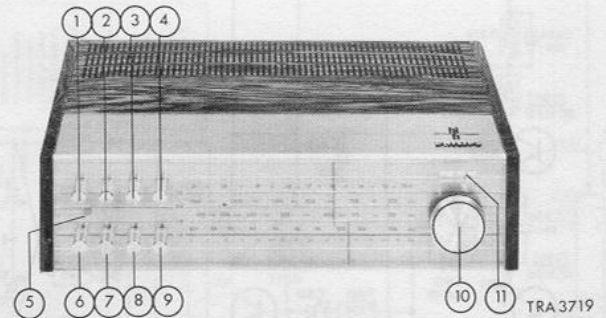


Service manual

Hi-Fi 22RH691

00/16/22/30/33



PHILIPS



<p>① On-off switch Aan-uitschakelaar Comm. marche/arrêt Ein/Aus-Schalter Comm. marcia/fermo</p>	SK-D	<p>⑤ Stereo indicator Stereo indikator Indicateur stéréo Stereo-Indikator Indicatore stereo</p>	LA443	<p>⑧ SW switch KG-schakelaar Commutateur OC KW-Schalter Comm. OC</p>	SK-B
<p>② Silent tuning Stille afstemming Réglage silencieux Stummabstimmung Regolaggio silenzioso</p>	SK-E	<p>⑥ LW switch LG-schakelaar Commutateur GO LW-Schalter Comm. OL</p>		<p>⑨ FM switch FM-schakelaar Commutateur FM UKW-Schalter Comm. FM</p>	SK-C
<p>③ Aerial switch Antenneschakelaar Commutateur antenne Antennenschalter Comm. antenna</p>	SK-G	<p>⑦ MW switch MG-schakelaar Commutateur PO MW-Schalter Comm. OP</p>	SK-A	<p>⑩ Tuning Afstemming Syntonisation Abstimmung Sintonizzazione</p>	C716 FM C417 AM
<p>④ FM-AFC/AM-bandwidth FM-AFC/AM-bandbreedte FM-CAV/AM-bande passante FM-AFC/AM-Bandbreite CAV/FM-Banda passante AM</p>	SK-H			<p>⑪ Tuning indicator Afstemindikator Indicateur syntonisation Abstimmindikator Indicatore sintonizzazione</p>	IND 405

Voltages	110-117-127-220-240 V	Spanningen	Tensions	Spannungen	110-117-127-220-240 V	Tensioni
Consumption	5 W	Verbruik	Consommation	Verbrauch	5 W	Consumo
IF-AM:		MF-AM:	FI-AM:	ZF-AM:		FI-AM:
-/00/33	452 kHz	-/00/33	-/00/33	-/00/33	452 kHz	-/00/33
-/16/22/30	460 kHz	-/16/22/30	-/16/22/30	-/16/22/30	460 kHz	-/16/22/30
IF-FM	10,7 MHz	MF-FM	FI-FM	ZF-FM	10,7 MHz	FI-FM
Dimensions	358x99x255 mm	Afmetingen	Dimensions	Abmessungen	358x99x255 mm	Dimensioni

Wave ranges - Golfgebieden - Gammes d'ondes - Wellenbereiche - Scala d'onde

LW-LG-GO-LW-OL	: 150 - 400 kHz	(2000 m - 750 m)
MW-MG-PO-MW-OM	: 525 - 1605 kHz	(571 m - 187 m)
SW-KG-OC-KW-OC	: 5,9 - 17,9 MHz	(50,8 m - 16,8 m)
FM-FM-FM-UKW-FM	: 87,5 - 104 MHz	

Index: CS23752-CS23757



Subject to modification

4822 725 10421

Printed in the Netherlands

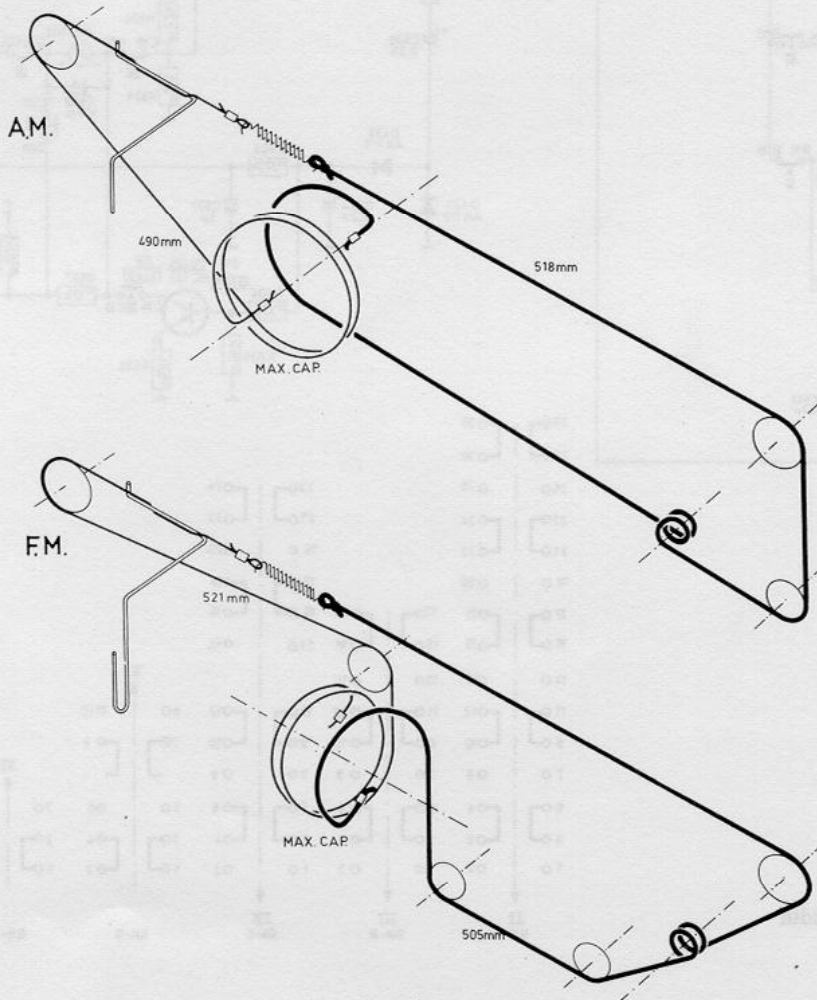
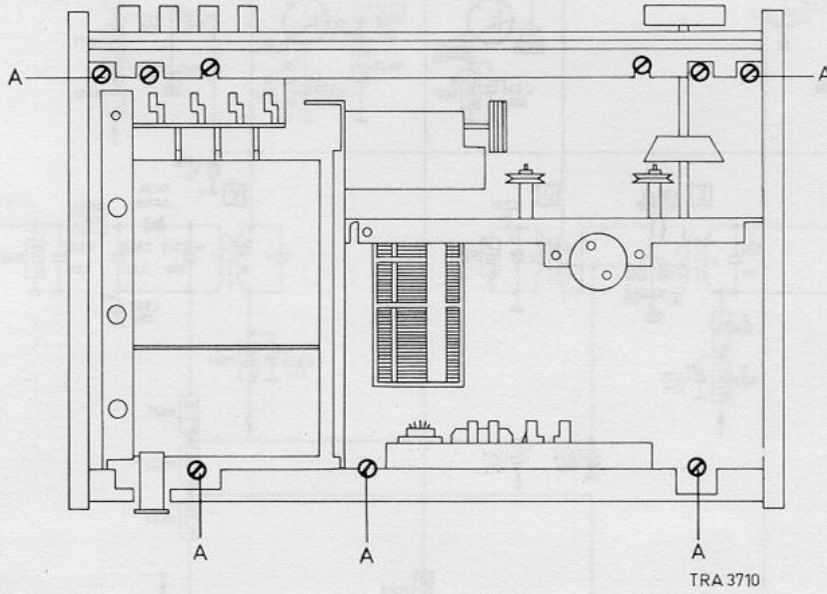
1. Turn the set upside down.
2. Remove the bottom plate (4 feet and 1 screw).
3. Loosen the five screws marked "A".
4. Now the chassis can be lifted perpendicularly from the cabinet.

