

Ersatzteile · Spare Parts · Pièces détachées

Position	Bezeichnung	Lagernummer	Preisgruppe
Position	Designation	Stock number	Price groupe
Position	Désignation	Numéro des commande	Catégorie de prix
C 334/1334/505/517	Elko 10 μ F / 35 V is.	309 411 654	V *
C 403/1403	Elko 10 μ F / 63 V is.	309 411 670	R *
C 404/1404	Elko 100 μ F / 25 V is.	309 413 482	A
C 405/1405/529	Elko 100 μ F / 50 V is.	309 413 497	A
C 407/1407	Elko 2200 μ F / 40 V is.	309 411 683	G
C 502	Elko 10 μ F / 16 V is.	309 411 671	P *
C 504	Tantal-Kondensator 10 μ F / 10 V	309 461 950	W *
C 506	Tantal-Kondensator 3,3 μ F / 16 V	309 461 951	W *
C 513	Elko 1000 μ F / 50 V	309 414 607	G
C 521/522	Elko 2200 μ F / 63 V	309 414 682	I
C 525	Elko 47 μ F / 10 V is.	309 412 650	P *
C 528	Elko 47 μ F / 25 V is.	309 412 651	T *

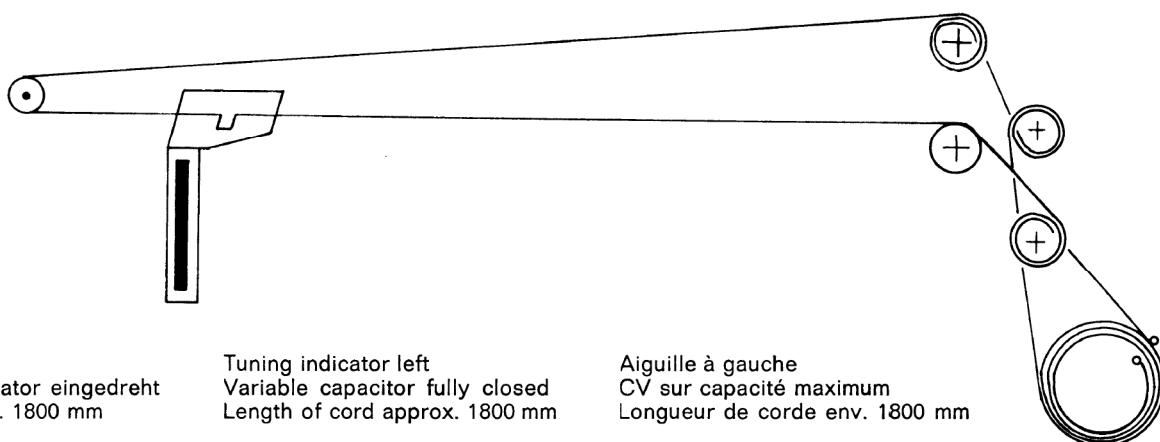
DIODEN UND GLEICHRICHTER

Gr 201/401/503/504/505/506/507/508/1401/1507/510/511/512/523	Diode 1 N 4148	309 325 927	R *
--	----------------	-------------	-----

Position	Bezeichnung	Lagernummer	Preisgruppe
Position	Designation	Stock number	Price groupe
Position	Désignation	Numéro des commande	Catégorie de prix
Gr 509	Diode BZY 85 C 8 V 2	309 325 966	E
Gr 601/608	Diode BB 104 blau	309 325 028	H
Gr 603/605	Diode BB 104 grün	309 325 998	I
Gr 501	Gleichrichter B 60 C 800	309 322 902	F
Gr 502	Gleichrichter B 80 C 5000	309 322 905	K

