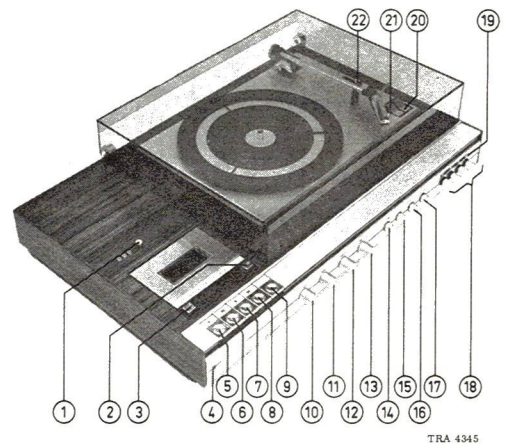


Service manual

RADIO 66RH818



TRA 4345

PHILIPS



1	Reset button Tellerknop Bouton compte-tours Zählwerk-Knopf Manopola contagiri		8	Wind Opspoelen Bobinage Aufspulen Avvolgimento	SK-C	16	Rec. switch Magn.-bedieningsschak. Commande magnet. TB-Schalter Comando registratore	SK-G
2	Pause slide Pausetoets Touche d'arrêt instantané Schnellstoptaste Tasto di pausa	SK-D	9	Stop push-button Stoptoets Bouton-poussoir d'arrêt Stoptaste Tasto di arresto		17	FM switch FM-schakelaar Commutateur FM FM-Schalter Comando FM	SK-E
3	Cassette ejector Cassette-uitwerper Ejecteur de cassette Cassettenauswerfer Espulsore della cassetta		10	Volume control Volumeregelaar Commande de volume Lautstärkeregler Controllo volume	R613a - d	18	FM tuning/ pre-adjustment FM-afstemming/ vooringstelling Syntonisation FM/ pré-ajustable UKW-Abstimmung/ Voreinstellung Sintonia FM/ preregolabile	SK M-P
4	On/off indicator Aan/uit-indikator Indicateur marche/arrêt Ein/Aus-Indikator Indicatore acceso/spento	LA435	11	Balance control Balansregelaar Equilibreur Symmetrieregler Stabilizzatore	R630a, b	19	FM scale FM schaal Cadran FM UKW-Skala FM scala	
5	Recording switch Opnameschakelaar Comm. d'enregistrement Aufnahme-Schalter Commutatore registrazione	SK-A	12	Bass control Lagetonenregelaar Commande des basses Bassregler Controllo dei bassi	R631a, b	20	PU lift button PU lift knob Bouton d'élévation du bras Knopf für TA-Hebevorrichtung Manopola di sollevamento del braccio	
6	Rewind Terugspoelen Rebobinage Rücklauf Riavvolgimento	SK-C	13	Treble control Hogetonenregelaar Commande des aiguës Hochtonregler Controllo degli alti	R616a, b	21	Start-stop-button PU Start-stoptoets PU Touche marche/arrêt PU Start-Stop-Knopf PU Tasto acceso/spento giradischi	
7	Playback Weergave Reproduction Wiedergabe Riproduzione	SK-B	14	Mains switch Netschakelaar Interr. secteur Netzschalter Interruttore rete	SK-H	22	Speed control Snelheidsregelaar Commande de vitesse Drehzahlregelung Comando di velocità	
			15	P.U/ switch PU-schakelaar Comm. PU TA-Schalter Comm. PU	SK-F			

Index: CS31524-CS31531



Subject to modification

4822 725 10803

Printed in the Netherlands

GB		NL	F	D	I
Voltage	220 V	Spannung	Tension	Spannung	Tensione
Consumption	3.5 - 40 W	Verbruik	Consommation	Verbrauch	Assorbimento
Output power	2 x 7 W (d=1%)	Uitgangsvermogen	Puissance de sortie	Ausgangsleistung	Potenza di uscita
Output imped.	4 Ω	Uitgangsimp.	Impédance de sortie	Ausgangsimpedanz	Impedenza uscita
IF-FM	10.7 MHz	MF-FM	FI-FM	ZF-FM	FI-FM
Sensitivity for 2 x 7 W		Gevoeligheid voor 2 x 7 W	Sensibilité à 2 x 7 W	Empfindlichkeit für 2 x 7 W	Sensibilità per 2 x 7 W
Tape (3-5)	210 mV	Magnétofoon (3-5)	Magnétophone (3-5)	Tonbandgerät (3-5)	Registratore (3-5)
Tape (1-4)	4-5 mV (22 k)	Magnetofoon (1-4)	Magnétophone (1-4)	Tonbandgerät (1-4)	Registratore (1-4)
PU	350 mV	PU	PU	Plattenspieler	Giradischi
FM stereo adaptation possible		Stereo FM-aanpassing mogelijk	Adaptation stéréo FM possible	Stereo-FM-Anpassung möglich	Adattamento possibile per stereo FM
Turntable	8520	Draaitafel	Plateau	Plattenteller	Piatto
PU-head	GP200	PU-kop	Tête de lecture	Tonkopf	Testina
Recorder section		Recordergedeelte	Partie magnétophone	Recorderteil	Parte registratore
Tape speed	4.75 cm/sec.	Bandsnelheid	Vitesse de défilement	Bandgeschwindigkeit	Velocità nastro
Number of tracks	4	Aantal sporen	Nombre de pistes	Anzahl der Spuren	Numero di piste
Tape width	3.8 mm	Bandbreedte	Largeur de bande	Bandbreite	Largezza del nastro
Track width	2 x 0.6 mm	Spoorbreedte	Largeur de piste	Spurbreite	Largezza della pista
Frequency of bias-oscillator	50-65 kHz	Freq. van de biasoscillator	Fréquence de l'oscillateur de prémagnétisation	Frequenz des Vormagnetisierungs-oscillators	Frequenza dell'oscilatore di premagnetizzazione