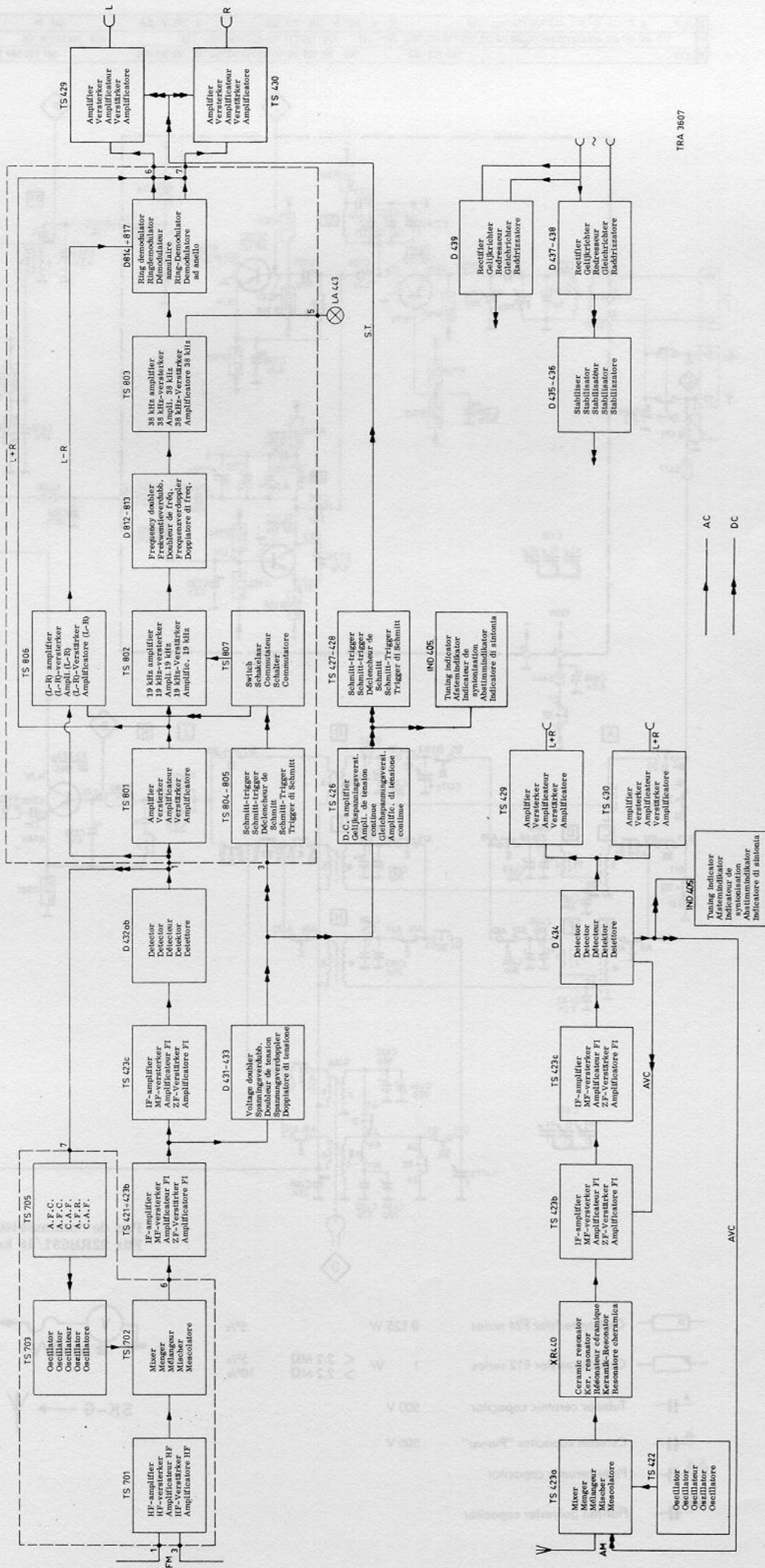
1. Apparaat onderste-boven neerzetten.
2. Bodemplaat verwijderen (4 pootjes en 1 schroef).
3. Schroeven aangeduid met "A" losdraaien (5 stuks).
4. Het chassisdeel kan nu loodrecht naar boven uit kast getrokken worden.

1. Mettre l'appareil sur la tête.
2. Enlever la plaque supérieure (4 pieds et 1 vis).
3. Desserrer vis marquées "A" (5 pièces).
4. Extraire maintenant à la verticale la partie châssis.

1. Stelle Gerät mit der Unterseite nach oben.
2. Entferne Bodenplatte (4 FüÙe und 1 Schraube).
3. Löse mit "A" markierte Schrauben (insgesamt 5).
4. Trecke Chassisteil senkrecht nach oben aus dem Gehäuse.

1. Porre l'apparecchio sulla testa.
2. Togliere la tacca superiore (4 piedi e 1 vite).
3. Svitare le viti marcate "A" (5 pezzi).
4. Togliere alla verticale la parte chassis.

