

Bedienfunktionen:

1. Lautstärkesteller

Stufenschalter mit 24 Stellungen ...

92, 90, 88, 86, 84, 82,
80, 78, 76, 74, 72, 70,
68, 66, 64, 62, 60, 58,
56, 54, 52, 50, 48 Phon
und Ausstellung

Ausblenddämpfung

bei $f = 15 \text{ kHz}$

$= 95 \text{ dB}$

Differenz zwischen L und R

$= \pm 0,2 \text{ dB}$

2. Balance

Stufenschalter mit 11 Stellungen
und Lautheitsanpassung

zw. $= - 78 \dots + 3 \text{ dB}$

3. Eingangssignalumschaltung

links auf links und rechts

Tast-Schalter, elektronisch

rechts auf links und rechts

Tast-Schalter, elektronisch

Seitentausch

Taster

Phasentausch links

Taster

4. Abhören Mitte (mono)

Tast-Schalter, elektronisch

5. Lautsprecher "Aus" links

Taster

6. Lautsprecher "Aus" rechts

Taster

Kdo-Dämpfung

mittels Relais,

einstellbar

12-30 dB

Knackstörung

$P_{Fr} - 60 \text{ dBq}$

T E C H N I S C H E D A T E N

Abhöreinheit W 5001

Eingangsdaten:

Eingang

symmetrisch erdfrei

Der Eingangsübertrager hat eine
statische Schirmwicklung

Eingangsunsymmetriedämpfung

= 60 dB

Eingangsscheinwiderstand

zw. 40 Hz ... 15 kHz

= 4 kOhm

Max. Eingangspegel

+22dBm

Ausgangsdaten:

Ausgang

symmetrisch erdfrei

Der Ausgangsübertrager hat eine statische Schirmwicklung

Unsymmetrie der Ausgangsspannung nach IFC 268-3

= 40 dB

Ausgangssymmetriedämpfung

= 60 dB

Ausgangsscheinwiderstand

= 40 Ohm

Nennausgangspegel bei $R_2 = 4 \text{ kOhm}$

+6dBm

Max. Ausgangspegel

+22dBm

Klirrfaktoren an 300 Ohm

bei $P_2 = +22\text{dBm}$, $f = 40 \text{ Hz}$, 1 kHz , 5 kHz

$K_2/K_3 = 0,1\%$

Frequenzgang

40 Hz ... 15 kHz

= $\pm 0,5 \text{ dB}$

Übersprechdämpfung bei 15 kHz

= 70 dB

zwischen links und rechts

Phasendifferenz $f = 60 \text{ Hz} \dots 10 \text{ kHz}$

$f = 1^\circ$

Fremd- und Geräuschpegel:

nach CCIR 468

P_{Fr}

= 90 dBq

P_{Ger} (nach CCIR 468-2)

= 84 dBcp



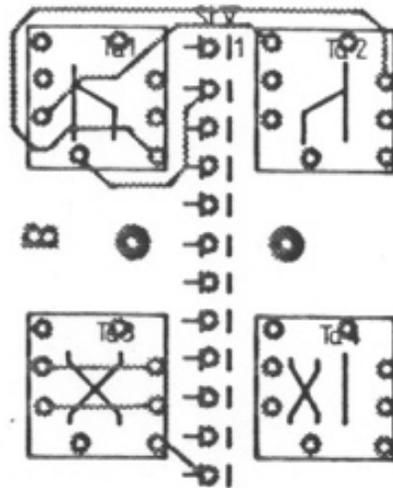
Auftraggeber : SWF (Rückwagen)
Auftragsnummer: 188043/10
Lieferfirma : Monitora