Wave range - Golfbereik - Gammes d'onde - Wellenbereich - Gamme d'onda

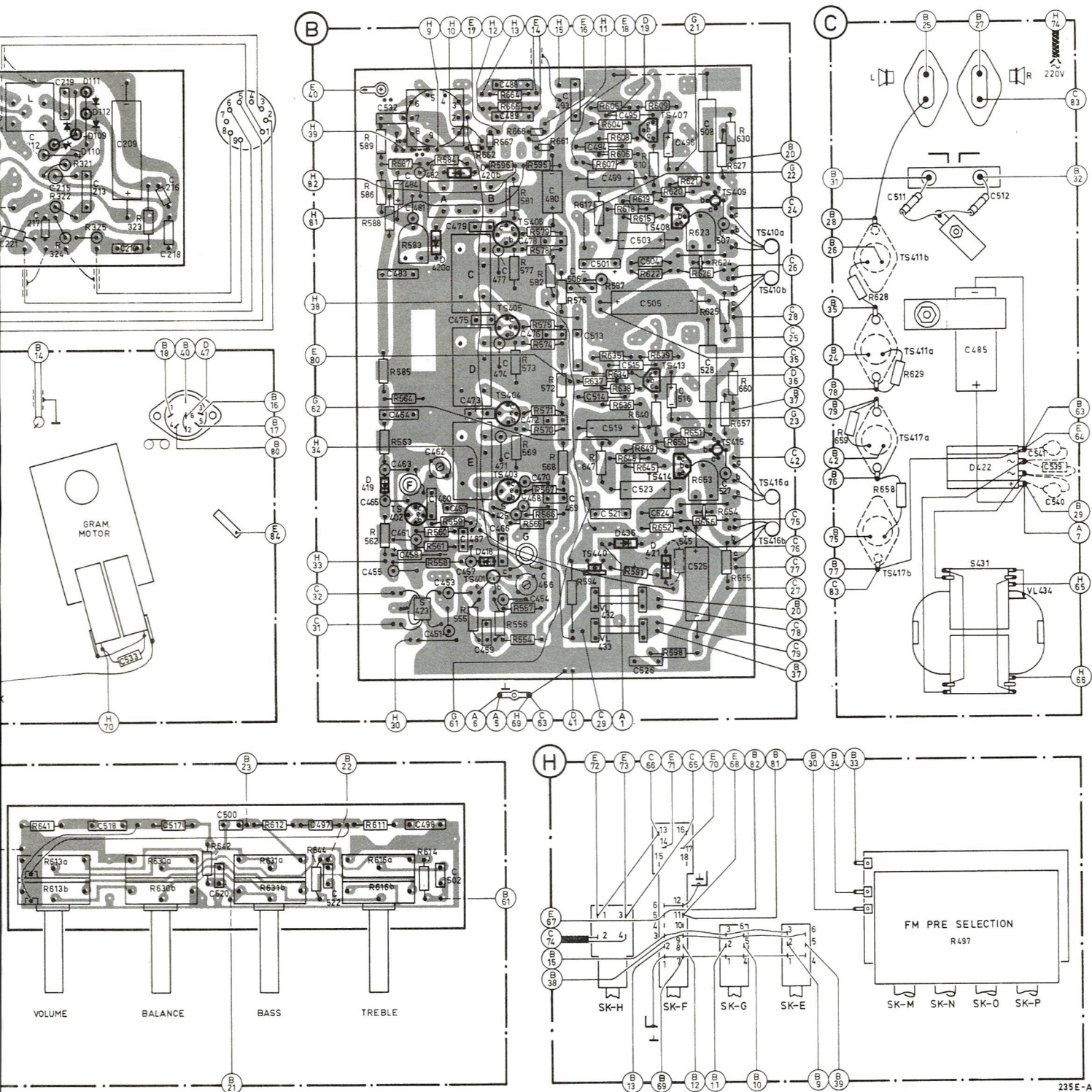
FM 87.5 - 104 MHz

- (GB) For parts list and adjustments of turntable respectively Recorder, see Service notes 22GC005 and N2503.
- (NL) Voor stuklijsten en instellingen van de draaitafel respectievelijk Recorder, zie de Service documentaties van de 22GC005 en N2503.
- (F) Pour ce qui concerne la liste des composants et consulter les réglages du tourne-disque et respectivement le magnétophone les Informations Service 22GC005 et N2503.
- (D) Für die Ersatzteillisten und Einstellungen des Plattentellers bzw. des Recorders, siehe die Dokumentationen 22GC005 und N2503.
- (I) Per quanto all'elenco dei pezzi di ricambio e le regolazioni del giradischi, rispettivamente il registratore, vedere le Informazioni Servizio 22GC005 e N2503.

