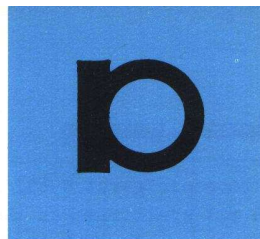


Netzanschlußgerät N 692



RFT



Anwendungsmöglichkeiten

Das Netzanschlußgerät N 692 liefert die Betriebsspannung für unsere 12 Volt Studiokondensatormikrofone mit symmetrischem Ausgang. Die angewendete Speisungsart ist die Phantomspeisung, so daß die Anschaltung der Mikrofone über zweiadrige, geschirmte Anschlußleitungen erfolgen kann. Das Gerät ist zweikanalig. Damit ist entweder die Anschaltung zweier Einzelmikrofone oder eines Stereomikrofones möglich. Für die Anschaltung an Übertragungsanlagen mit unsymmetrischen Eingängen besitzt das Gerät getrennt einschaltbare und regelbare Verstärker. Mit ihrer Hilfe kann die pegelmäßige Anpassung an alle einschlägigen Eingänge hergestellt werden.

Aufbau und Wirkungsweise

Das Netzanschlußgerät N 692 ist ein Gerät der Schutzklasse 1, das heißt, es ist an Netze mit Schutzleiter anzuschließen. Die Armaturen sind an den Stirnwänden vertieft angebracht und somit gegen Beschädigung geschützt. An der Vorderseite befinden sich Netzschalter, Sicherung, Kontrolllampe und Kaltgerätestecker mit Schutzkontakt sowie die beiden Betriebsartenschalter und Bedientöpfe für die Verstärkungseinstellung. An der Rückseite sind die Flanschsteckdosen bzw. -stecker für beide Ein- und Ausgänge angebracht. Die Schaltung setzt sich aus den Funktionsblöcken Netzteil, Verstärker und Speiseweichen zusammen und ist auf zwei Leiterplatten untergebracht.

Betriebsart 1: Anschalten der Mikrofone an Übertragungsanlagen mit symmetrischen, erdfreien Eingängen. Das Signal gelangt über die nichtgesetzten Betriebsartenschalter auf die Ausgänge des Gerätes. Die Verstärker sind abgetrennt und werden damit nicht als zusätzliche Last wirksam.

Betriebsart 2: Anschalten der Mikrofone an Übertragungsanlagen mit unsymmetrischen Eingängen. Das Signal gelangt bei gesetzten Betriebsartenschaltern auf die Verstärker, deren Verstärkung von ca. - 20 dB bis + 35 dB kontinuierlich einstellbar ist. Die beiden Kanäle sind dabei voneinander unabhängig, so daß die Anwendung der Betriebsart 1 für einen und der Betriebsart 2 für den anderen Kanal möglich ist. Bei der Anschaltung eines Stereomikrofones ist die Anschaltung eines zusätzlichen Einzelmikrofones nur in der Betriebsart 1 für beide Mikrofone möglich. Die Verstärker haben niederohmige Ausgänge. Damit ist die Anschaltung an nachfolgende Übertragungsanlagen ohne Anpassungsprobleme.