MECHANISCHE TEILE

Rahmenchassis	309 863 950	
Zeiger	309 823 973	
Antriebsseil 0,5 mm ϕ	309 870 903	N *
Seilscheibe	309 926 940	P *
Seilrolle B	309 926 715	K *
Seilscheibe, vollst. für Drehko	309 926 941	U *
Seilrolle	309 926 810	H *
Rollenbolzen	309 954 802	H *
Abdeckung für Sicherungsplatte	309 833 045	P *
Distanzstück für Kühlelement	309 932 932	K *
Lampenfassung, vollst.	309 685 505	N *
Sicherungshalter	309 653 501	N *
Kühlkörper	309 931 912	V *
Steckbrücke	309 679 928	V *
Massefeder für Chassis	309 986 940	R *












Zeiger links
Drehkondensator eingedreht
Seillänge: ca. 1800 mm

Tuning indicator left
Variable capacitor fully closed
Length of cord approx. 1800 mm


Aiguille à gauche
CV sur capacité maximum
Longueur de corde env. 1800 mm


Halbleiterbestückung	
Position	Typ
T 1, T 1001	TIP 3055, MJE 1661
T 2, T 1002	TIP 5530, MJE 1291
T 301, T 1301	BC 237, BC 182, BC 207
T 401, T 1401	BC 154, BC 214, BC 179, BC 309, BC 514, BC 322, 2 N 4058
T 402, T 1402	BC 174, BC 331, DW 6208 P, BC 431, SMT 301 (C 1398)
T 403, T 1403	BC 431, BC 141, MPSA 05, ME 8003
T 404, T 1404	Si-NPN-Trans. m. Kunststoffgehäuse
T 405, T 1405, T 509	BD 167, BD 239 A
T 406, T 1406	BD 168, BD 240 A
T 501	BC 213, BC 307, BC 153, BC 512, BC 321
T 502, T 503	BC 182, BC 238, BC 208
T 504, T 505	BC 213 B, BC 308 B, BC 252 B, BC 153 B, BC 205 B, BC 513 B, BC 321 B
T 506, T 507, T 508, T 510, T 513, T 514	BC 237 B, BC 182 B, BC 183 B, BC 184 B, BC 207 B, SC 107 B
T 511	BD 165/10, BD 165/16, BD 239/10, BD 239/16
T 512	BC 307, BC 212, BSW 44 A, BC 320, BC 512, BC 204 A
T 701	BC 308 A
T 702, T 704	BC 308 B
T 703, T 705, T 706	BC 238 B
T 707	BF 245 A
IC 101	μ A 703 C, L 103 T 1, SN 76 603 P
IC 301, IC 302, IC 1301, IC 1302	SN 76 131 N, TBA 231, μ A 739 C
IC 501, IC 502, IC 503	L 123 T 1, μ A 723 C, TL 1723 C, MC 1723 C, TBA 281, SN 72 723 L
Gr 512, Gr 513, Gr 510, Gr 511, Gr 201, Gr 401, Gr 503, Gr 504, Gr 505, Gr 506, Gr 507, Gr 508	BA 147/50, 1 N 4148, 1 N 914, MR 21, SFD 89, BA 209 T
Gr 509	BZy 85 C 8/V 2, ZF 8, 2, 5518


Schaltfunktionen der Lautsprecher-Umschalttasten „Raum 2“ und Switching functions of loudspeaker selection buttons “Raum 2” and Fonctions des touches commutatrices des enceintes « Raum 2 » et

Taste: Button: Touche: Raum 2	Taste: Button: Touche: 	Funktionen der Tasten: Button function: Fonctions des touches:
		Stereo-Wiedergabe in Raum 1 Stereo reproduction in room 1 Reproduction stéréophonique: pièce 1
		Stereo-Wiedergabe in Raum 2 Stereo reproduction in room 2 Reproduction stéréophonique: pièce 2
		Quadro-Raumklang in Raum 1 Quadro reproduction in room 1 Son stéréophonique à 4 canaux: pièce 1
		Stereo-Wiedergabe in Raum 1 und 2 Stereo reproduction in room 1 and 2 Reproduction stéréophonique dans la pièce 1 et 2