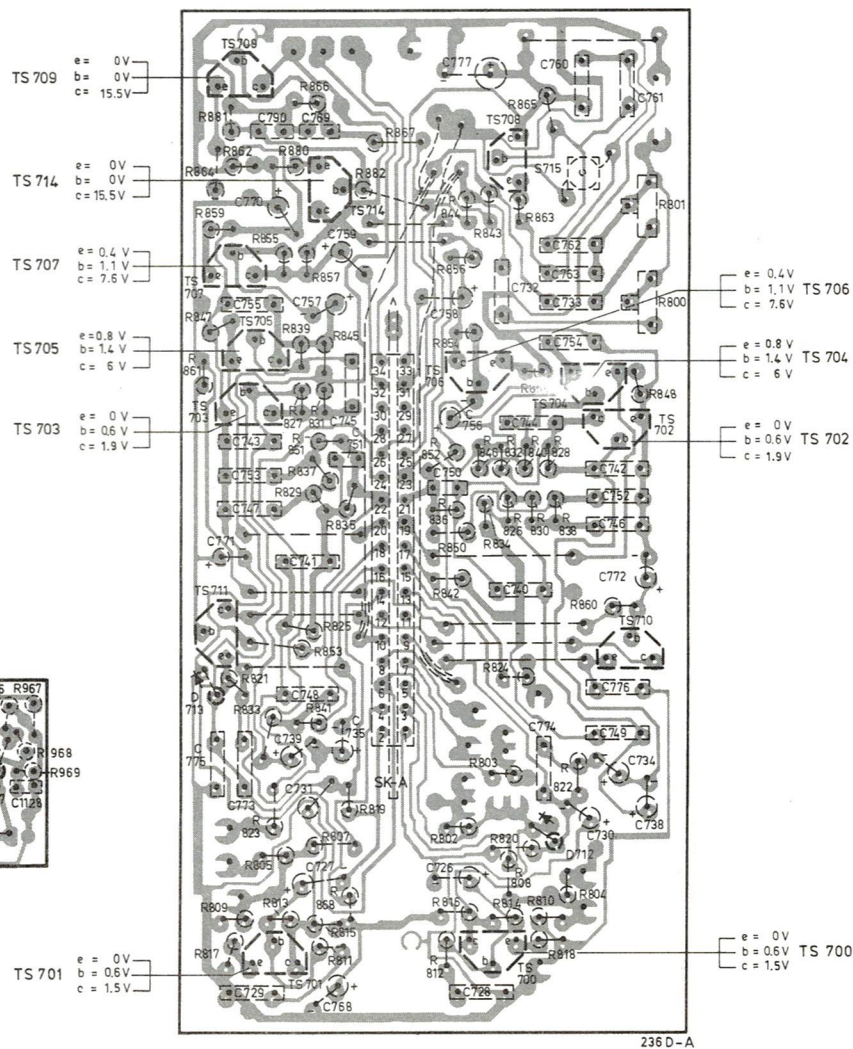
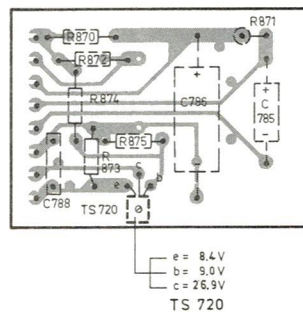
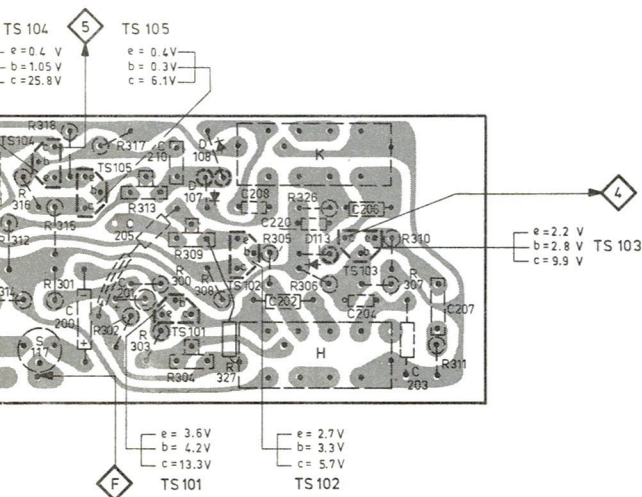
24 series	0.125 W		5%
12 series	0.25 W	$< 1 \text{ M}\Omega$	5%
		$> 1 \text{ M}\Omega$	10%
24 series	0.5 W	$< 10 \text{ M}\Omega$	1%
		$> 10 \text{ M}\Omega$	2%
capacitor	500 V		
or "Pin-up"	500 V		
capacitor			
lytic capacitor			

L.															F. 423. A. C. D. E. B. 425. G.															431.															S
212.	219.	213.	209.	216.							532.	481+484.	467.79.	475.	477.	488.	478.	480.	493.	494.	501.	506.	499.	495.	503.	505.	496.	508.	507.			C													
221.	217.	215.	533.	214.	218.						455.	460+465.	451.	453.	473.	474.	489.	476.	468+470.	513+515.	523.	524.	516.	525.	528.	527.				511.	512.	C													
			518.			517.	520.	500.	497.	522.	458.	498.	487.	502.	457.	459.	471.	466.	456.	454.	472.	519.	521.	526.	545.				485.	540.	541.	539.	C												
		322.	321.	325.	323.						583+589.				662.	664+667.	581.	582.	617.	604+610.	615.	618+627.			630.								R												
		324.									558+564.				596.	572+579.	595.	597.	634+640.	648+652.	653+657.	660.			628.								R												
641.	613.				630.	642.	631.	612.	644.	611.	616.	614.	554+557.	565+571.			647.	591.	594.	645.				659.	658.	629.							R												
																														497.			R												

•• Versions without decoder
dotted line connection and C532
over socket are added.



