



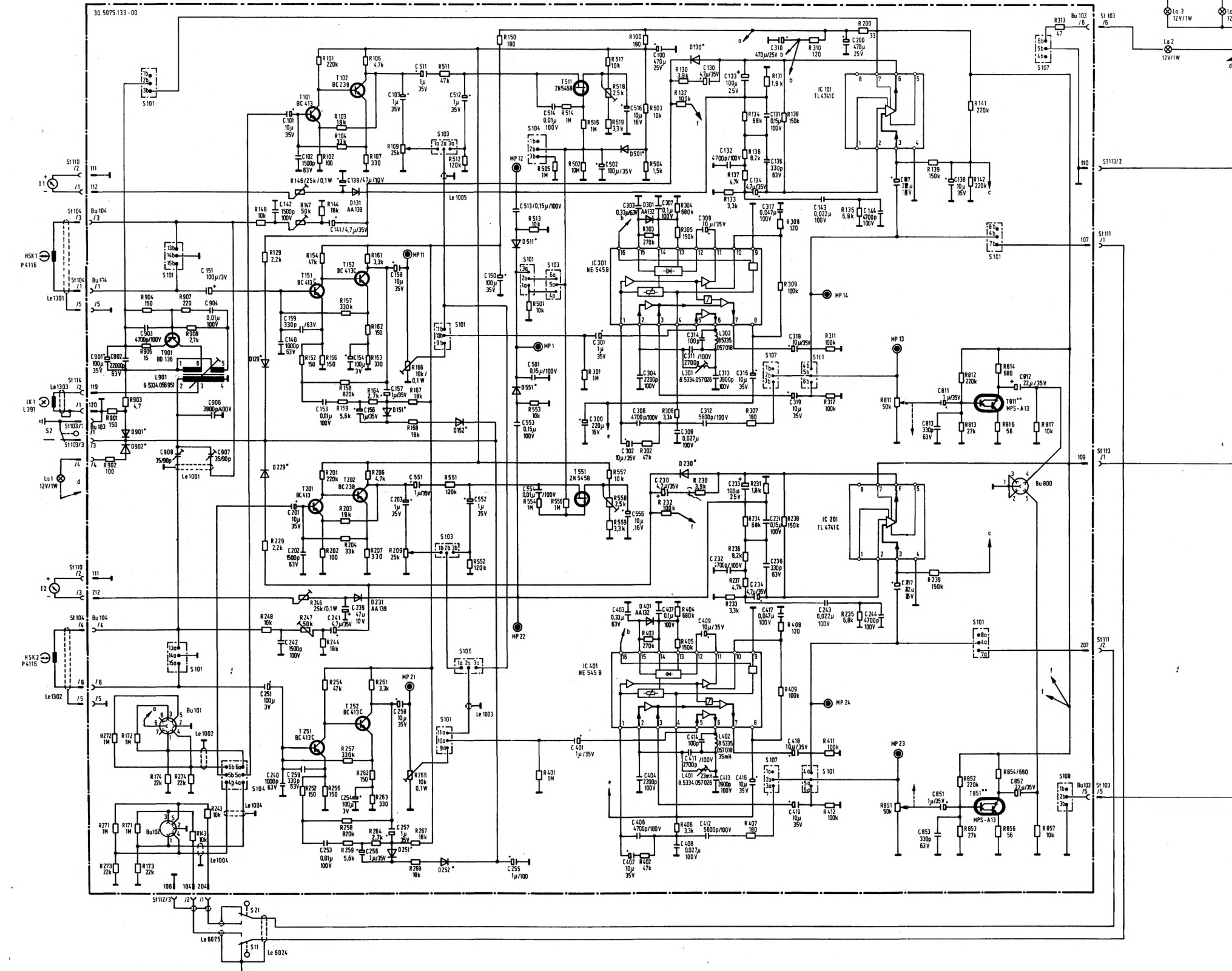
TELEFUNKEN

magnetophon C 3300 hifi magnetophon C 3300 hifi Ska

E-Nr. 340 053 709

E-Nr. 340 053 802

Schaltbild mit Spannungswerten
Circuit diagram with nominal voltages
Schéma avec indications des tensions