● = gedrückte Taste button depressed touche appuyée
○ = nicht gedrückte Taste button not depressed touche non appuyée

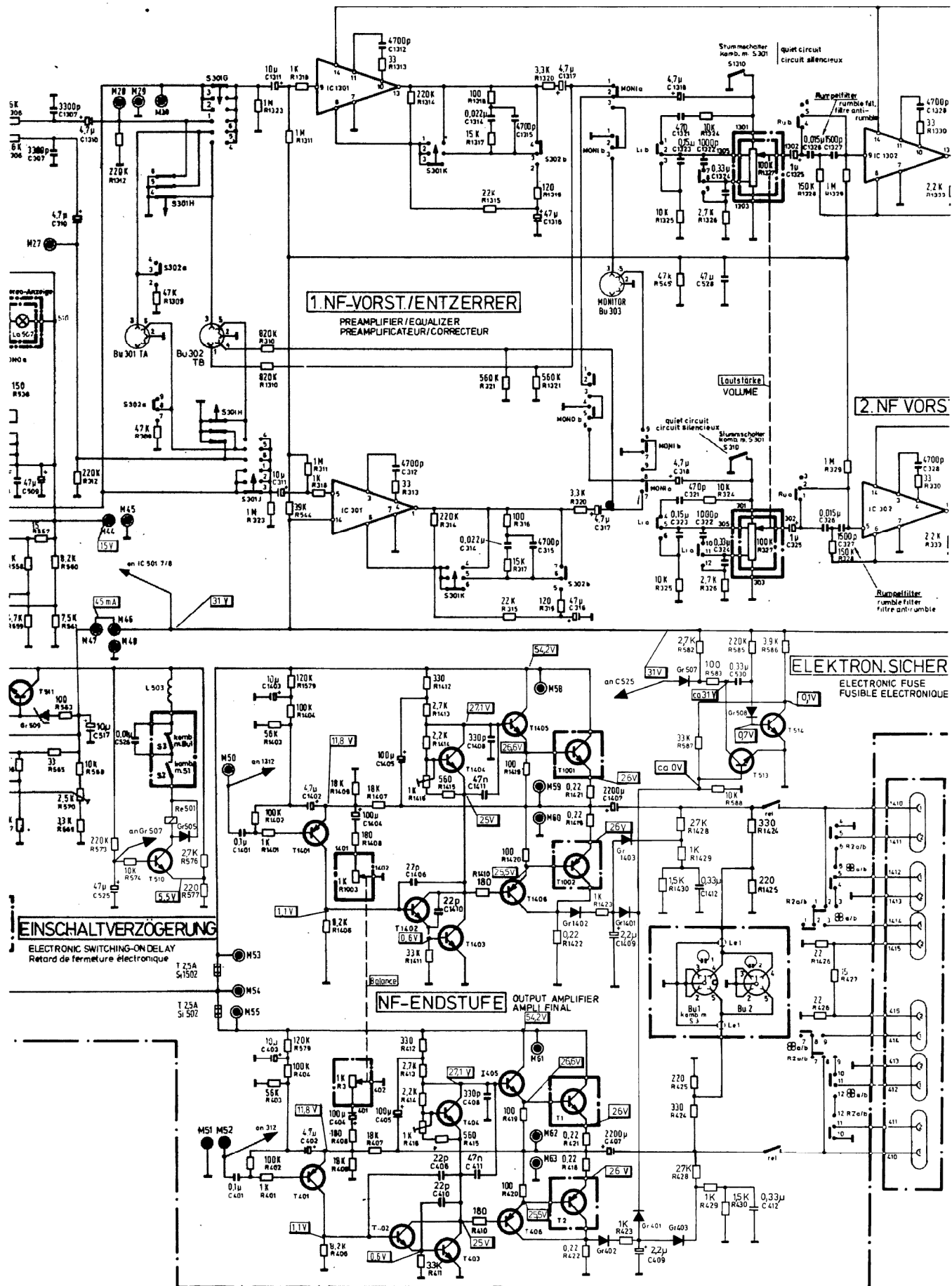
Bei gleichzeitig gedrückten Tasten „Raum 2“ und  erfolgt keine Wiedergabe, wenn die Stereo-Lautsprecher in Raum 1 und Raum 2 nicht gemeinsam angeschlossen sind.