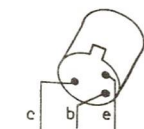
117.											H. K.											715.											S																	
11.	200.			205.	210.	208.			220.	206.			203.	207.	790.747.											755.	770.	769.	759.745.	751.	788.	758.	777.	756.	732.	786.	761+763.	785.	760.	C										
	201.						202.			204.						775.											773.	753.	743.	757.	727.	750.			744.			754.	733.	742.	772.	734.	C							
							1127.						1125.			1126.			1128	771.											729.	739.	731.	748.	741.	768.	735.	726.			728.	740.	746.	752.	749.	776.	738.	C		
12.	318.	315.	317.			313.	309.	308.	327.	305.			326.	310.			311.	861											859.	862.	855.	864.	839.	866.	857.	843.	867.	854.	844.	870.	846.	872.	875.	863.	828.	838.	860.	871.	801.	R
14.	316.	301.	302.			303.	300.	304.	958.			922.	306.	307.			847.											821.	805.	827.	851.	837.	831.	835.	819.	852.	855.	843.	832.	865.	840.	858.	830.	810.	804.	848.	800.	R		
	959.			957.	961.	781.	780.	960.	956.	963.	964.	966.	967+969.			881.											880.	833.	823.	813.	841.	868.	825.	815.	882.	836.	802.	850.	803.	820.	826.	808.	827.	R						
																817.											809.	829.	853.			807.	811.	812.			816.	842.	824.			814.	818.	R						



236 D-A

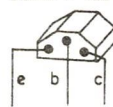


TS401

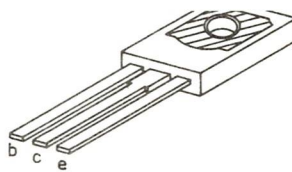


TS106, 409, 415

TS101 + 105
TS407, 408
TS413, 414
TS700 + 711



TS714
TS773



TS440
TS720

GB

- 1 Disconnect C484 from the p.c. board on one side. Adjust for max. height and symmetry of the band-pass curve.
- 2 Re-connect C484. Connect oscilloscope to ① and adjust for max. height and symmetry of S-curve. Connect d.c. voltmeter to ① and check zero-passage of S-curve.
- 3 As 2 however, adjust for max. AM rejection. Check zero-passage again.
- 4 Short-circuit junction of R585, R564, R563 (AFC) to earth. Adjust the I_c of TS411 and TS417 to 5 mA with the aid of R623 and R653 respectively.

Decoder: The level of the stereo input signal at which the decoder becomes operative, can be adjusted with R313.

F

- 1 Débrancher C484 de la platine imprimée à un côté. Régler sur symétrie et hauteur maximales de la courbe de réponse.
- 2 Reprendre la connexion de C484. Brancher un oscilloscope sur ① et régler sur symétrie et hauteur max. de la courbe en S. Brancher un voltmètre de tension continue sur ① et vérifier le passage du zéro de la courbe en S.
- 3 Reprendre le point 2 mais régler pour l'obtention de la réjection de l'AM.
- 4 Vérifier à nouveau le passage du zéro. Court-circuiter le noeud R585, R564, R563 (CAF) vers la terre.

Régler le I_c de TS411 et TS417 pour 5 mA, à l'aide de R623 ou R653.

Décodeur: Le niveau du signal d'entrée stéréo auquel le décodeur fonctionne, est réglable à l'aide de R313.

I

- 1 Scollegare C484 dalla piastra stampata, ad un lato solo. Regolare per altezza e simmetria massima della curva di risposta.
- 2 Ripristinare il collegamento a C484. Collegare un oscilloscopio su ① e regolare per altezza e simmetria massima della curva ad S. Collegare un voltmetro di tensione continua su ① e verificare il passaggio per lo zero della curva ad S.
- 3 Ripetere il punto 2 ma regolare per ottenere la reiezione AM.
- 4 Verificare di nuovo il passaggio per lo zero. Corto-circuitare il nodo R585, R564, R563 (C.A.F.) alla terra.

Regolare il I_c di TS411 di TS417 per ottener 5 mA, per mezzo di R623 o R653.

Decodatore: Il livello del segnale stereofonico in ingresso al quale il decodatore si mette a funzionare, è regolabile con R313.