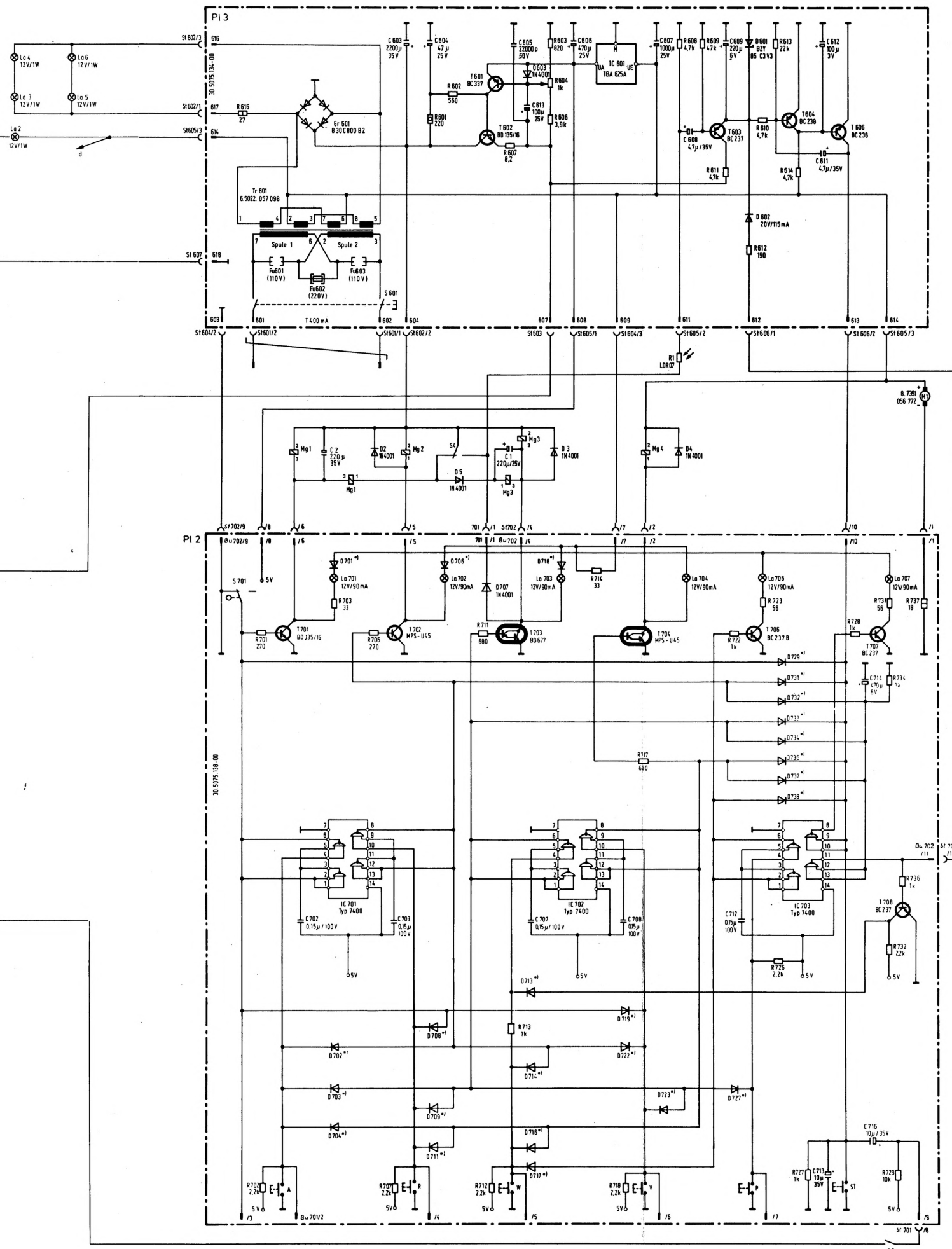
Schalterplatte / Circuit board / Plaque de circuit (PL 1)