With the simultaneous depressing of buttons “Raum 2” and , no reproduction will be obtained unless the Stereo loudspeakers in room 1 and in room 2 are connected.

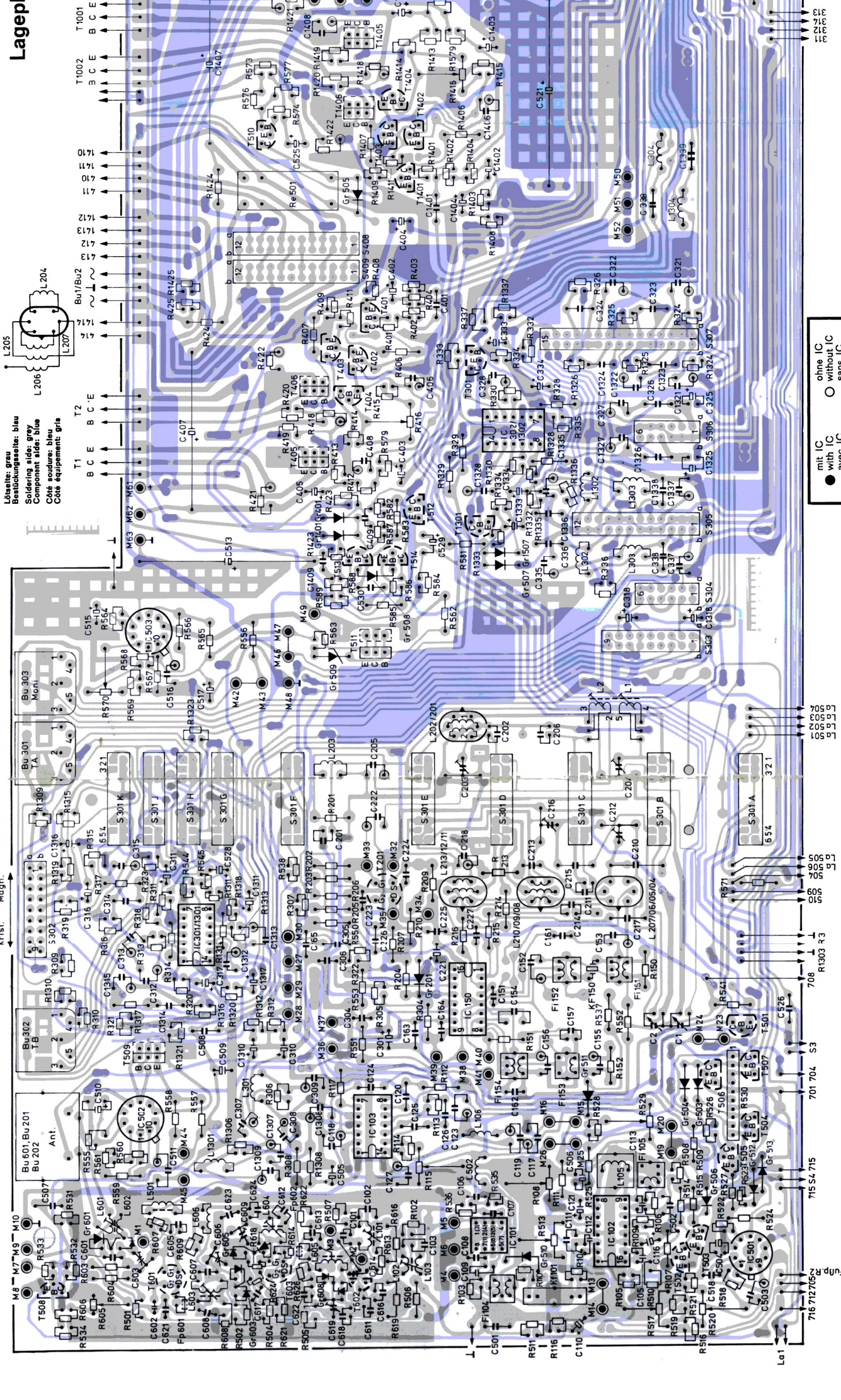
Si les touches « Raum 2 » et  sont appuyées ensemble, il n'y a pas de reproduction quand les haut-parleurs des deux pièces ne sont pas reccordés à la fois au récepteur.