NL

- 1 C484 aan een kant losmaken van de print. Afregelen op max. hoogte en symmetrie van de doorlaat-kromme.
- 2 C484 weer aansluiten. Oscillograaf op ① aansluiten en "S"-kromme afregelen op max. hoogte en symmetrie. Gelijkspanningsmeter aansluiten op ① en de nuldoorgang van de "S"-kromme controleren.
- 3 Als 2 echter afregelen max. AM onderdrukking. Nuldoorgang opnieuw controleren.
- 4 Knooppunt R585, R564, R563 (AFC) kortsluiten tegen massa. M.b.v. R623 en R653 de I_c van TS411 resp. R417 instellen op 5 mA.

Dekoder: Met R313 kan het niveau van het stereo-ingangssignaal ingesteld worden, waarbij de dekodeur inschakelt.

D

- 1 Löse C484 an einer Seite der Printplatte. Justiere auf maximale Höhe und Symmetrie der Durchlasskurve.
- 2 Schliesse C484 wieder an. Schliesse den Oszillografen an ① an und gleiche die S-Kurve auf maximale Höhe und Symmetrie. Schliesse ein Gleichspannungsmessgerät an ① an und kontrolliere den Nulldurchgang der "S"-Kurve.
- 3 Wie 2, jedoch auf maximale AM-Unterdrückung abgleichen. Kontrolliere den Nulldurchgang nochmals.
- 4 Schliesse den Knotenpunkt R585, R564, R563 (AFR) gegen Erde kurz.

Justiere mit R623 und R653 die I_c von TS411 bzw. R417 auf 5 mA.

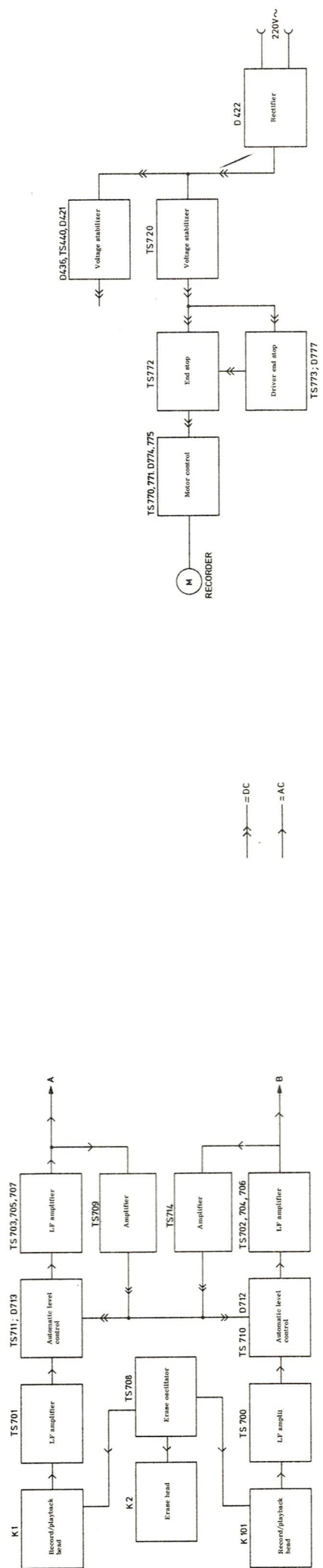
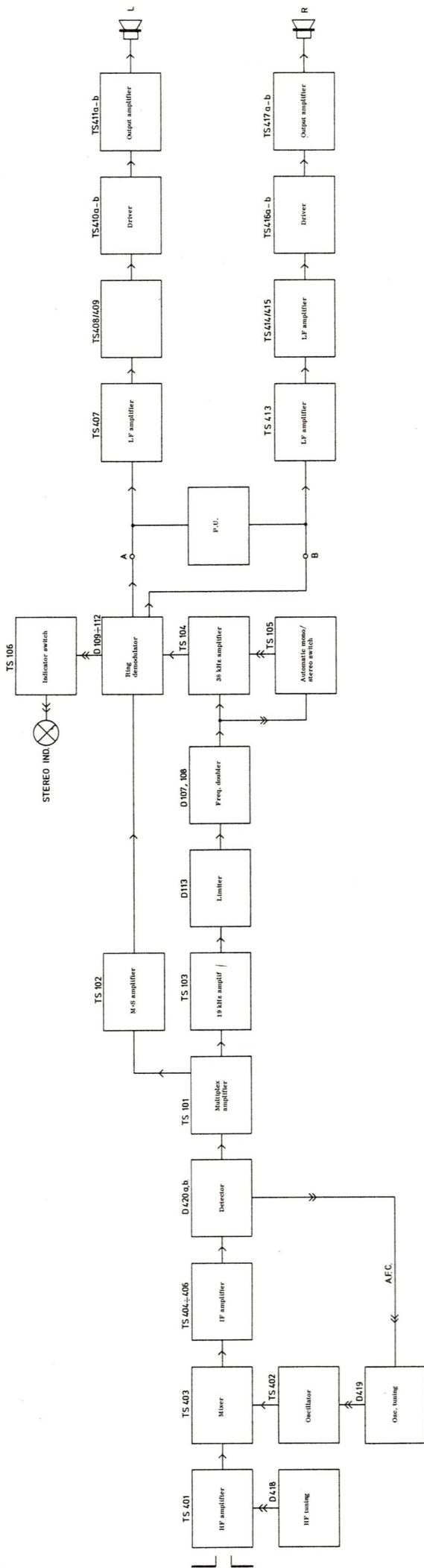
Dekoder: Das Niveau des Stereo-Eingangssignals (Dekoder schaltet ein) kann mit R313 eingestellt werden.