Datum : 21.06.88
Prüfung: *[Signature]*

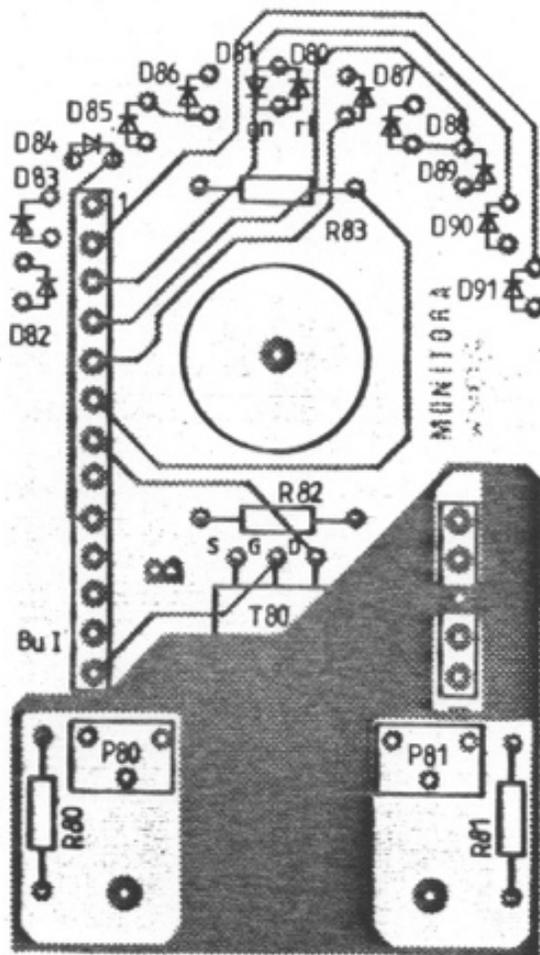
Messungen

Messung am Ausgang
Einspeisung über Eingang
Regler: 92 Phon
Meßabschluß $R_1 = 40 \text{ Ohm}$
Meßabschluß $R_2 = 4k \text{ Ohm}$
Pegel $p_1 = +6 \text{ dBm}$ $P_2 =$
Frequenzgang
 $p_1 = +6 \text{ dBm}$ $f = 40 \text{ Hz}$ $\Delta P =$
 15000 Hz $\Delta P =$
Reglerdämpfung
92 ... 48 Phon max. Abw. zw. L u. R. $\Delta p \leq$
Balance-Regler
L ↔ R $\Delta P =$
Mittensignalbildung
 $p_1 = +6 \text{ dBm}$ L und R $P_2 =$
Klirrfaktor
 $p_1 = +22 \text{ dBm}$ $f = 40 \text{ Hz}$ $K_{2/3} \leq$
 $R_2 = 300 \Omega$ 5000 Hz $K_{2/3} \leq$
Scheinwiderstandsmessung
 $f = 40 \dots 15000 \text{ Hz}$ $Z_1 \geq$
 $Z_2 \leq$
Unsymmetriedämpfung
 $f = 15000 \text{ Hz}$ (JEC 268-3) $a_{u1} \geq$
 $a_{u2} \geq$
Seiten-/Phasentausch/Eing. Umschaltung
Fremd- und Geräuschpegel
 $R_1 = 40 \text{ Ohm}$ $P_{Fr} =$
 $U_{stör} = 200 \text{ mV}$ $\Delta P_{Fr} + \text{stör} \leq$
 $P_{Ger} =$
Übersprechmessungen $f = 15 \text{ kHz}$ $a_{\ddot{u}} =$
zwischen den Kanälen 1 ↔ 2 $a_{\ddot{u}} =$
über geschl. Regler Stllg. "0" $a_{\ddot{u}} \geq$
L aus / R aus
Stromaufnahme $I =$
ohne / mit Relais, Lampen u. Vollausst.
Erdfreiheit Ein- u. Ausg. a ↔ c ↔ b
Mech.-Prüf. /Funkt. Lampen, LED
Kommandodämpfung $\Delta P =$
Knackprüfung der Tasten, Schalter $P_{Fr} \leq$
Zeitverzögerung der el. Tasten $t =$