Wiedergabe Aufnahme Playback Recording Reproduction Enregistrement

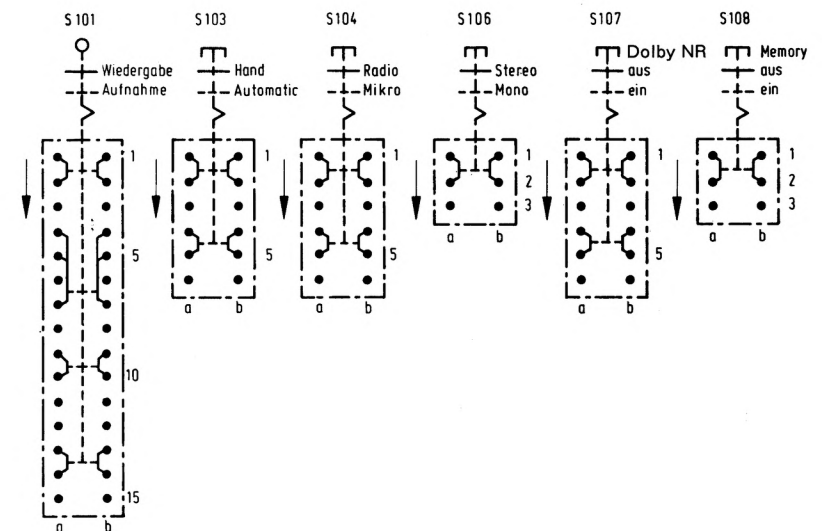
Steuerscheibe läuft Control disc turns Disque de commande tourne
Steuerscheibe steht Control disc stand still Disque de commande arrêté

Werte sind mit einem Instrument 100 k Ω /V gemessen, ohne NF-Signal
Values measured with 100 k Ω /V meter with no audio signal applied
Valeurs mesurées avec un instrument de mesure de 100 k Ω /V sans signal BF

Netzteilplatte / Power converter panel / Plaque pour bloc d'alimentation (PL 3)



Tipptastenplatte / Push button plate / Plaque de touches (PL 2)



Magnettabelle:

Solenoid chart:

Mg 1/2-3 (Haltewicklung) 3-1 (Anzugwicklung)	Aufnahme
Mg 2/1-2	Rücklauf
Mg 3/2-3 (Haltewicklung) 3-1 (Anzugwicklung)	Wiedergabe
Mg 4/1-2	Vorlauf

MP Meßpunkt
test point
point de mesure

Meßwerte
(siehe Tipptastentabelle)
Measured values
(see touch button table)
Valeurs de mesure
(voir tableau de touches
à impulsion)

*) Diode 20 V / 115 mA
**) Darlington-Transistor 500 mW z. B. BC 517

Bauform bzw. Belastbarkeit der Widerstände

Construction type resp. power rating of resistors

Type de construction resp. charge admissible des résistances

0207 (R 601, ET-Nr. 339 500 550) 0414
0309 1 W

Leistungsaufnahme ca. 35 Watt
Power consumption approx. 35 watts
Consommation environ 35 watts

Schaltungshinweise

1. Aufnahme
Recording
Enregistrement
2. Aufnahme-Vorverstärker
Recording preamplifier
Préamplificateur d'enregistrement
3. Aufsperr-Entzerrer
Recording-equaliser
Correcteur d'enregistrement
4. Aussteuerungs-Automatic
Automatic drive level control
Automatic de modulation
5. Bandendabschaltung
Tape end stop
Arrêt en fin de bande
6. Kopfhörer-Endverstärker
Headphones output amplifier
Amplificateur final d'écouteurs
7. Netzteil
Power supply
Bloc d'alimentation
8. Oszillator
Oscillator
Oscillateur
9. Rücklauf
Rewind
Marche arrière

Dolby NR ist ein eingetragenes Warenzeichen
der Dolby Laboratories Inc.
Dolby NR is a registered trade-mark
of Dolby Laboratories Inc.
Dolby NR est une marque de fabrique
enregistrée de Dolby Laboratories Inc.