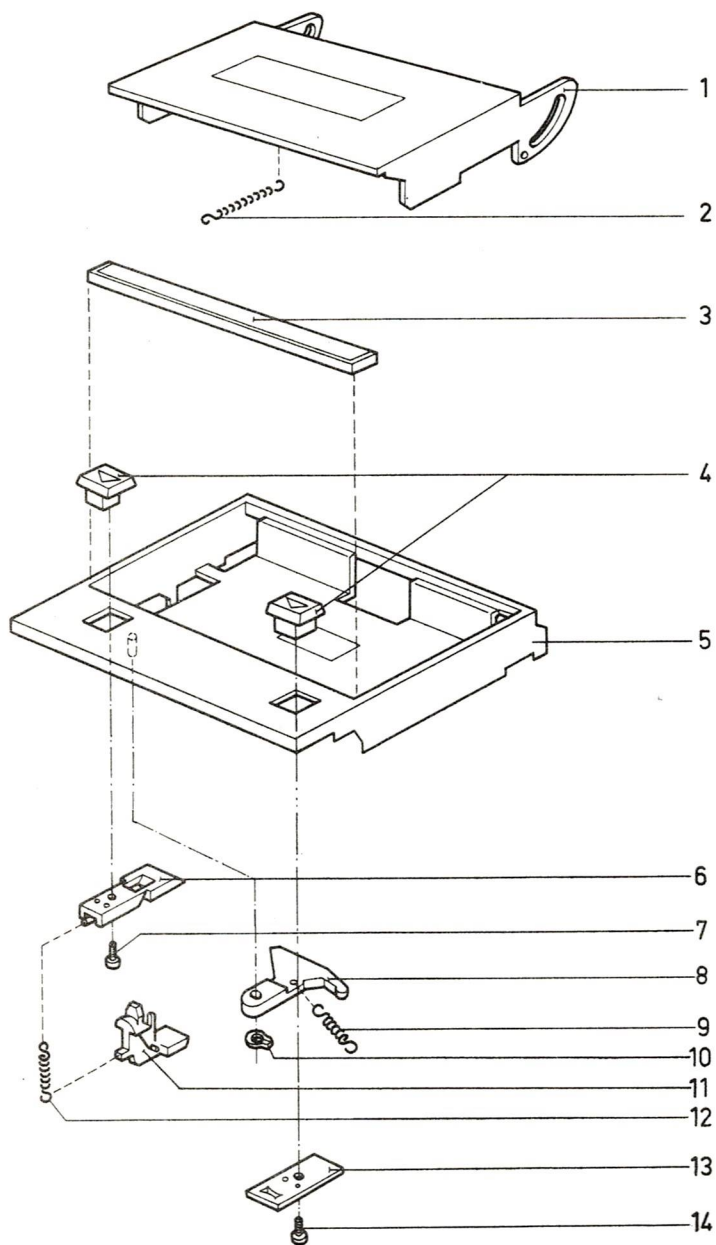
Wave range	Signal to 		Var. tune resistor 	Detune 	Adjust 	Indication 		
FM (87.5-100 MHz) ✕ 87.5-104 MHz	✕ 10.7 MHz 10.85 MHz (50 Hz) $\Delta f = 200$ kHz via 5 nF		 100 MHz ✕ 104 MHz	 A C D E		 		
								
								
	✕ 10.7 MHz 10.85 MHz 50 Hz $\Delta f = 200$ kHz 30 % AM via 5 nF					 R583 () 		
								
FM (87.5-100 MHz) ✕ 87.5-104 MHz	87.5 MHz		87.5 MHz			  max.		
	100 MHz		100 MHz		C462			
	✕ 104 MHz		✕ 104 MHz					
	89 MHz		tune in 		G			
	98 MHz ✕ 102 MHz				C456			
Repeat								

STEREO DECODER

Wave range SK....	Signal to  PM 6455		Detune 	Adjust 	Indication 
FM (87.5-100 MHz) ✱ 87.5-104 MHz	pilot 19 kHz		 K L		 max.
					 max.
	pilot 19 kHz + right				
				 K b,c R309	 min.

✱ For frequency range 87.5-104 MHz





1	4822 443 60339
2	4822 492 30649
3	4822 460 20083
4	4822 411 60191
5	4822 418 40259
6	4822 403 50609
7	4822 502 30079
8	4822 403 50485
9	4822 492 30651
10	4822 530 70116
11	4822 403 50494
12	4822 492 30651
13	4822 466 90676
14	4822 502 30063

TRA 4288

(GB)

(NL)

(F)

(D)

(I)