Neue Ausführung der elektronischen Sicherung

Schaltplanauszug mit neuer elektronischen Sicherung — gültig ab Geräte-Nr. 108 211

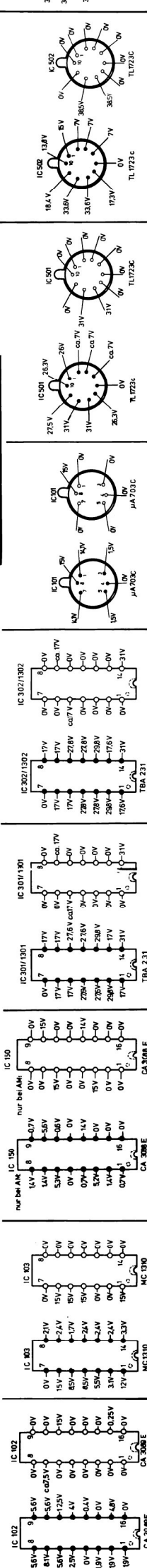


Lösseite: grau
Bestückungsgelände: blau
Soldering side: grey
Component side: blue
Côté soudure: bleu
Côté équipement: gris

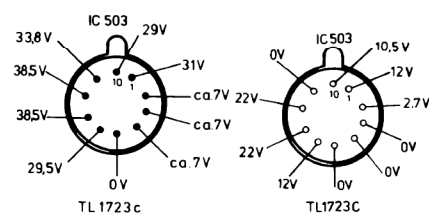


mit IC
with IC
avec IC

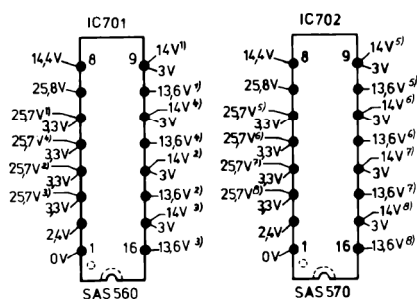
ohne IC
without IC
sans IC



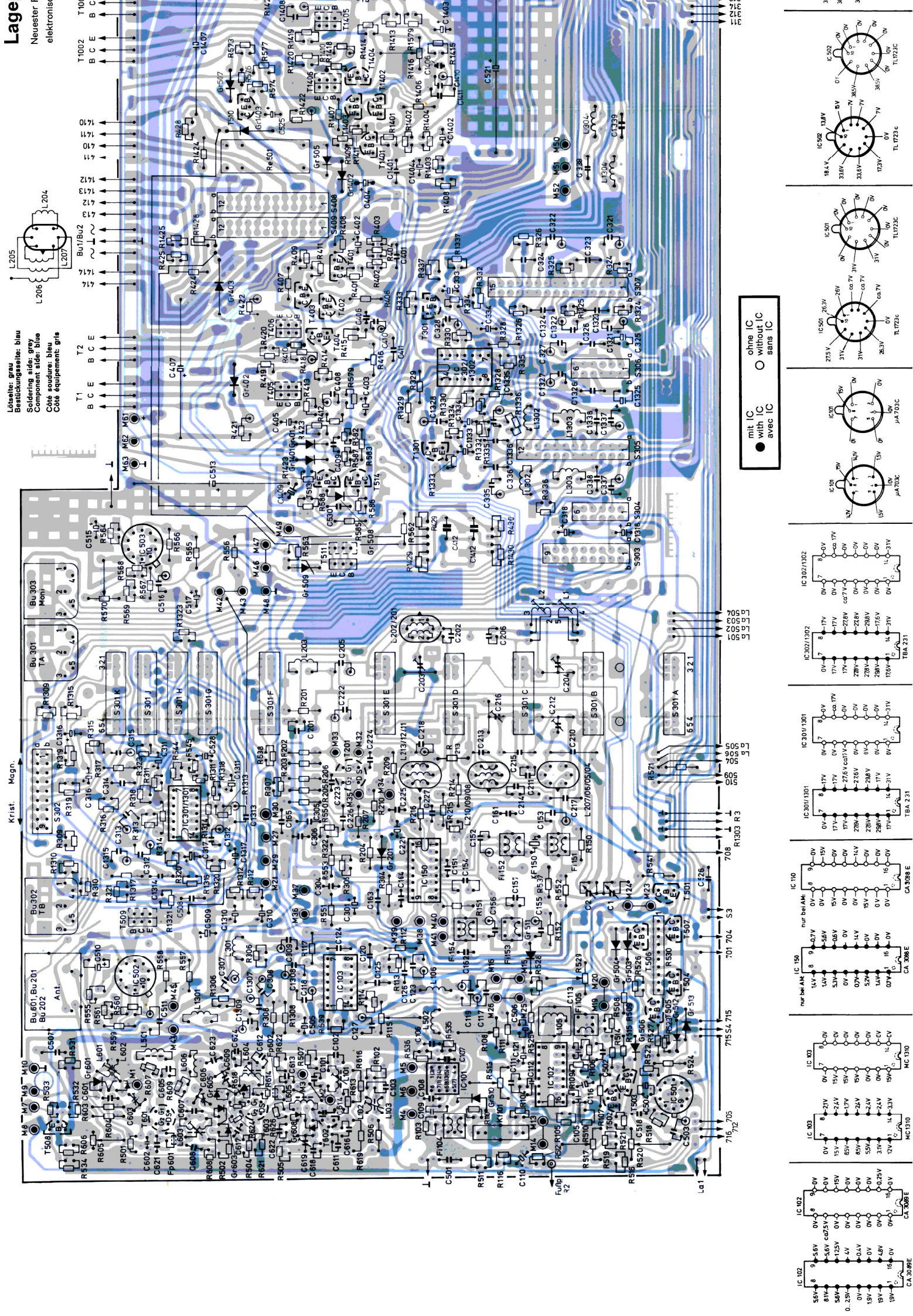
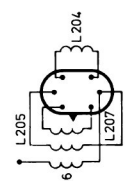
Hiermit verliert der in der Service-Information RUS 73—4680 abgebildete Lageplan seine Gültigkeit.



- 1) ... 7) Spannung bei betätigter
Sensortaste mit gleicher
Tastenummer.
8) Spannung bei betätigtem
Hauptabstimmknopf.
- 1) to 7) Voltage with actuated
"Sensor" button with
similar number.
8) Voltage with actuated
main tuning knob.
- 1) ... 7) Tension à touche sen-
sitive en fonction avec
le même numéro de
touche
8) Tension à bouton d'ac-
cord principal activé.