Bestückungspläne

Layout Diagrams

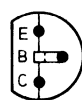
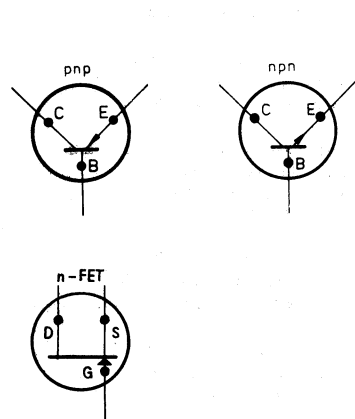
Plans d'équipement

Ansicht gedruckte Seite
Looking onto printed wiring side
Vue du côté imprimé

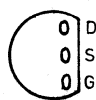
Transistor-Anschlußbilder

Transistor connections

Ensemble branchement de transistors



BC 237
BC 237 B
BC 238
BC 337
BC 413
BC 413 B



2 N 5458



BD 135/16
BD 136
BD 677



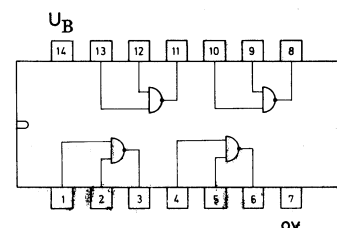
BC 517
(TPSA 13)



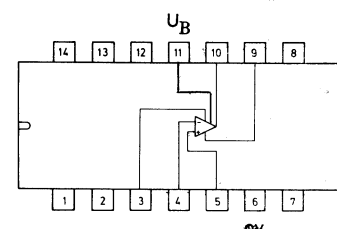
IC-Anschlußbilder

IC-connections

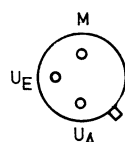
Ensemble branchement de IC



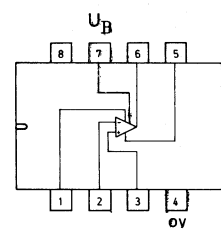
TL 7400 N



TL 3741 C

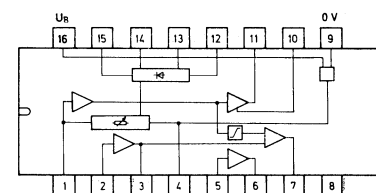


TBA 625 A



TL 4741 C

gl. System, jedoch kleinere Bauform
Same system but smaller type
Même système mais type plus petit



NE 545 B
(Dolby-B)



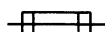
Stehender Widerstand
Upright standing resistor
Résistance montée verticalement



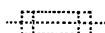
„S“ bezeichnet die Seite, mit der der Widerstand zentrisch über dem Rasterloch steht
"S" identifies the end on which the resistor is mounted centrally over the raster hole
« S » désigne le côté sur lequel la résistance se trouve montée concentriquement au dessus du trou de la plaque circuits imprimés