Foot Plastic cover (compl.) Hinges plastic cover (left + right) Fixing plate for cover on cabinet Fuse holder on p.c. board	4822 462 40272 4822 426 60035 4822 417 10283 4822 401 10581 4822 492 60063	Voet Plastic kap (compl.) Scharnieren plastic kap (links en rechts) Bevestigingsplaatjes voor bevestiging vankap op kast Smeltveiligheidshouder op print	Pied Capot plastique (complet) Charnières du couvercle Plaquettes (gauche et droite) du couvercle au boîtier Support fusible sur platine	Fuss Kunststoffkappe (kompl.) Scharniere der Kunststoff- kappe (links und rechts) Platten zur Befestigung der Kappe auf dem Gehäuse Sicherungshalterung auf Printplatte	4822 462 40272 4822 426 60035 4822 417 10283 4822 401 10581 4822 492 60063	Coperchio plastica (compl) Cerniere per coperchio (sinistra + destra) Piastrille di fissaggio del coperchio al mobile Porta fusibile della piastra stampata
Knob (vol., bal., etc.) Push-button Push-button (pre-selection- unit) Slide switch SK-A Coupling piece SK-A Coupling pin for slider SK-A	4822 413 30519 4822 410 21112 4822 413 70072 4822 277 30459 4822 528 20153 4822 528 30138	Knop (vol., bal., enz.) Druktoets (gram. band-rec. enz.) Druktoets (voorkeuze- instelling FM) Schuifschakelaar SK-A Koppelstuk SK-A Koppelpin voor schuif SK-A	Bouton (vol., équil., etc.) Touche (PU., magnéphone, etc.) Touche (présélection FM) Commutateur à tiroir SK-A Pièce d'accouplement SK-A Broche d'accouplement pour tiroir SK-A	Knopf (Vol., Bal., usw.) Taste (TA, TB-usw.) Taste (Vorwähleinrichtung FM) Schiebeschalter SK-A Kupplungsstück SK-A Kupplungsstift für Schieber SK-A	4822 413 30519 4822 410 21112 4822 413 70072 4822 277 30459 4822 528 20153 4822 528 30138	Manopola (volume, bilanc.) Tasto (giardischi, registratore) Tasto (preselezione FM) Commutatore a slitta SK-A Pezzo d'accoppiamento SK-A Astina d'accoppiamento SK-A
Slide switch SK-B Switch SK-C Switch SK-D Push-button unit Pre-selection unit FM (compl.) (104 MHz) Socket aerial Plug aerial Plug loudspeaker Socket (tape recorder) Plug (tape recorder) Socket, loudspeaker Socket for decoder Grommet (push-buttons) Scale (lens) Lens on/off indication Lens (number indication)	4822 276 10376 4822 278 90223 4822 278 90008 4822 276 40168 4822 210 10166 4822 267 30064 4822 264 30043 4822 264 30041 4822 267 40031 4822 264 40023 4822 267 40073 4822 255 70101 4822 532 50893 4822 381 10343 4822 381 10342 4822 381 10344	Schuifschakelaar SK-B Schakelaar SK-C Schakelaar SK-D Druktoetsseenheid Voorkeuze unit FM (kompl.) Antenne aansluiting Antennestecker Luidsprekerstecker Aansluiting (bandopnemer) Plug (bandopnemer) Aansluiting luidspreker Aansluiting voor dekodeer Doervoertule (druktoets) Schaal (lens) Lens aan/uit-indikator Lens (nummerindikatie)	Commutateur à tiroir SK-B Commutateur SK-C Commutateur SK-D Clavier Bloc de présélection FM (compl.) 104 MHz Connexion d'antenne Prise d'antenne Prise de haut-parleur Connexion (magnétophone) Fiche (magnétophone) Connexion haut-parleur Connexion décodeur Passe-fil (pour touche) Cadran (lentille) Lentille indicateur marche/arrêt Lentille (indication numé- rique)	Schiebeschalter SK-B Schalter SK-C Schalter SK-D Tasteneinheit Vorwahrinheit FM (kompl.) 104 MHz Antennenanschluss Antennenstecker LS-Stecker Anschluss (Tonbandgerät) Stecker (Tonbandgerät) Anschluss LS Anschluss für Dekoder Tülle (Drucktaste) Skala (Linse) Linse Ein/Aus-Anzeige Linse (Nummernanzeige)	4822 276 10376 4822 278 90223 4822 278 90008 4822 276 40168 4822 210 10166 4822 267 30064 4822 264 30043 4822 264 30041 4822 267 40031 4822 264 40023 4822 267 40073 4822 255 70101 4822 532 50893 4822 381 10343 4822 381 10342 4822 381 10344	Communt. a slitta SK-B Commutatore SK-C Commutatore SK-D Tastiera Blocco preselezione FM (compl.) 104 MHz Collegamento d'antenna Presa d'antenna Presa altoparlante Collegamento (registratore) Spina (registratore) Collegamento altoparlante Collegamento decodatore Manicotto (tasto) Scala (vetrino) Vetrino (marica/sponto) Vetrino (indicazionegiri)
Decoder (compl.) Motorcontrol/aut. stop p.c. board Insulation set AD139	4822 210 30024 4822 214 50086 4822 255 40069	Dekoder (kompl.) Motor/aut. stop print Isolatie mat. AD139	Décodeur (compl.) Moteur/platine d'arrêt aut. Printplatte Isoliermaterial AD139	Decodatore Motore/piastra di arresto autom. Materiale d'isolamento AD139	4822 210 30024 4822 214 50086 4822 255 40069	