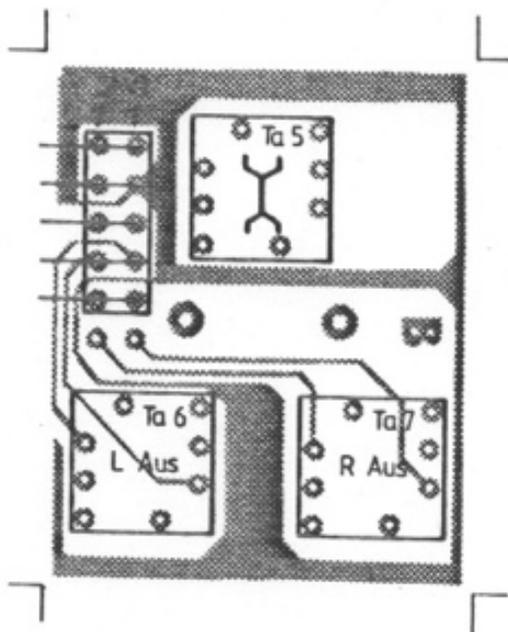
	L	R		
	L	R		
	norm. unsym.		norm. unsym.	
$P_2 =$	6	-0,7	6	-0,7
				dBm
$\Delta P =$	0,3	0,3		dB
$\Delta P =$	0,2	0,2		dB
	0,2			dB
$\Delta P =$	+3 ... -28	-80 ... +3		dB
$P_2 =$	9	9		dBm
$K_{2/3} \leq$	0,11	0,1	0,1	10,1
				%
$K_{2/3} \leq$	0,11	0,1	0,1	10,1
				%
$Z_1 \geq$	4	4		kOhm
$Z_2 \leq$	30	30		Ohm
$a_{u1} \geq$	60	60		dB
$a_{u2} \geq$	44	40,5		dB
	i.o./i.o./i.o.		i.o./i.o./i.o.	
$P_{Fr} =$	-94	-94		dBa
$P_{Ger} =$	-87	-87		dBaD
$\Delta P_{Fr} + \text{stör} \leq$	-2	-2		dBa
$a_{\ddot{u}} =$	76	73		dB
$a_{\ddot{u}} =$	107	99		dB
$a_{\ddot{u}} \geq$	120	120		dB
$I =$	130	1	290	mA
	i.o.			
	i.o.		i.o.	
$\Delta P =$	12	... 20	... 30	dB
$P_{Fr} \leq$	-			dBa
$t =$	ca. 2			sec



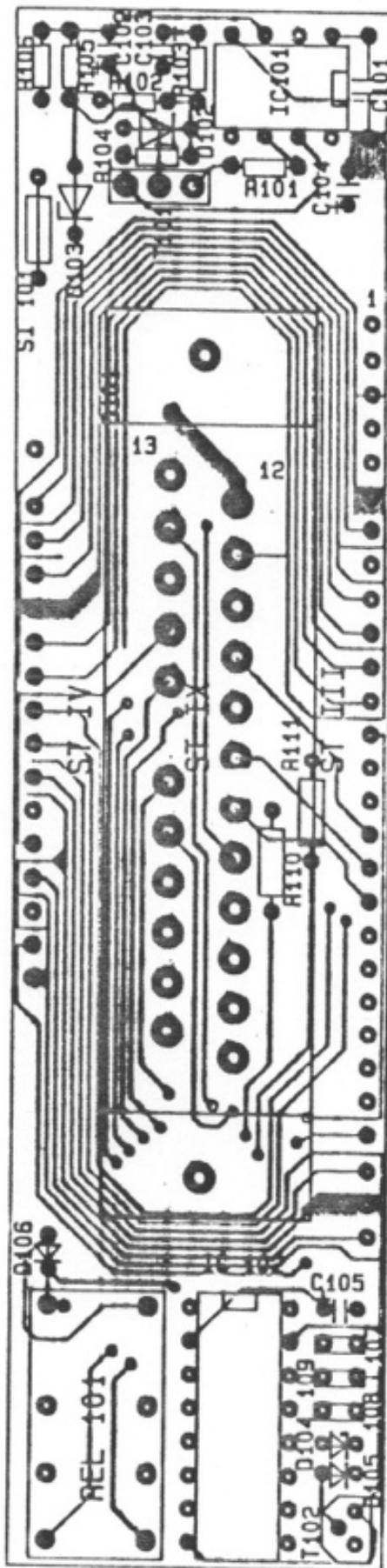
1.8004	Datum	Name	
Gezeichnet	19.01.84	Jo	
Geprüft			
Maßstab 2 : 1	W 5001 Platine W5001/3 Bestückung		STUDIOANLAGEN - MONTAGE GMBH monitora 5030 Hürth-Hermülheim