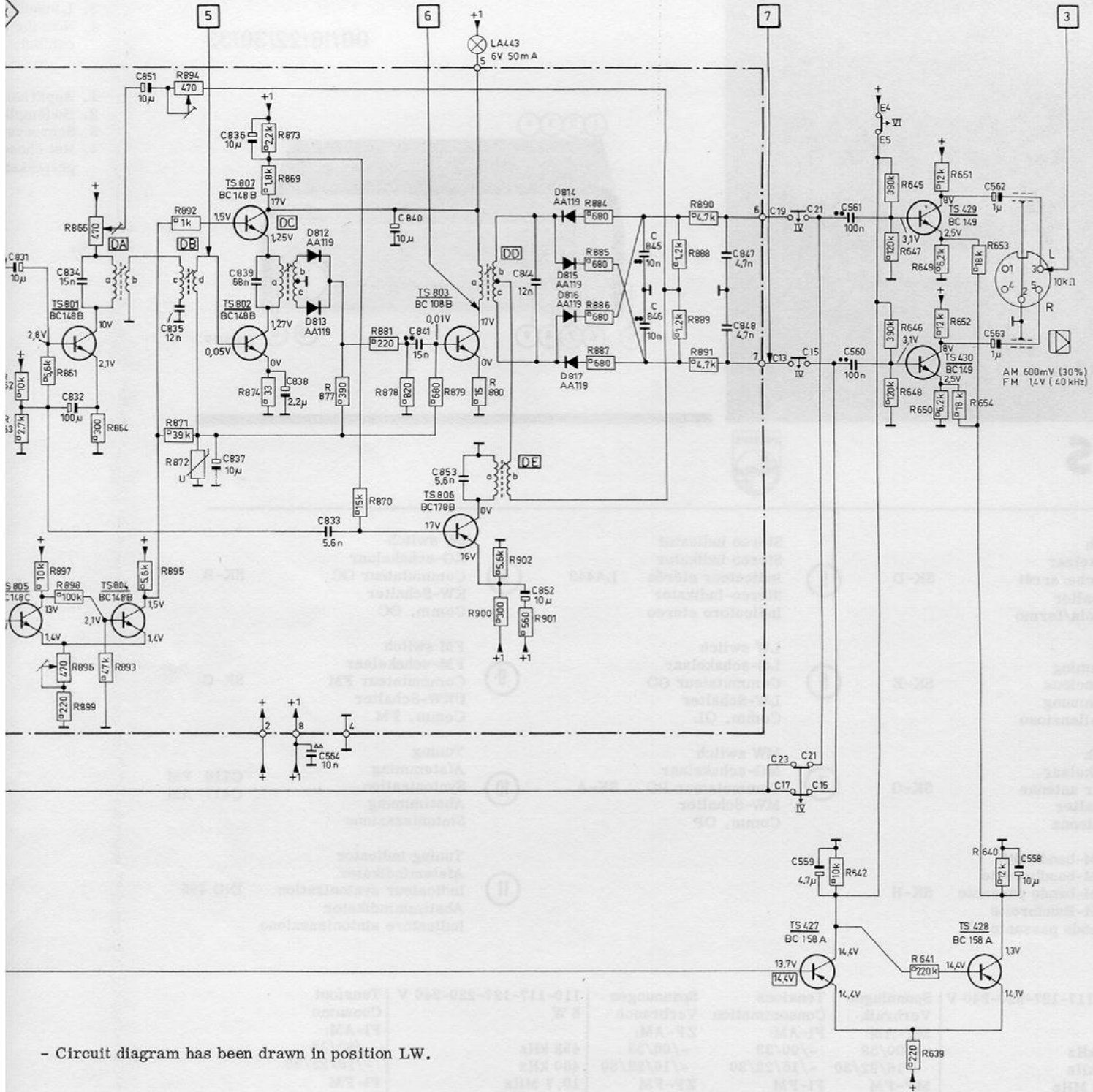




TRA 3607



DA			DB			DC			DD			DE			412																									
831	832	834	851	835	837	839	836	564	838	833	840	841	853	852	844	567	845	846	847	848	568	572	569	559	561	560	570	571	573	562	563	558								
862	863	897	861	898	896	899	866	864	893	895	871	894	892	872	874	873	869	877	870	881	878	879	880	900	901	902	884	887	888	891	656	657	642	639	641	645	648	649	654	640

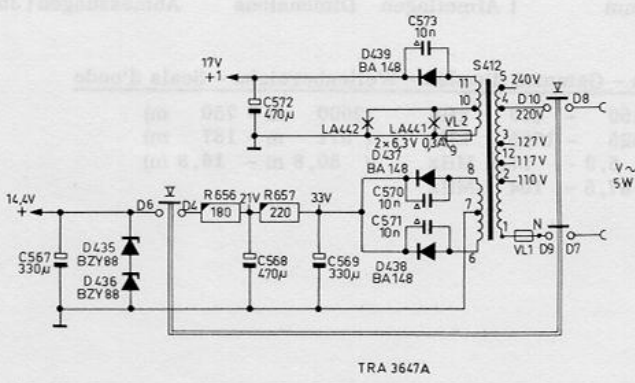


- Circuit diagram has been drawn in position LW.

S 412		
V (Open)	I	
6-7	35 V	90 mA
7-8	35 V	90 mA
9-10	81 V	400 mA
10-11	105 V	

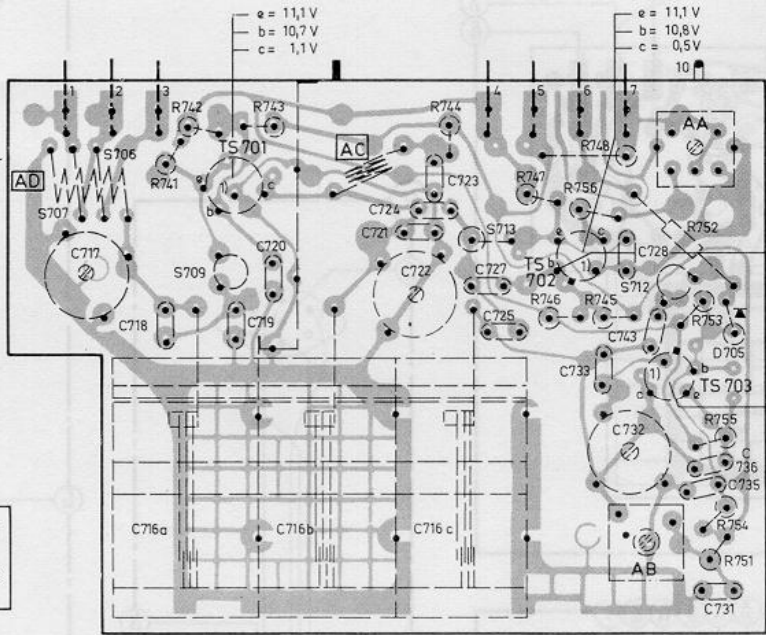
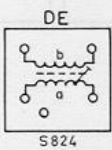
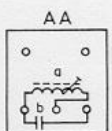
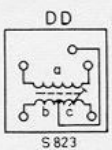
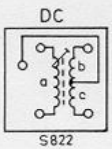
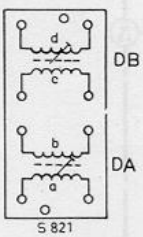
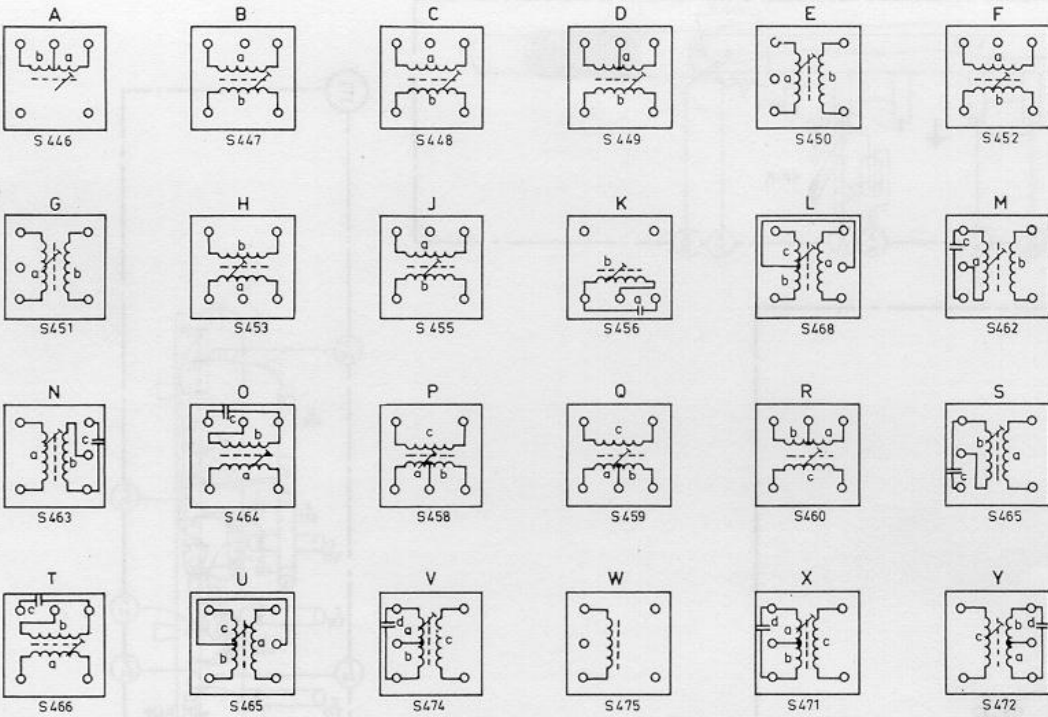