Leitungsabgang
Wire connection
Conducteur de sortie



Sicherung für 220 V
Fuse for 220 V
Fusible pour 220 V



Sicherungen für 110 V
Fuses for 110 V
Fusibles pour 110 V

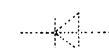
Meßwerttabelle der Tiptastenplatte

Table for measured values of push button plate

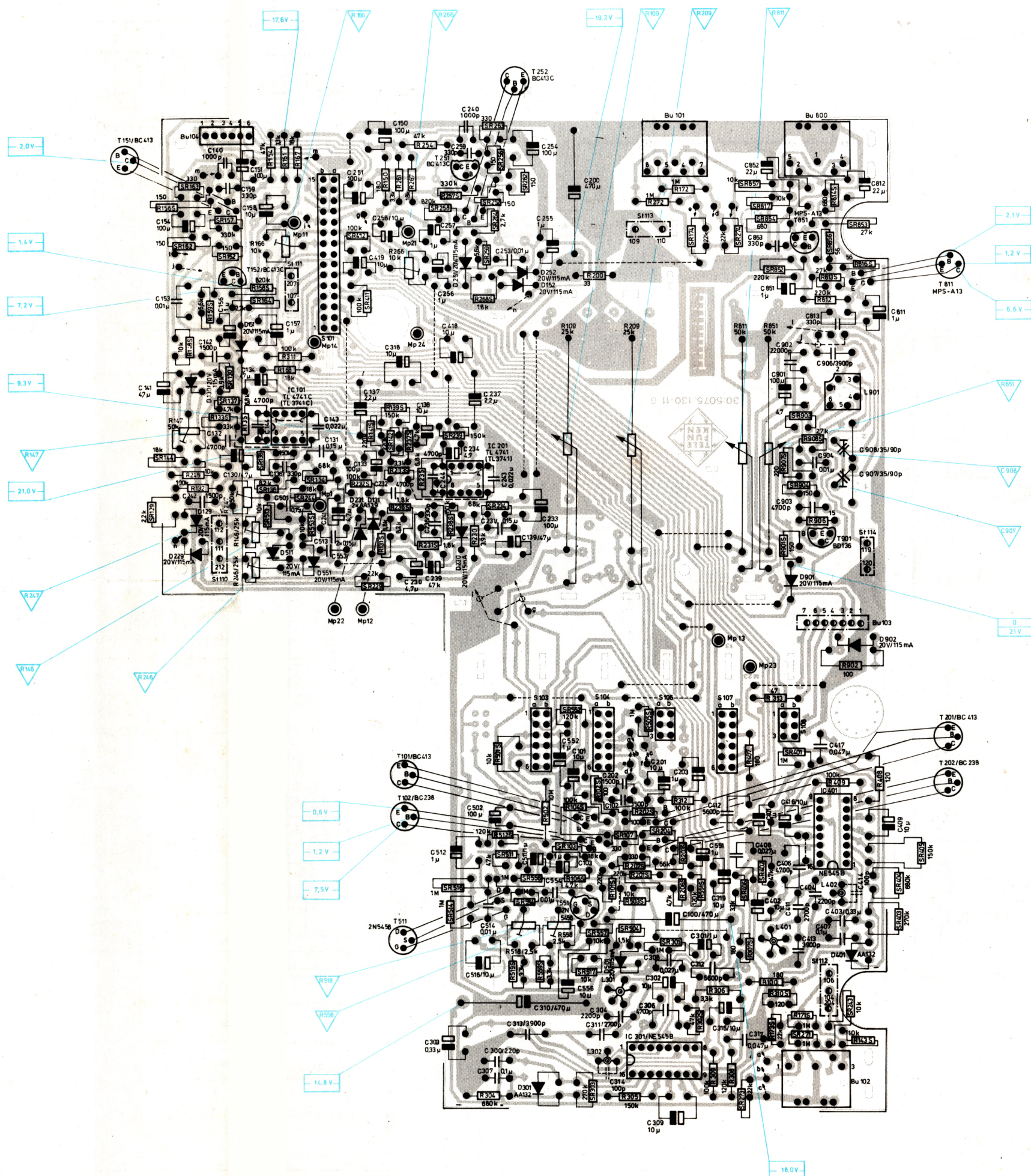
Tableau pour valeurs de mesure pour plaque de touches

gedrückte Tasten							Bemerkungen
Meßpunkt	Aufnahme	Rücklauf	Wiedergabe	Vorlauf	Pause	Stop	
1	L	H	H	H	H	H	L: < 1 V H: Betriebsspannung
2	H	L	H	H	H	H	
3	H	H	L	H	H	H	
4	H	H	H	L	H	H	
5	H	H	H	H	L	H	
6	H	H	H	H	H	L	
7	H	L	L	L	L	L	L: < 0,5 V H: > 2,5 V
8	L	H	L	L	L	L	
9	L	L	H	L	L	L	
10	L	L	L	H	L	L	
11	L	L	L	L	H	L	
12	L	L	L	L	L	H	
13	L	H	H	H	L	L	L: < 0,8 V H: > 2,0 V
14	H	H	H	H	H	L	