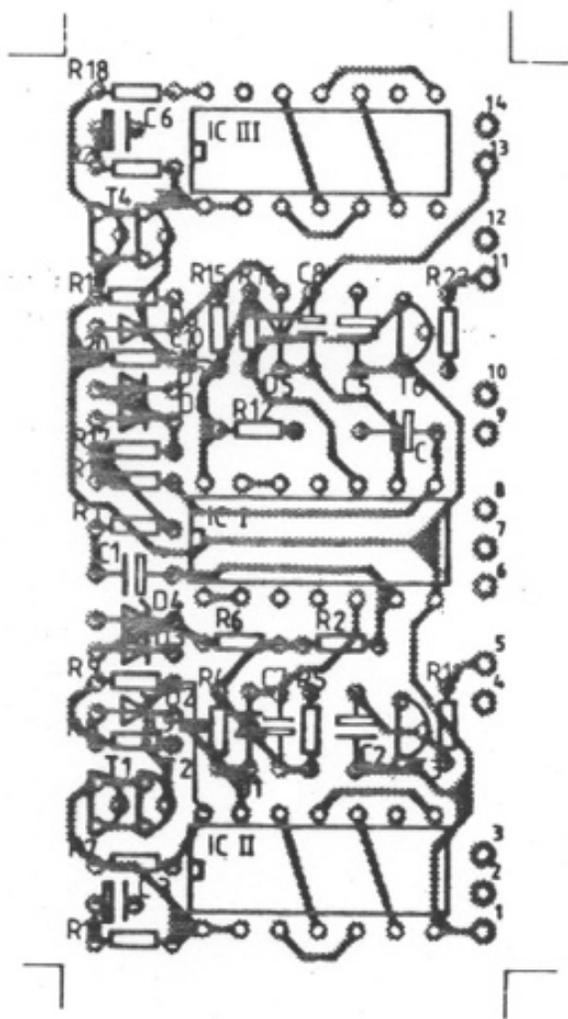
1.8004	Datum	Name	
Gezeichnet	20.01.84	Jo	
Geprüft			
Maßstab	W5001		STUDIOANLAGEN - MONTAGE GMBH monitora 5030 Hürth-Hermülheim
2:1	Platine W5001/4 Bestückung		



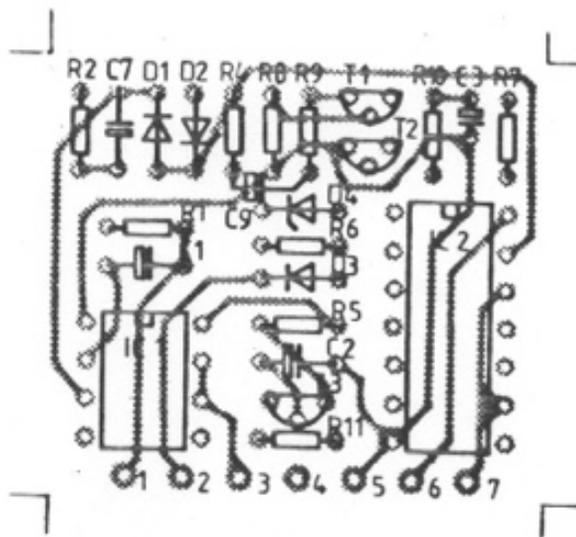
1.8004	Datum	Name	
Gezeichnet	19.01.84	Jo	
Geprüft			
Maßstab	W 5001		STUDIOANLAGEN-MONTAGE GMBH monitora 5030 Hürth Hermülheim
2 : 1	Platine W5001/5 Bestückung		



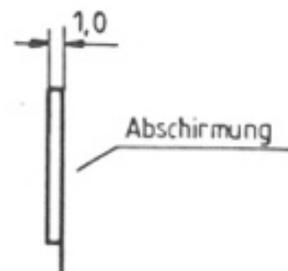
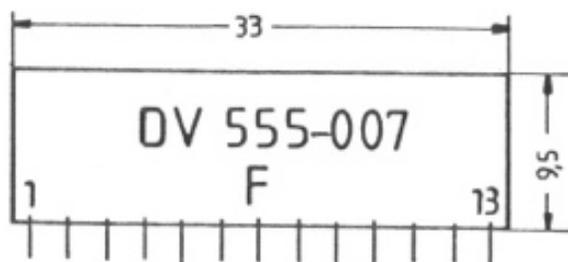
	Datum	Name	
Gez.	23.04.87	Gas.	
Gepr.			
Maßstab	W5001		
	Platine W 5001/6 b		
	Bestückung		
			 STUDIOANLAGEN- MONTAGE-GMBH DAIMLERSTRASSE 11 5030 HÜRTH



1.8004	Datum	Name	
Gezeichnet	1901.84	Jo	
Geprüft			
Maßstab 2 : 1	W500 1 Platine TSE I Bestückung		STUDIOANLAGEN - MONTAGE GMBH monitora 5030 Hürth Hermülheim