SK-H



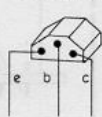
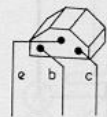
TRA 3647A

S	AD 707, 706.	709 AC	713,	712 AB AA.	U, T.
C			723, 727	728, 735, 736	540517534533834833538543, 535
C	717, 716a, 718,	719, 720, 716b	722, 721, 724, 716c,	725, 733, 732, 743, 731	5375265365195425485275395231
R	741, 742,	743,	744,	747, 756, 748, 752, 753, 755	610, 605, 634, 861-863, 609, 595, 6
R			746, 745,	754, 751	618, 612, 601, 606, 611, 617, 588, 607, 593, 5



TS421, 422, 423a, b, c

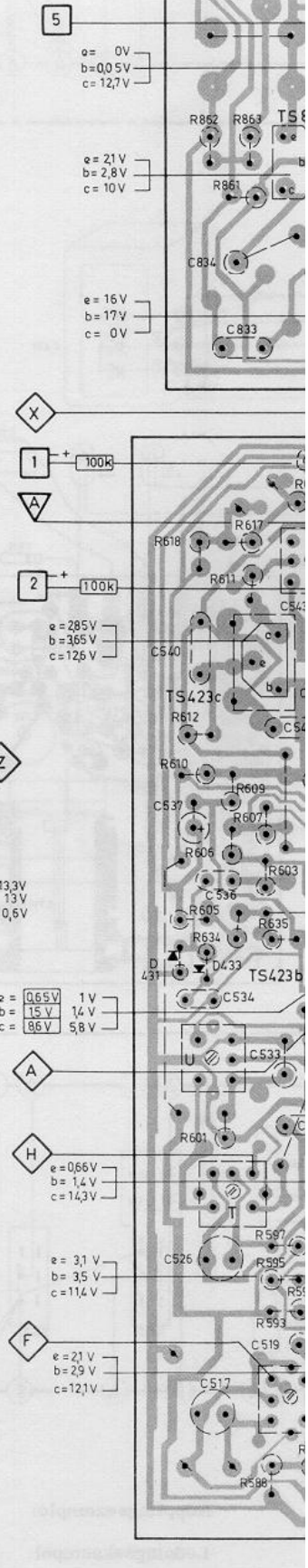
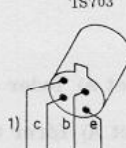
TS426, 429, 430
TS801, 802, 804, 805, 807