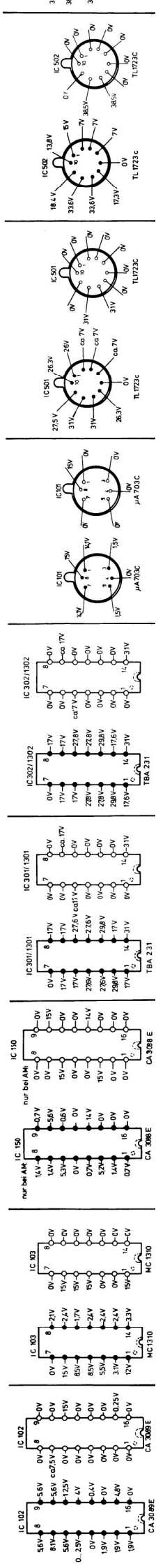


Lötstelle: grau
Bestückungsgasseite: blau
Soldering side: grey
Component side: blue
Côté soudure: bleu
Côté équipement: gris



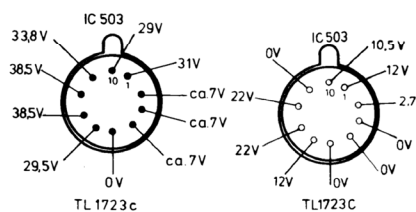
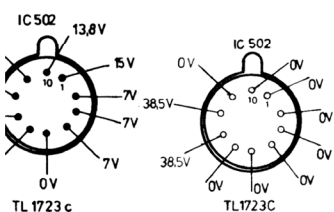
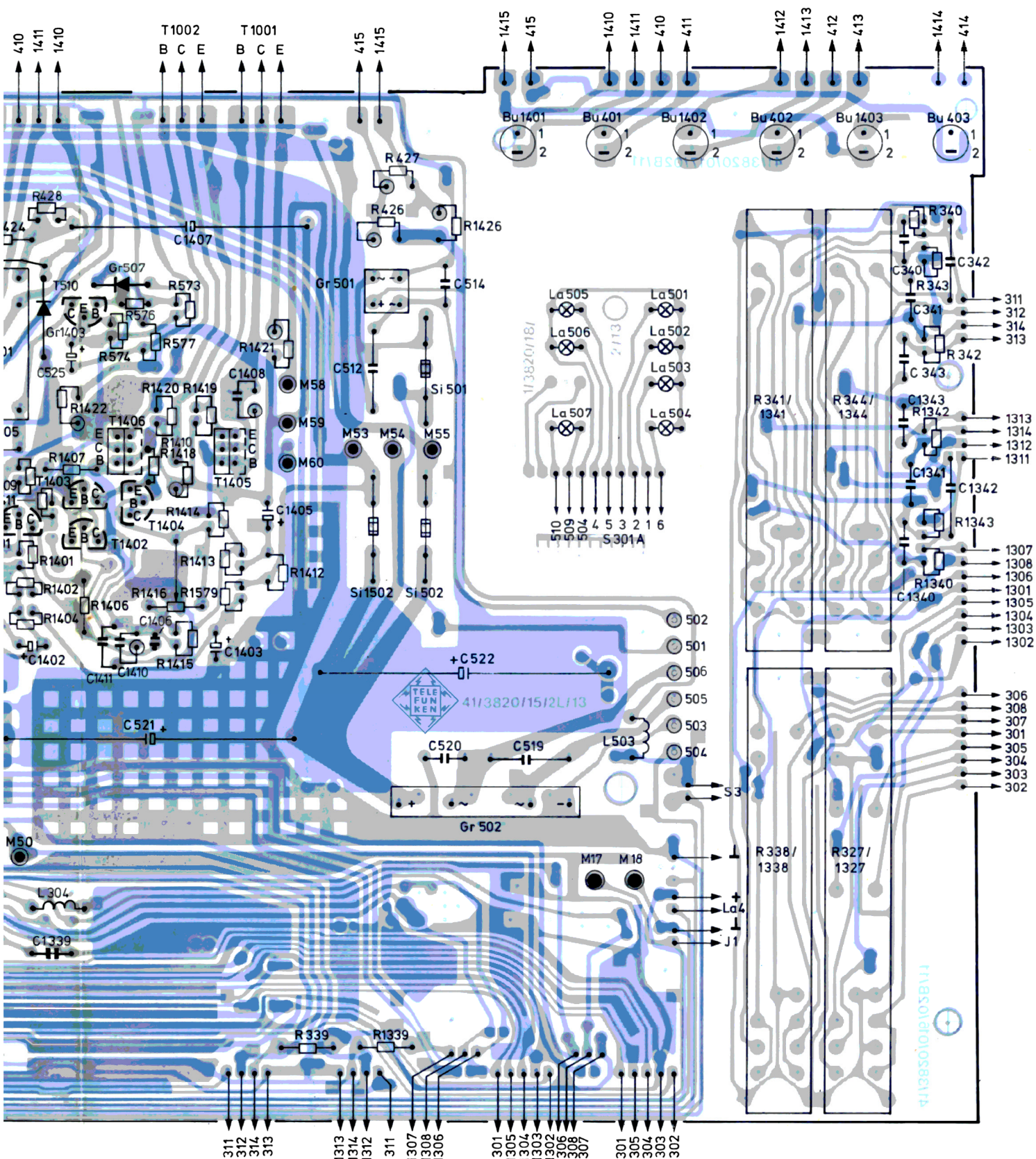
mit IC
with IC
avec IC