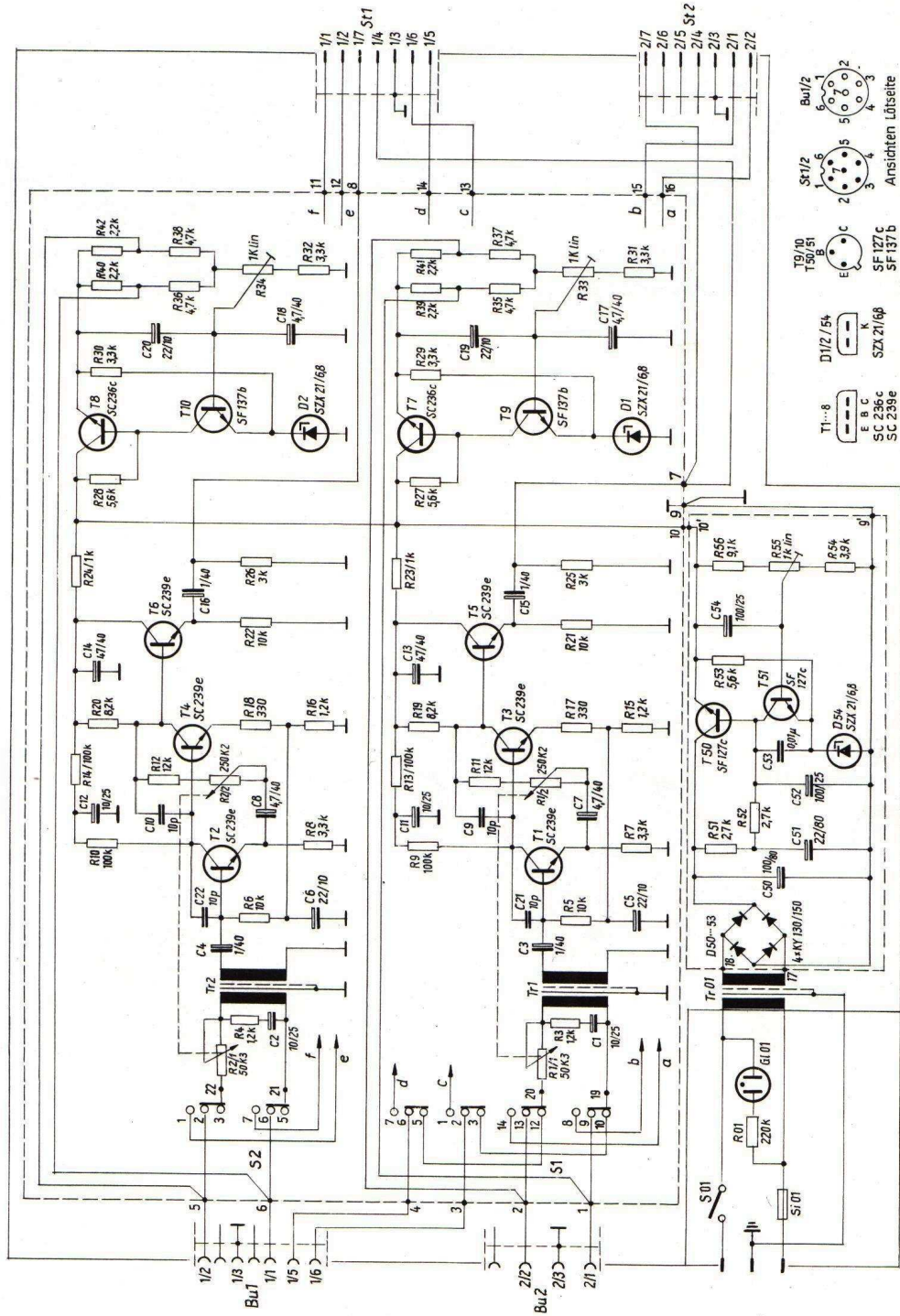
Inbetriebnahme

Das N 692 wird über das mitgelieferte Netzanschlußkabel an das 220 V Wechselstromnetz angeschlossen. An die Eingänge Mikrofon 1 und Mikrofon 2 werden ein oder zwei Mikrofone über Mikrofonanschlußkabel C 61 angeschlossen (auch C 65 oder C 59 möglich, Stereomikrofon nur C 65 oder C 59). Der Anschluß an die nachfolgende Übertragungsanlage erfolgt im allgemeinen über Kabel C 59 sofern die Eingänge mit Flanschsteckdosen NS 106 oder NSH 106 versehen sind. Für unsymmetrische Eingänge mit Diodenbuchsen nach TGL 10472 kann die Anschaltung über Verbindungskabel C 62 D 1 erfolgen. Die Gesamtlänge der zwischen Mikrofon und Übertragungsanlage geschalteten Kabel sollte 200 Meter nicht wesentlich überschreiten. Bei unsymmetrischer Anschaltung an die Übertragungsanlage sind Verbindungskabel zwischen Netzanschlußgerät und Übertragungsanlage, die länger als 10 Meter sind, ungeeignet.