-TS- 			-S- 		
TS101	BC148	4822 130 40318	S423		4822 158 10357
TS102	BC148	4822 130 40318	S424		4822 156 20613
TS103	BC148	4822 130 40318	S425		4822 158 10138
TS104	BC147B	4822 130 40333	S426		4822 156 20614
TS105	BC148	4822 130 40318	S427 ÷ 429		4822 153 60091
TS106	BC177	4822 130 40522	S430		4822 153 60089
TS401	AF106	4822 130 40345	S431		4822 145 30113
TS402	AF121	4822 130 40385	S715		4822 156 20459
TS403	AF121	4822 130 40385	-C- 		
TS404	AF121	4822 130 40385			
TS405	AF121	4822 130 40385	C456	10 pF trimmer	4822 125 50062
TS406	AF121	4822 130 40385	C458	1 µF 40 V	4822 124 20342
TS407	BC196	4822 130 40313	C462	10 pF trimmer	4822 125 50062
TS408	BC148	4822 130 40318	C483	470 nF 250 V	4822 121 40015
TS409	BC157	4822 130 40525	C484, 495	8 µF 40 V	4822 124 20496
TS410a/b	AC127/132	4822 130 40406	C485	2200 µF 40 V	4822 124 70237
TS411a/b	2xAD139	4822 130 40856	C496	1 µF 40 V	4822 124 20342
TS413	BC149b	4822 130 40313	C497	2.7 nF 63 V	4822 121 50083
TS414	BC148	4822 130 40318	C498	470 nF 250 V	4822 121 40015
TS415	BC177	4822 130 40525	C501	1 µF 40 V	4822 124 20342
TS416a/b	AC127/132	4822 130 40406	C504	3300 pF 63 V	4822 121 50389
TS417a/b	2xAD139	4822 130 40856	C515	8 µF 40 V	4822 124 20496
TS440	BD135	4822 130 40645	C516	1 µF 40 V	4822 124 20342
TS700	BC149B	4822 130 40313	C517	2.7 nF 63 V	4822 121 50083
TS701	BC149B	4822 130 40317	C518	470 nF 250 V	4822 121 40015
TS703	BC148A	4822 130 40317	C521	1 µF 40 V	4822 124 20342
TS704	BC148B	4822 130 40318	C524	3300 pF 63 V	4822 121 50389
TS705	BC148B	4822 130 40318	C726, 727	1.5 µF 64 V	4822 124 20563
TS706	BC148A	4822 130 40317	C728, 729	2.7 nF 250 V	4822 121 40271
TS707	BC148A	4822 130 40317	C730, 731	1.5 µF 64 V	4822 124 20563
TS708	BC147B	4822 130 40333	C732, 733	1 nF 250 V	4822 121 40269
TS709	BC148A	4822 130 40317	C734, 735	1.5 µF 64 V	4822 124 20563
TS710	BC148B	4822 130 40318	C738, 739	1.5 µF 64 V	4822 124 20563
TS711	BC148B	4822 130 40318	C744, 745	1.8 nF 250 V	4822 121 40299
TS714	BC148A	4822 130 40317	C746, 747	3.9 nF 250 V	4822 121 40169
TS720	BD137	4822 130 40664	C752, 753	6.8 nF 250 V	4822 121 40222
TS770	AC127	4822 130 40096	C754, 755	2.7 nF 250 V	4822 121 40271
TS771	AC128	4822 130 40095	C756 ÷ 759	1.5 µF 64 V	4822 124 20563
TS772	AC188	4822 130 40456	C762	4.7 nF 250 V	4822 121 40168
TS773	BC149C	4822 130 40216	C768	33 µF	4822 124 20368
-D- 			C769, 790	470 pF 100 V	4822 122 30034
			C773, 774	2.2 nF 250 V	4822 121 40321
D107 ÷ 112	AA119	4822 130 40229	C775, 776	5.6 nF 250 V	4822 121 40237
D113	OF161	4822 130 30274	C777	68 µF 16 V	4822 124 20376
D418, 419	BB105G	4822 130 40351	C785	220 µF 16 V	4822 124 20395
D420a, b	2xAA119	4822 130 30312	C786	1000 µF 16 V	4822 124 20419
D421	BZY88C9V1	4822 130 30294	Miscellaneous		
	BZY88/C12	4822 130 30346			
D422	BY164	4822 130 30414	VL432, 433	1 A	4822 253 20018
D436	BZY88/C16	4822 130 30438	LA435		4822 134 40282
D712, 713	OF161	4822 130 30274	Loudspeaker		4822 240 20091
D712, 713	OF161	4822 130 30274			
D774, 775	BA114	4822 130 30189			
D777	OF162	4822 130 30266			
-R- 					
R583	470 Ω trimmer	4822 101 10038			
R613a-d	2x(5+17 k)	4822 102 30166			
R616	2x47k	4822 102 30157			
R623, 653	100 Ω trimmer	4822 100 10075			
R624, 654	130 Ω N.T.C	4822 116 30016			
R628, 629	0.5 Ω	4822 113 60024			
R630a, b	2x47 k	4822 102 30165			
R631a, b	2x 100 k	4822 102 30164			
R658, 659	0.5 Ω	4822 113 60024			
R800, 801	100 kΩ trimmer	4822 100 10076			
R839, 840	1.2 MΩ 1/8 W	4822 110 60189			
R862	3.9 MΩ 1/8 W	4822 110 50203			