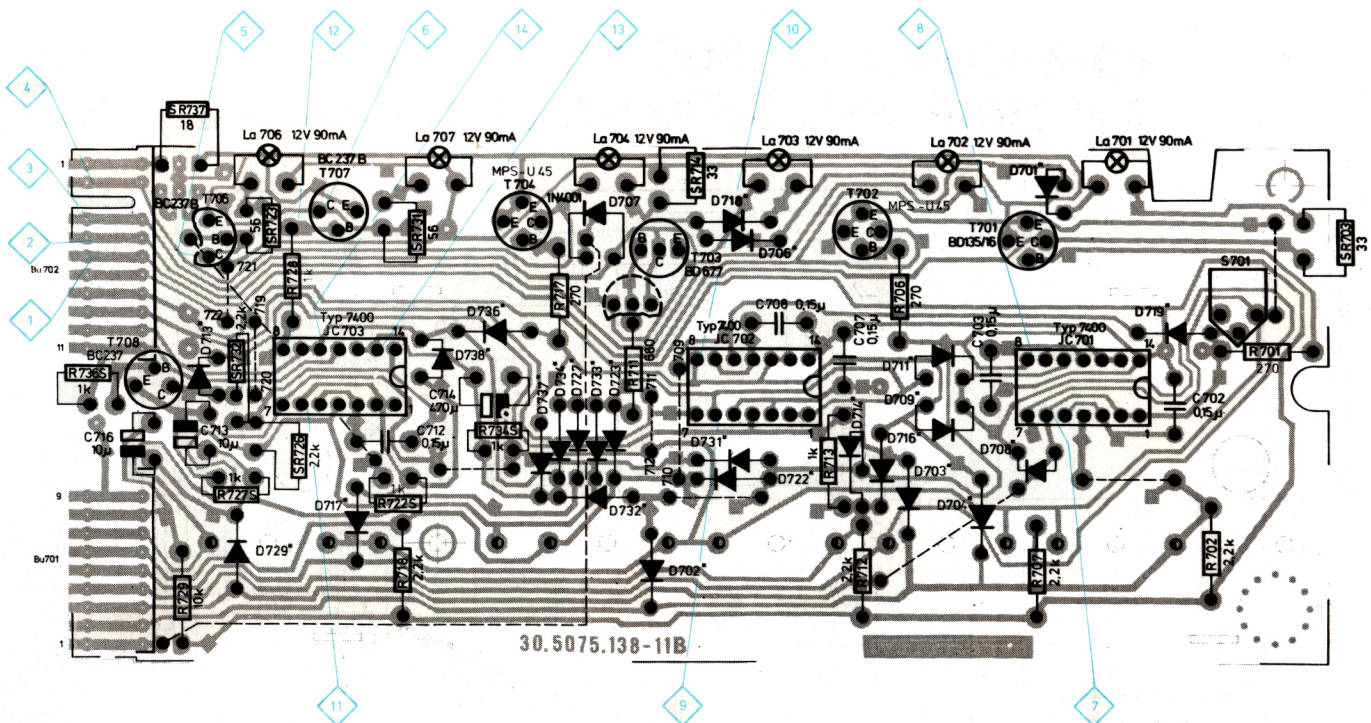
Bestückung auf kupferkaschierter Seite
Equipment on coppery side
Equipment sur côté de cuivre