Technische Daten

Netzspannung	220 V 50 Hz	Geräuschspannung	- 107 dB
Stromaufnahme	ca. 10 mA	Fremdspannung	- 105 dB
Mikrofonspeisespannung	12,6 V	Verstärkung _{max}	+ 35 dB x)
Eingangswiderstand	1 kOhm	Verstärkung _{min}	- 20 dB x)
Ausgangswiderstand	100 Ohm	Maximale Ausgangsspannung bei K = 0,5 %	3 V _{eff}
Abmessungen	220x118x125 mm		
Masse	1,8 kg		

x) bei V_{max} auf den Eingang bezogen



Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe		Name		Maßstab
1/957	Tag	18.5	Ad	Strahlplan N 692
Bearb.	18.5	Gepr.	Z.R. 7	
		St. gep.	7	
VEB		Mikrofontechnik GEFELL		N 692-000:00 Sp
DDR - 6552 GEFELL				
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	

**Exporteur:
ELEKTROTECHNIK
EXPORT-IMPORT**

Volkseigener Außenhandelsbetrieb
der DDR
DDR – 102 Berlin, Haus der Elektro-
industrie, am Alexanderplatz
Telefon: 51 80 · Telex: 11-2844
Kabel: ELEKTROEXIMP

Projektierung, Lieferung und Montage
kompletter Anlagen für den Export:



**VEB Funk- und Fernmelde-
Anlagenbau Berlin**
DDR – 1055 Berlin, Storkower Str. 99
Telefon: 5 30 60 · Telex: 11 20 68
Kabel: EREFTEANLAGEN BERLIN

Hersteller:



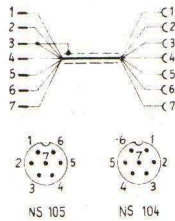
**VEB
MIKROFONTECHNIK GEFELL**
DDR – 6552 Gefell
Telefon: *262
Telex: 58-884 3

Zubehör

Mikrofonanschlußkabel C 59

Universelles Mikrofonan-
schluß- und Verbindungs-
kabel für die 7polige An-
schlußtechnik (mono und
stereo)

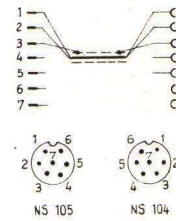
Länge 10 m
Masse 0,6 kg



Mikrofonanschlußkabel C 61

Zweiadriges Kabel zum An-
schluß eines Mikrofones
(mono)

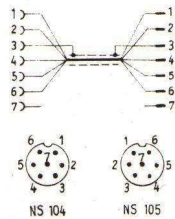
Länge 10 m
Masse 0,4 kg



Mikrofonanschlußkabel C 65

Universelles Mikrofonan-
schlußkabel, fünfadrig
(mono und stereo)

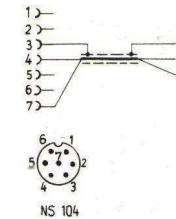
Länge 10 m
Masse 0,5 kg



Verbindungskabel C 62

Zur Anschaltung an Über-
tragungsanlagen mit unsym-
metrischen Eingängen. Das
freie Ende ist zur Montage
beliebiger Steckverbinder
vorbereitet.

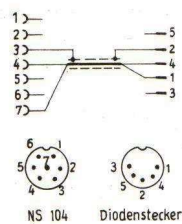
Länge 5 m, Masse 0,35 kg



Verbindungskabel C 62 D 1

Zur Anschaltung des N 692
an handelsübliche Stereo-
tonbandgeräte oder an
"Regent" Verstärker

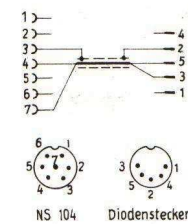
Länge 5 m
Masse 0,35 kg



Verbindungskabel C 62 D 4

Zur Anschaltung des N 692
an handelsübliche Stereo-
verstärker

Länge 5 m
Masse 0,35 kg



Lieferung

Das Netzanschlußgerät N 692 wird mit dem zugehörigen Netzanschlußkabel in einer Feinkartonage mit den Abmessungen 270 x 130 x 130 geliefert.

Die unter Zubehör aufgeführten Kabeltypen sind entsprechend dem Verwendungszweck gesondert zu bestellen.