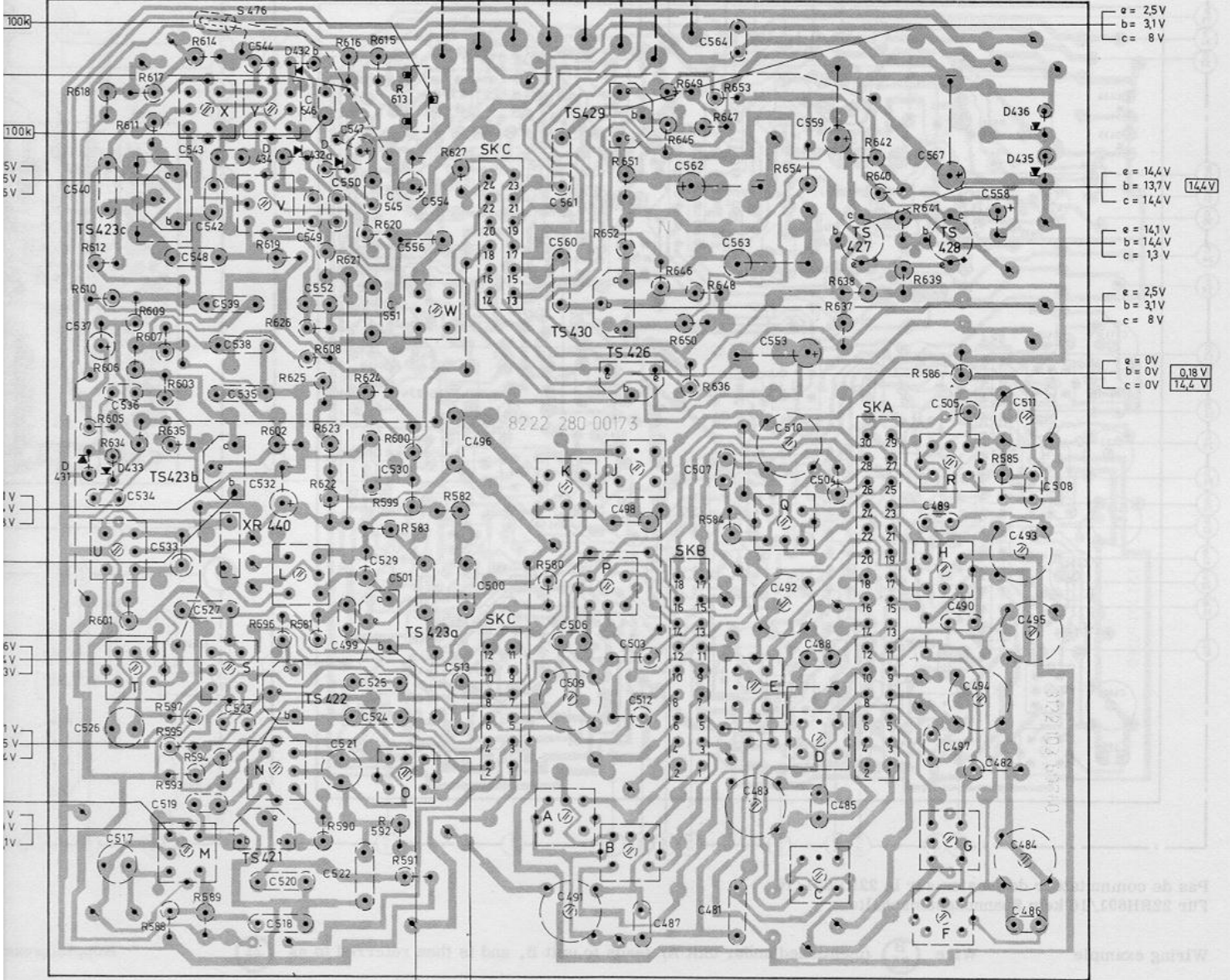
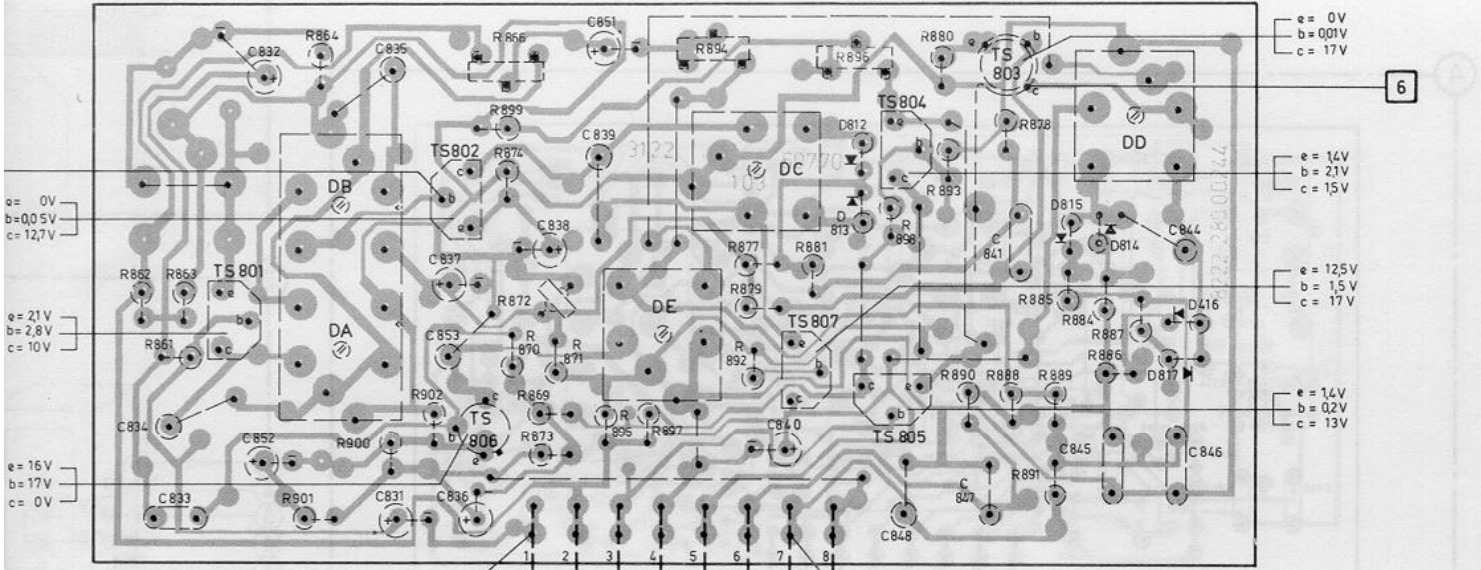
TS701

TS702
TS703

TS803, 806
TS427, 428



U	T	M.X.476	S.V.Y.DA	NJ.DB	O.W	DE	A.K.P.B.J.	DC	E.Q.C.D	DD	F.G.H.R.	S	
540517534	833833538543	535532852832	546550831	499835853	525826837545554	838496839851	561.560509	498.487.840	562.564.563	848.553847.559	841.	845.5675054	R9844.434.84.6484.93511.
537526536519542	5485275395231544	518520549552521	522547.529.524.	530501591556513500			506.491	503.512.	507.481.483	492.510.488.504.	485	497.490.482.	558.486.495.508.
610.605.634.	861-863609595	635.614.901	864.602.900581608	902676615899613866	869-874.	895.	897.894.892	879.877.643	648.88164789689893	880.890.	888.878.891.889	884-887	586.
618.612.601606611617588607593597603589594.	596.619-626.590-592	599.600583582	627	580.			652.651646.645	650.636.584.653.	554.637.638.642640.	639.	641.		585.



TRA 3651

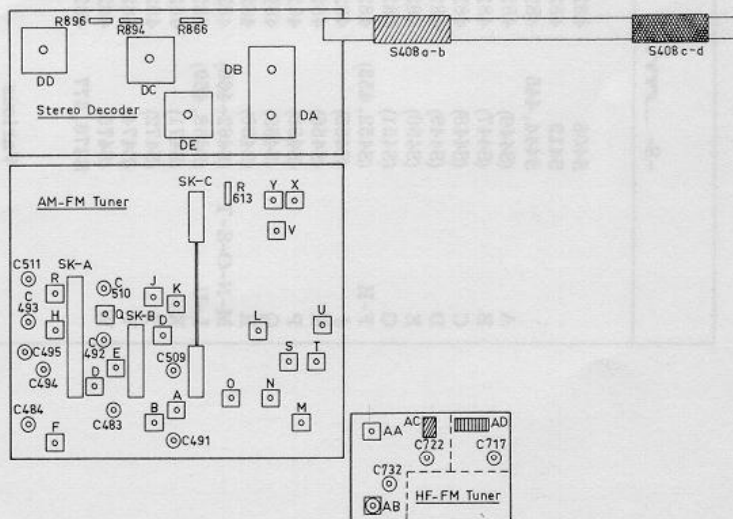
- ① Depress SK-H (narrow band).
 - ② Find frequency at which the output voltage is maximum. Then apply this frequency again and adjust again.
 - ③ Aerial switch SK-G in position "Aerial".
 - ④ The leads for applying the signals should be kept as short as possible. If necessary the earth on the p.c. board should be used to prevent oscillating.
 - ⑤ Open bridge ∇ A. Short-circuit R618. Adjust for maximum height and symmetry of the response curve.
 - ⑥ Close bridge ∇ A. Adjust the S-curve for maximum height and symmetry. Check the zero passage by means of the d.c. voltmeter (0 V with respect to +).
 - ⑦ Adjust for maximum AM suppression and check the zero passage again.
 - ⑧ Tune the set.
 - ⑨ Connect a stereo generator (for example, PM 6455).
 - ⑩ Loosen points 1 and 3 from decoder and connect point 3 to earth.
 - ⑪ Idem ⑩ but instead of 0 V at point 3, via 1 M Ω , 14 V d.c. at point 3. Therefore connect point 3 to point 8.
- * Adjust with R896 the level of the stereo input signal at which the decoder starts operating.