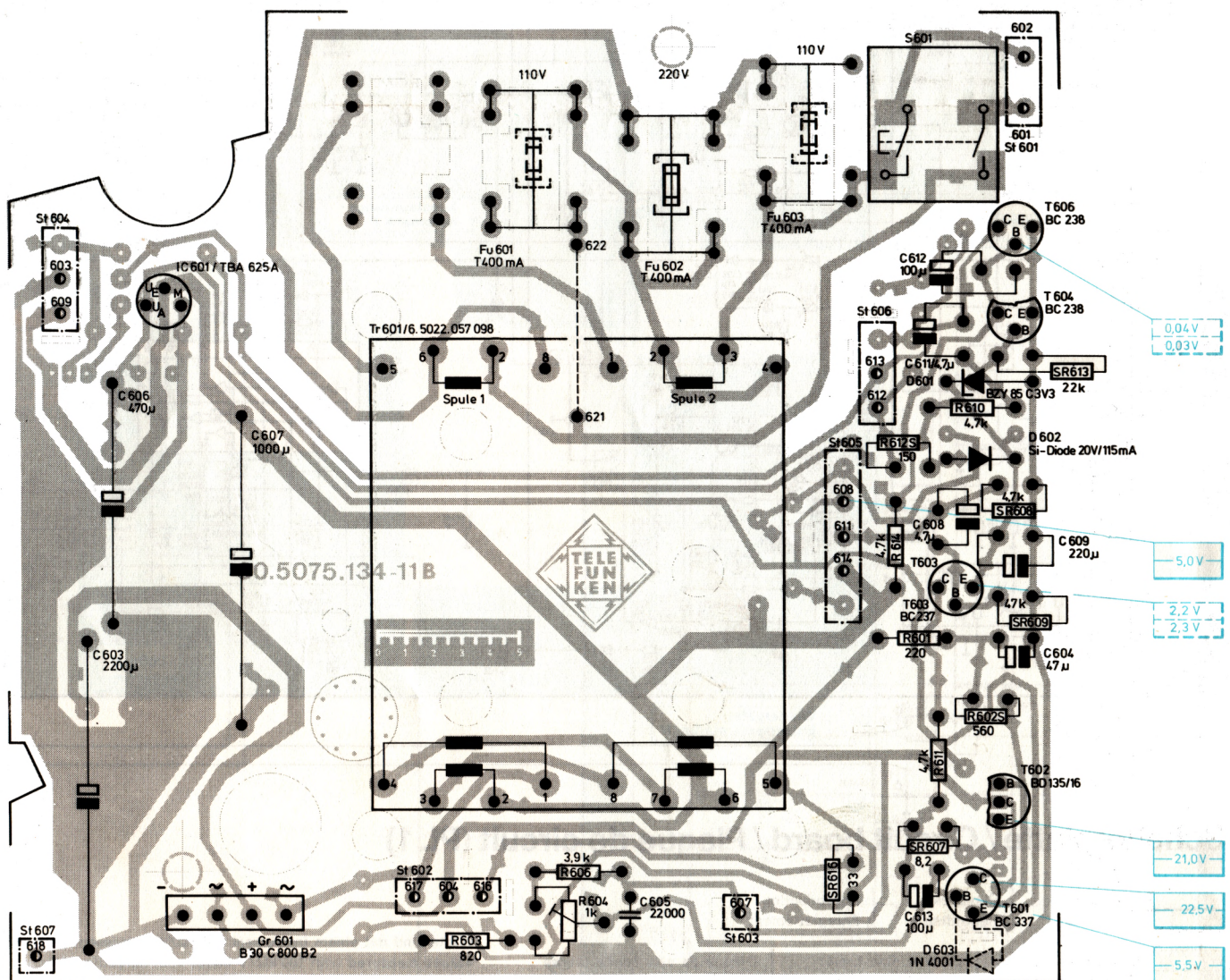
Schalterplatte / Circuit board / Plaque de circuit (PL 1)



Tipptastenplatte / Push button plate / Plaque de touches (PL 2)