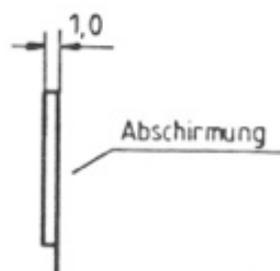
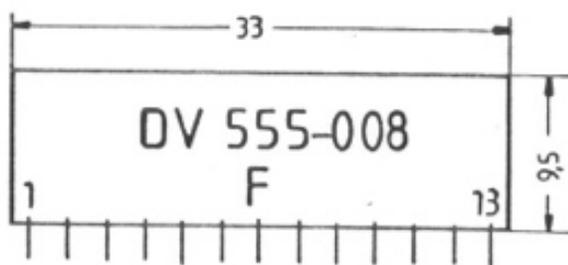


1.8004	Datum	Name	
Gezeichnet	20.01.84	Jo	
Geprüft			
Maßstab	W 5001		
2:1	Platine TSE II Bestückung		
			STUDIOANLAGEN · MONTAGE GMBH monitora 5030 Hürth-Hermülheim



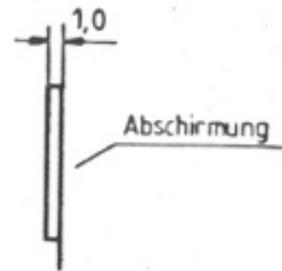
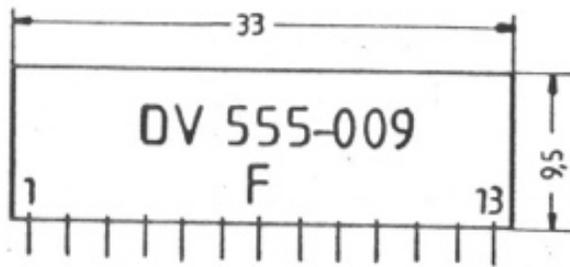
Pin I - 2	=	845 R <u>+</u> I %
Pin 2 - 3	=	1,05 K <u>+</u> I %
Pin 3 - 4	=	1,33 K <u>+</u> I %
Pin 4 - 5	=	1,69 K <u>+</u> I %
Pin 5 - 6	=	2,1 K <u>+</u> I %
Pin 6 - 7	=	2,67 K <u>+</u> I %
Pin 7 - 8	=	3,32 K <u>+</u> I %
Pin 8 - 9	=	4,22 K <u>+</u> I %
Pin 9 - 10	=	5,36 K <u>+</u> I %
Pin 10 - II	=	6,65 K <u>+</u> I %
Pin II - 12	=	8,45 K <u>+</u> I %
Pin 13		Abschirmung

	Datum	Name	
Gezeichnet	8.01.85	Hö.	
Geprüft			
Maßstab	W5001 R-Netzwerk RN1(4)		STUDIOANLAGEN · MONTAGE GMBH monitora 5030 Hürth Hermülheim



Pin I - 2	=	10,5 K + I %
Pin 2 - 3	=	13,3 K + I %
Pin 3 - 4	=	16,9 K + I %
Pin 4 - 5	=	21,0 K + I %
Pin 5 - 6	=	26,7 K + I %
Pin 6 - 7	=	33,2 K + I %
Pin 7 - 8	=	42,2 K + I %
Pin 8 - 9	=	53,6 K + I %
Pin 9 - 10	=	66,5 K + I %
Pin 10 - 11	=	84,5 K + I %
Pin 11 - 12	=	105 K + I %
Pin 13		Abschirmung

	Datum	Name	
Gezeichnet	8.01.85	Hö.	
Gepfult			
Maßstab	W5001 R-Netzwerk RN 2(5)		STUDIOANLAGEN-MONTAGE GMBH monitora 5030 Hurth Hermülheim



Pin I - 2	=	38,3 R + I %
Pin 2 - 3	=	71,5 R + I %
Pin 3 - 4	=	66,5 R + I %
Pin 4 - 5	=	I43 R + I %
Pin 5 - 6	=	22I R + I %
Pin 6 - 7	=	357 R + I %
Pin 7 - 8	=	523 R + I %
Pin 8 - 9	=	866 R + I %
Pin 9 - IO	=	I870 R + I %
Pin II		Abschirmung

	Datum	Name	
Gezeichnet	8.01.85	Hö.	
Gepüft			
Maßstab	W5001 R-Netzwerk RN3(6)		STUDIOANLAGEN-MONTAGE GMBH monitora 5030 Hurth Hermulheim