- ① SK-H indrukken (smalle band).
 - ② Frekwentie opzoeken, waarbij de uitgangsspanning maximaal is. Daarna deze frekwentie weer toevoeren en opnieuw afregelen.
 - ③ Antenneschakelaar SK-G in stand "Antenne".
 - ④ Signaaltoevoerdraden zo kort mogelijk houden en eventueel de aarde op de print gebruiken om oscilleren te voorkomen.
 - ⑤ Brug ∇ A openen. R618 kortsluiten. Afregelen op maximale hoogte en symmetrie van de doorlaatkromme.
 - ⑥ Brug ∇ A sluiten. "S" kromme afregelen op max. hoogte en symmetrie. Nuldoorgang m.b.v. gelijkspanningsmeter controleren (0 V t.o.v. "+").
 - ⑦ Afregelen op max. AM-onderdrukking en nuldoorgang weer controleren.
 - ⑧ Afstemmen.
 - ⑨ Stereogenerator aansluiten (b.v. PM 6455).
 - ⑩ Punt 1 en 3 van dekodeer losmaken en punt 3 aan aarde leggen.
 - ⑪ Idem ⑩ doch i.p.v. 0 V aan punt 3 via 1 M Ω , 14 V = aan punt 3. Dit kan bijv. door punt 3 aan punt 8 te leggen.
- * Met R806 kan het niveau van het stereoingangssignaal worden ingesteld, waarbij de dekodeer gaat werken.

- ① Enfoncer SK-H (bande étroite).
 - ② Rechercher la fréquence à laquelle la tension de sortie est maximale. Après, appliquer de nouveau la fréquence et réajuster.
 - ③ Le commutateur antenne SK-G en position "Antenne".
 - ④ Conserver les fils de signal aussi courts que possible et utiliser éventuellement la terre sur la platine, ceci afin d'éviter l'oscillation.
 - ⑤ Ouvrir le pontet ∇ A. Court-circuiter R618. Ajuster à hauteur et symétrie maximales de la bande passante.
 - ⑥ Fermer le pontet ∇ A. Ajuster la courbe "S" à hauteur et symétrie maximales. Vérifier le passage du zéro avec un voltmètre pour tension continue par ex. (0 V par rad à "+").
 - ⑦ Ajuster sur suppression maximale AM et vérifier à nouveau le passage du zéro.
 - ⑧ Syntoniser.
 - ⑨ Connecter le générateur stéréo (PM 6455 par ex.).
 - ⑩ Détacher les points 1 et 3 du décodeur et connecter le point 3 à la terre.
 - ⑪ Idem ⑩, mais à la place de 0 V au point 3, par 1 M Ω 14 V = au point 3. Peut se faire par ex. en reliant le point 3 au point 8.
- * On peut régler le niveau du signal d'entrée stéréo avec R896, ceci mettant le décodeur en fonctionnement.

- 1 Drücke SK-H (schmales Band).
 - 2 Suche Frequenz auf mit maximaler Ausgangsspannung, dann diese Frequenz abermals zuführen und erneut abgleichen.
 - 3 Bringe Antennenschalter SK-G in Stellung "Antenne".
 - ④ Benutze möglichst kurze Signalzufuhrdrähte; eventuell Erdleitung der Printplatte benutzen, um Oszillieren zu vermeiden.
 - ⑤ Offne Brücke ∇ A. Schliesse R618 kurz. Auf maximale Höhe und Symmetrie der Durchlasskurve abgleichen.
 - ⑥ Schliesse Brücke ∇ A. "S"-Kurve auf maximale Höhe und Symmetrie abgleichen. Den Nulldurchgang mit einem Gleichspannungsmeter kontrollieren (0 V in bezug auf "+").
 - ⑦ Regele auf maximale AM-Unterdrückung und kontrolliere den Nulldurchgang.
 - ⑧ Abstimmen.
 - ⑨ Schliesse Stereogenerator an (z.B. PM 6455).
 - ⑩ Löse Kontakt 1 und 3 vom Decoder und lege Kontakt 3 an Erde.
 - ⑪ Idem ⑩, jedoch statt 0 V an Kontakt 3, über 1 M Ω , 14 V = an Kontakt 3, indem man Kontakt 3 an Kontakt 8 legt.
- * Mit R896 kann der Pegel des Stereoingangssignals eingestellt werden, wobei der Decoder im Betrieb gestellt wird.

- ① Premere SK-H (banda piccola).
 - ② Ricercare la frequenza alla quale la tensione di uscita è massima. Poi, applicare di nuovo la frequenza e riaggiustare.
 - ③ Il commutare antenna SK-G in posizione "Antenna".
 - ④ Lasciare i fili per il segnale i più corti possibili e utilizzare se necessario la terra sulla platina, cioè per evitare l'oscillare.
 - ⑤ Aprize il ponticello ∇ A. Cortocircuitare R618. Riaggiustare ad altezza e simetria massimale elle bauta passante.
 - ⑥ Ciudere il ponticello ∇ A. Riaggiustare la curva "S" ad altezza e simetria massimale. Controllare il passaggio dello zero con un voltmetro per tensione continua, per esempio (0 V in oppa "+").
 - ⑦ Riaggiustare su di zoppressione maximale AM e controllare di nuovo il passaggio dello zero.
 - ⑧ Sintonizzare.
 - ⑨ Connettere il generatore stereo (PM 6455 per esempio).
 - ⑩ Staccare i punti 1 e 3 del decodificatore e connettere il punto 3 alla terra.
 - ⑪ Idem ⑩ ma un vece di 0 V al punto 3 via 1 M Ω , 14 V = al punto 3. Può farsi per es connettendo il punto 3 al punto 8.
- * Si può regolare il livello del segnale di entrato stereo con R896, ciò mettendo il decodificatore in funzionamento.



