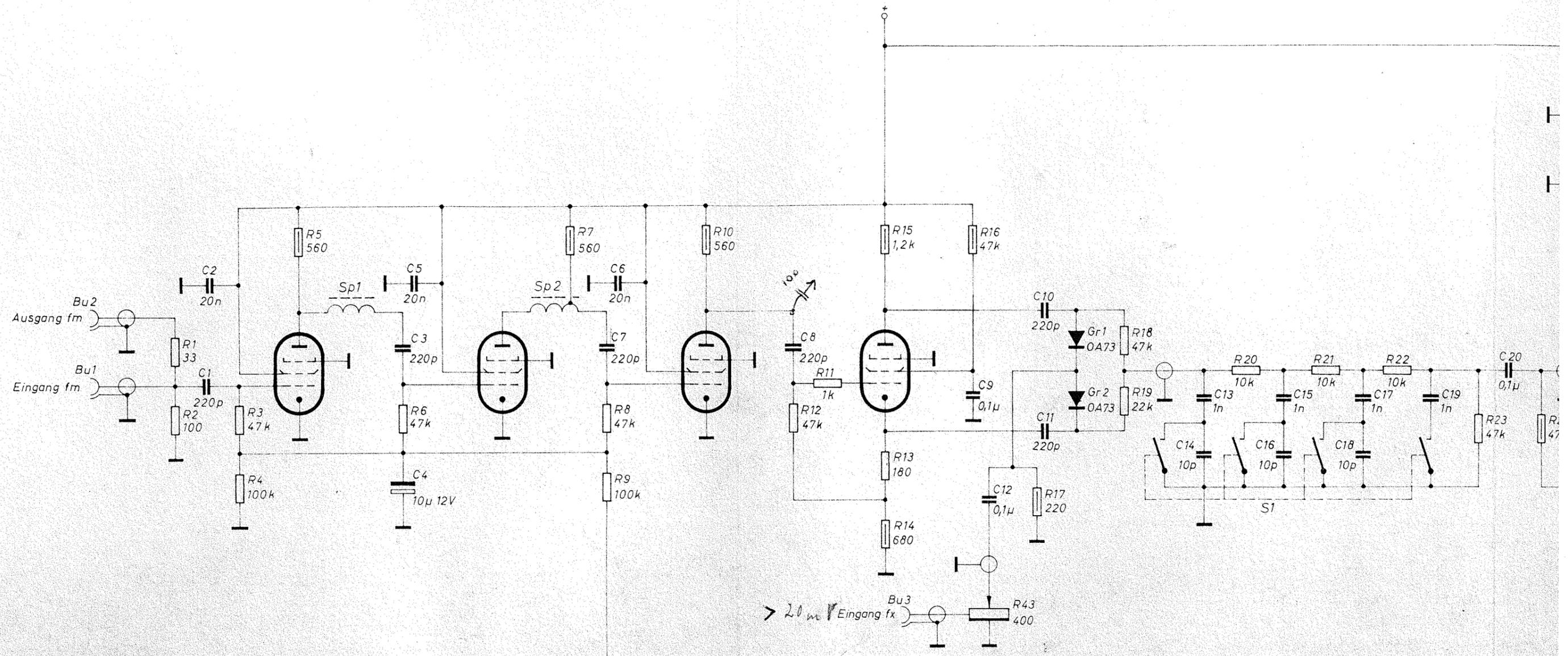
22 160	/
2.2 60	für

V1EF80

V2EF80

V3EF80

V4EF80



> 20 mV Eingang fx Bu3 R43 400