Netzteilplatte / Power converter panel / Plaque pour bloc d'alimentation



- | | |
|---|---|
| <p>a Universal-Eingangsbuchse an der Vorderseite,
z. B. Mikrofonanschluß
Universal-input socket on front side,
for instance microphone connection
Douille entrée universal ou côté devant,
p. ex. raccordement micro</p> <p>b Universal Eingangs- und Ausgangsbuchse,
z. B. Rundfunkanschluß
Universal input and output socket,
for instance radio connection
Douille entrée et sortie universal,
p. ex. raccordement radio</p> <p>c Kopfhöreranschluß
Socket for earphones
Prise écouteur</p> <p>e₁ Hör-Sprech-Kopf (System I)
Record / playback head (system I)
Tête d'enregistrement et de reproduction
(system I)</p> <p>e₂ Hör-Sprech-Kopf (System II)
Record / playback head (system II)
Tête d'enregistrement et de reproduction
(system II)</p> <p>f Löschkopf
Erase head
Tête d'effacement</p> <p>k₁ Anzeigeinstrument (Kanal 1)
Level meter (channel 1)
Instrument indicateur (canal 1)</p> <p>k₂ Anzeigeinstrument (Kanal 2)
Level meter (channel 2)
Instrument indicateur (canal 2)</p> <p>l₁ Lautstärkeinsteller (Kanal 1)
Volume control (channel 1)
Potentiomètre de puissance (canal 1)</p> <p>l₂ Lautstärkeinsteller (Kanal 2)
Volume control (channel 2)
Potentiomètre de puissance (canal 2)</p> <p>m₁ Aussteuerungseinsteller (Kanal 1)
Recording level control (channel 1)
Régulateur de modulation (canal 1)</p> <p>m₂ Aussteuerungseinsteller (Kanal 2)
Recording level control (channel 2)
Régulateur de modulation (canal 2)</p> <p>n CrO₂—Fe₂O₃ Umschalter S 2
CrO₂—Fe₂O₃ switch S 2
Commutateur S 2 de CrO₂—Fe₂O₃</p> <p>o Zählwerkschalter S 3
Counting device switch S 3
Commutateur mécanisme compteur S 3</p> <p>p Magnetumschalter S 4
Solenoid switch-over S 4
Commutateur aimant S 4</p> | <p>q₁ Wiedergabeschalter S 11
Playback switch S 11
Commutateur reproduction S 11</p> <p>q₂ Wiedergabeschalter S 21
Playback switch S 21
Commutateur reproduction S 21</p> <p>r Aufnahme-Sperrkontakt S 701
Recording-blocking contact S 701
Enregistrement-contact de blocage S 701</p> <p>s Netzschalter (Ein-Aus) S 601
Mains switch (on-off) S 601
Interrupteur secteur (marche-arrêt) S 601</p> <p>t Aufnahme-Wiedergabe-Schalter S 101
Recording-playback switch S 101
Commutateur enr. repr. S 101</p> <p>u Aufnahme-Automatik-Schalter S 103
Automatic Level control switch S 103
Commutateur de réglage de volume
automatique S 103</p> <p>v Radio/Mikrofon-Umschalter S 104
Radio-microphone switch S 104
Commutateur de radio/microphone S 104</p> <p>w Stereo-Mono-Umschalter S 106
Selector switch for stereo/mono S 106
Commutateur stéréo-mono S 106</p> <p>x Dolby-NR-Schalter S 107
Dolby-NR-switch S 107
Commutateur dolby-NR S 107</p> <p>y Memoryschalter S 108
Memory switch S 108
Commutateur mémoire S 108</p> <p>z Motor
Motor
Moteur</p> <p>aa Lampen für Beleuchtung des Zählwerkes und
der Instrumente
Lamps for lighting of counter and instruments
Ampoules pour éclairage du compteur et
des instruments</p> <p>ab Chromanzeigelampe
Crome pilot lamp
Ampoule signal en chrome</p> <p>ac Dolby-NR-Anzeigelampe
Dolby-NR pilot lamp
Ampoule signal dolby-NR</p> <p>ad Anzeigelampen für den
elektronischen Tastensatz
Pilot lamps for electronic button assembly
Ampoules signal pour clavier
touches électroniques</p> <p>ae Netzanschluß
Mains supply
Connexion de réseau</p> |
|---|---|

10. Stabilisierung
Stabilization
Stabilisation
11. Vorlauf
Forward drive
Marche avant
12. Wiedergabe
Playback
Reproduction
13. Wiedergabe-Entzerrer-Verstärker
Playback correcting amplifier
Amplificateur correctif de reproduction

Änderung der Schaltung vorbehalten
Subject to circuit modifications
Changement du schéma réserve

30.5075.0 / h / f / g

30.5098.0