Wave range Golfg gebied Gamme d'onde Wellenbereich Scala d'onde	Signal Signaal Signal Signal Segnale	To Aan A An A	Variable cap. Variabele cond. Cond. variable Drehkondensator Cond. variabile	Detune Ontregelen Dérégler Verstellen Sregolare	Attenuate Dempen Atténuer Dämpfen Attenuare	Adjust Afrege len Régler Abgleichen Regolare	Indication Aanwijzing Indication Anzeige Indicazione	
MW 525-1605 kHz ①	② 452 kHz (-/00/33) 460 kHz (-/16/22/30) -30 % AM-33 nF	⊠	C417 min.	U L J K		V	Max. ③	
						U L		
						U L		
						K J		
LW 150-400 kHz ① ③	148 kHz 404 kHz 157 kHz 380 kHz	⊠	C417 max.			R		
			C417 min.			C511		
			C417 ⑧			F 15 kΩ		H
						H 15 kΩ		F
MW 525-1605 kHz ① ③	517 kHz 1622 kHz 550 kHz 1500 kHz	⊠	C417 max.			Q	Max. ③	
			C417 min.			C510		
			C417 ⑧			D 15 kΩ		E
						E 15 kΩ		D
SW 5,9-17,9 MHz ①	5,89 MHz 18,2 MHz 6,28 MHz 16,77 MHz	⊠	C417 max.			D		
			C417 min.			C509		
						B		
						C491		
LW 150-400 kHz ①	157 kHz 380 kHz	⊠	C417 ⑧			S408C-D		
						C495		
MW 525-1605 kHz ①	550 kHz 1500 kHz					S408a-b		
						C494		
FM 87,5-104 MHz	④ 10,7 MHz-50 Hz Δf = 200 kHz -5 nF	⊠	C716 min.		Y S N M AA	X	① ⑤	
						T S		
						O		
						N M AA		
	10,7 MHz-50 Hz Δf = 200 kHz-30 % AM 1 kHz-5 nF	⊠	C716 max.				Y	② ⑥
							R613 (Y)	
							AB	
							C732	
88 MHz 96 MHz	⊠	C716 ⑧				AC AD	Max. ②	
						C722, C717		
Repeat - Herhalen - Recommencer - Wiederholen - Ricominciare								

	Signal Signaal Signal Signal Segnale	To Aan A An A	Detune Ontregelen Dérégler Verstellen Sregolare	Attenuate Dempen Atténuer Dämpfen Attenuare	Adjust Afrege len Régler Abgleichen Regolare	Indication Aanwijzing Indication Anzeige Indicazione
⑩	Pilot (19 kHz) 65 mV _{rms}	⊠	DA	C835 (1 kΩ)	DB	⑤ Max. (≥ 55 mV)
					DA	
⑪	Pilot + (65 mV _{rms}) Left (1 kHz)	⊠			DC	⑥ Max. (≥ 5,5 V)
					DD	
⑫	Pilot + (65 mV _{rms}) Left (1 kHz)	⊠			DE	⑦ Min.
					DC	
Repeat - Herhalen - Recommencer - Wiederholen - Ricominciare						
⑬	Pilot + (65 mV _{rms}) Left (1 kHz)	⊠			R866	⑦ Min.
					R894	
Repeat - Herhalen - Recommencer - Wiederholen - Ricominciare						