ohne IC
without IC
sans IC

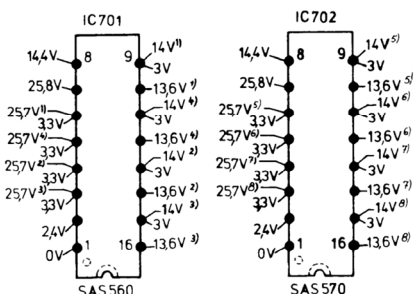


Lageplan opus hifi 6060

Neuester Fertigungsstand — Diese gedruckte Schaltung enthält auch die neue Ausführung der elektronischen Sicherung.



- 1) ... 7) Spannung bei betätigter Sensortaste mit gleicher Tastennummer.
- 8) Spannung bei betätigtem Hauptabstimmknopf.
- 1) to 7) Voltage with actuated "Sensor" button with similar number.
- 8) Voltage with actuated main tuning knob.
- 1) ... 7) Tension à touche sensitive en fonction avec le même numéro de touche
- 8) Tension à bouton d'accord principal activé.



2. Knackgeräusche beim opus hifi 6060 und hymnus hifi 5050

Beanstandung: Vereinzelt treten bei oben genannten Geräten beim Schalten von Fremdgeräten (Kühlschrank, Lichtschalter) Knackgeräusche auf.

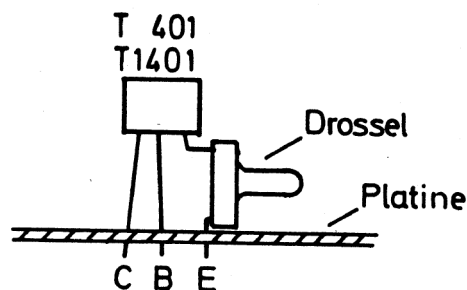
Abhilfe: In die Emitterleitung von T 401 / T 1401 ist eine Drossel einzulöten und gegebenenfalls der Widerstand R 401 / 1401 von 1 k Ω in 10 k Ω zu ändern.

Die Drossel ist unter der

ET-Nr. 309 249 053 D

zu beziehen.

Hinweis: Ein Anschlußbein der Drosselspule vorsichtig umknicken und direkt in Emitteranschlußloch der Transistoren T 401 / T 1401 in der Druckplatte einlöten. Den dadurch freierwerdenden Emitteranschluß dann kurzbeinig am anderen Drosselanschluß anlöten (siehe Skizze).



Hannover - April 1975

TELEFUNKEN
Fernseh und Rundfunk GmbH
Kundendienst