Cabinet /...Z (walnut)	Kast /...Z (noten)	Coffret /...Z (noyer)	Gehäuse /...Z (Nussbaum)	4822 420 60016	4822 420 60016	Cofanetto /...Z (noce)
Cabinet /...T (teak)	Kast /...T (teak)	Coffret /...T (teak)	Gehäuse /...T (Teakholz)	4822 420 60017	4822 420 60017	Cofanetto /...T (teak)
Foot	Voet	Pied	Fuss	4822 402 70614	4822 402 70614	Piede
Front panel	Frontplaat	Panneau avant	Frontplatte	4822 460 10237	4822 460 10237	Pannello frontale
Ornamental strip	Sierstrip	Enjoliveur	Zierleiste	4822 460 10238	4822 460 10238	Nastro ornamentale
Rear panel	Achterwand	Panneau arrière	Rückwand	4822 267 20117	4822 267 20117	Pannello posteriore
Bottom plate	Bodemplaat	Plaque de fond	Bodenplatte	4822 435 50008	4822 435 50008	Piastra inferiore
Tuning indicator	Afstemingsindicator	Indicateur d'accord	Abstimmindikator	4822 347 10044	4822 347 10044	Indicatore di sintonia
Voltage adapter (complete)	Spanningsomschakelaar (kompleet)	Adaptateur de tension (complet)	Spannungsumschalter (komplett)	4822 272 10008	4822 272 10008	Adattatore di tensione (completò)
Knob tuning	Afstemknop	Bouton de syntonisation	Abstimmknopf	4822 413 50706	4822 413 50706	Bottone (sintonia)
Push-button (upper)	Druktoets (boven)	Touche (supérieure)	Drucktaste (oben)	4822 410 20918	4822 410 20918	Tasto (superiore)
Push-button (lower)	Druktoets (onder)	Touche (inférieure)	Drucktaste (unten)	4822 410 20919	4822 410 20919	Tasto (inferiore)
Slide switch MW	Schuijschakelaar MG	Commutateur à tiroir PO	Schiebeschalter MW	4822 277 30405	4822 277 30405	Commutatore a slitta OP
Slide switch SW	Schuijschakelaar KG	Commutateur à tiroir OC	Schiebeschalter KW	4822 277 30415	4822 277 30415	Commutatore a slitte OC
Slide switch FM	Schuijschakelaar FM	Commutateur à tiroir FM	Schiebeschalter UKW	4822 277 30391	4822 277 30391	Commutatore a slitta FM
Slider of slide switch MW	Schuif van schuijschakelaar MG	Tiroir du commutateur PO	Schieber von Schiebeshalter MW	4822 278 20274	4822 278 20274	Cursore del commutatore OP
Slider of slide switch SW	Schuif van schuijschakelaar KG	Tiroir du commutateur OC	Schieber von Schiebeshalter KW	4822 278 20276	4822 278 20276	Cursore del commutatore OC
Slider of slide switch FM	Schuif van schuijschakelaar FM	Tiroir du commutateur FM	Schieber von Schiebeshalter UKW	4822 278 20272	4822 278 20272	Cursore del commutatore FM
Fixing spring for slider	{ Veer voor bev. schuif	{ Ressort de fix. du tiroir	{ Feder für Schieber	4822 310 20123	4822 310 20123	{ Molla bloccaggio cursore Perno d'accoppiamento del cursore Accoppiamento del cursore
Coupling pin for slider	{ Pen voor bev. schuif	{ Goupille de fix. du tiroir	{ Kupplungsstift Schieber			
Coupling piece for slider	{ Koppelpstuk voor schuif	{ Coupleur du tiroir	{ Kupplungsstück für Schieber			
Push-button unit (lower)	Druktoetsseenheid (onder)	Ens. clavier (inférieure)	Drucktasteeneinheit (unten)	4822 278 10033	4822 278 10033	Tastiera (inferiore)
Push-button unit (upper)	Druktoetsseenheid (boven)	Ens. clavier (supérieure)	Drucktasteeneinheit (oben)	4822 276 40142	4822 276 40142	Tastiera (superiore)
Socket aerial/AM	Aansluiting antenne/AM	Prise antenne/AM	Anschluss Antenne/AM	4822 267 20072	4822 267 20072	Presa antenna AM
Plug aerial/AM	Steker antenne/AM	Fiche antenne/AM	Stecker Antenne/AM	4822 264 30042	4822 264 30042	Spina antenna AM
Socket aerial FM	Aansluiting antenne FM	Prise antenne FM	Anschluss Antenne UKW	4822 267 30064	4822 267 30064	Presa antenna FM
Plug aerial FM	Steker antenne FM	Fiche antenne FM	Stecker Antenne UKW	4822 264 30043	4822 264 30043	Spina antenna FM
Socket (5 poles)	Aansluiting (5polig)	Prise (5 pôles)	Anschluss (5polig)	4822 267 40041	4822 267 40041	Presa (5 poli)
Plug (5 poles)	Steker (5polig)	Fiche (5 pôles)	Stecker (5polig)	4822 264 40023	4822 264 40023	Spina (5 poli)
Drum AM-FM	Trommel AM-FM	Tambour AM-FM	Trommel AM-UKW	4822 528 40161	4822 528 40161	Tamburo AM-FM
Pulley (20 mm ø)	Snaarwiel (20 mm ø)	Poulie (20 mm ø)	Seilrad (20 mm ø)	4822 528 80155	4822 528 80155	Puleggia (20 mm ø)
Pulley (14 mm ø)	Snaarwiel (14 mm ø)	Poulie (14 mm ø)	Seilrad (14 mm ø)	4822 528 80186	4822 528 80186	Puleggia (14 mm ø)
Drive cord	Aandrijfsnaar	Corde d'entraînement	Antriebspese	4822 321 30101	4822 321 30101	Funicella di trahno
Drive cord (metal)	Aandrijfkoord (metaal)	Corde d'entraînement (métallique)	Metallantriebspese	4822 321 30042	4822 321 30042	Funicella di trahno (metallo)
Tuning spindle (complete)	Afstemas (kompleet)	Axe d'accord (complet)	Abstimmachse (komplett)	4822 522 30931	4822 522 30931	Asse di sintonia (completo)
Lever for switching AM-FM drive	Hefboomomschakeling AM-FM aandrijving	Lever commutation entraînement AM-FM	Hebel für Umschaltung AM-FM-Antrieb	4822 404 20104	4822 404 20104	Levetta del commutatore accoppiamento AM-FM
Ring for adjustment lever AM-FM drive	Moer instelling hefboom AM-FM aandrijving	Lever réglage écrou pour entraînement AM-FM	Mutter für Einstellhebel AM-UKW-Antrieb	4822 528 30121	4822 528 30121	Levetta regolazione dado di accoppiamento AM-FM
Grommet for var. cap.	Tule voor bev. var. condensator	Manchon de fixation c.v.	Tulle für Drehkondensator	4822 325 60067	4822 325 60067	Boccola di gissazione
Holder ferroreceptor	Ferroreceptorhouder	Support ferrecepteur	Ferroreceptorhalterung	4822 401 10507	4822 401 10507	Porta-ferroreattore
Lamp holder	Lamphouder	Support de lampe	Lampenfassung	4822 255 10007	4822 255 10007	Supporto lampada
Scale background	Schaalachtergrond	Fond de cadran	Skalenhintergrund	4822 480 30044	4822 480 30044	Fondo di scala
Scale complete (104 MHz)	Schaal compleet (104 MHz)	Cadran complet (104 MHz)	Skala komplett (104 MHz)	4822 334 60016	4822 334 60016	Scala completo (104 MHz)
Stereodecoder	Stereodecoder	Décodeur stéréo	Stereodecoder	4822 210 30018	4822 210 30018	Decodatore stereo
FM tuner (104 MHz)	FM afstemmeenhaid (104 MHz)	Unité de syntonisation (104 MHz)	UKW-Abstimmmeinhaid (104 MHz)	4822 210 10124	4822 210 10124	Unità sintonia FM (104 MHz)

Service mededeling

PHILIPS NEDERLAND B.V. - EINDHOVEN
TECHNISCHE SERVICE

Ref. R 271

Type 22RH690, 22RH691

Datum november 1974

De transformator welke voor de 22RH690 en 22RH691 wordt geleverd, is gewijzigd.

In fig.1 is de "oude" transformator getekend, zoals deze in de documentatie is opgenomen.

Fig.2 geeft een schets van de "nieuwe" transformator, welke nu geleverd wordt.

Bij de nieuwe transformator is punt 12 vervallen en zijn de plaatsen van de aansluitpunten veranderd.

De nummers van de aansluitpunten van beide transformatoren zoals in fig.1 en fig.2 getekend, corresponderen elektrisch met elkaar. Dientengevolge moet bij het vervangen van de transformator, de draad welke in de oude toestand aan bv. punt 5 was aangesloten, in de nieuwe situatie ook aan punt 5 worden gesoldeerd.

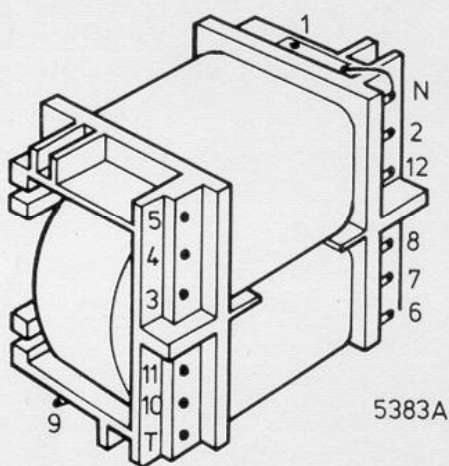


Fig. 1

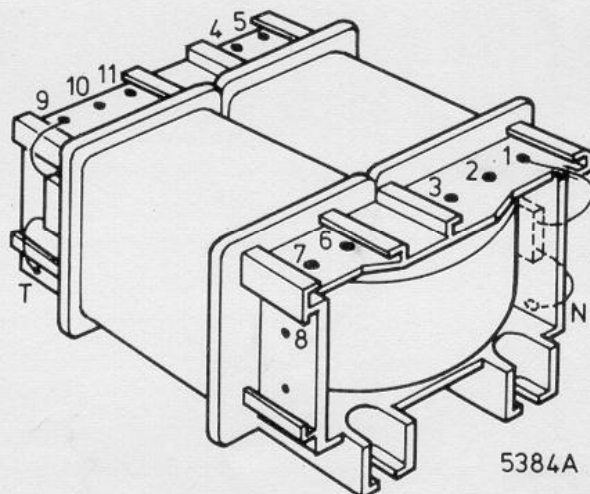


Fig. 2



PHILIPS