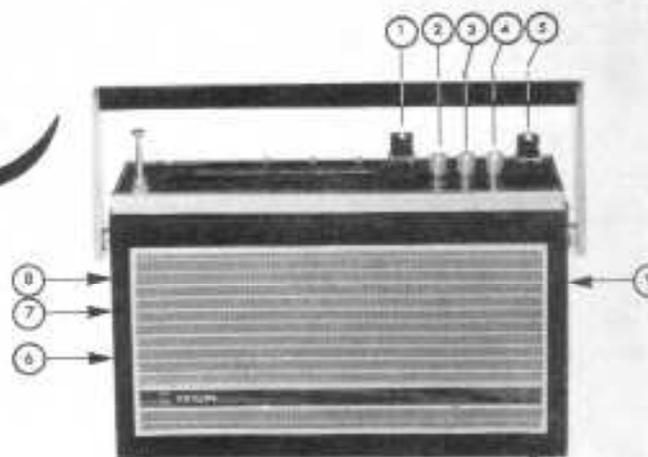


PHILIPS Service

RADIO 22RL383/00R/22R/33R



TRA 3456



- | | | |
|--|---|--|
| <p>① On/off switch + volume control
Aan/uit schak. + volumeregelaar
Comm. marche/arrêt + réglage de volume
Ein/Aus Schalter + Lautstärkeregl.
Interruptor + control de volumen</p> <p>② FM switch
FM-schakelaar
Commutateur FM SK-A
FM-Schalter
Commutador FM</p> <p>③ MW-switch
MG-schakelaar
Commutateur PO SK-B
MW-Schalter
Commutador OM</p> | <p>SK-E
+
R543</p> <p>④ LW switch
LG-schakelaar
Commutateur GO SK-D
LW-Schalter
Commutador OL</p> <p>⑤ Tuning
Afstemming
Syntonisation C450
Abstimmung
Sintonía</p> <p>⑥ External supply connection
Externe voedings-aansluiting
Prise d'alimentation externe
Anschluss externe Spiesung
Conexión de alimentación externa</p> | <p>⑦ Recorder connection
Recorder-aansluiting
Prise magnéphone
Tonbandgeräteaanschluss
Conexión de magnetófono</p> <p>⑧ Earphone connection
Oortelefoonaansluiting
Prise écouteur
Ohrhörersanschluss
Conexión de auricular</p> <p>⑨ Aerial connection
Antenne-aansluiting
Prise-antenne
Antennenanschluss
Conexión de antena</p> |
|--|---|--|

Luidspreker IF (AM)	8 D -/00: 452 kHz -/22: 460 kHz -/33: 468 kHz	Luidspreker MF (AM)	Haut-parleur FI (AM)	Lautsprecher ZF (AM)	8 D -/00: 452 kHz -/22: 460 kHz -/33: 468 kHz	Altspreker FI (AM)
IF (FM)	10,7 MHz	MF (FM)	FI (FM)	ZF (FM)	10,7 MHz	FI (FM)
Battery	9 V (6x1,5 V)	Battery	Batterie	Batterie	9 V (6x1,5 V)	Batería
Consumption (without signal)	ca 17 mA	Verbruik (zonder signaal)	Consommation (sans signal)	Verbrauch (ohne Signal)	ca. 17 mA	Consumo (sin señal)
Output power	750 mW	Uitgangsver- mogen	Puissance de sortie	Ausgangsleis- tung	750 mW	Potencia de salida
Dimensions	290x167x86 mm	Afmetingen	Dimensions	Abmessungen	290x167x86 mm	Dimensiones

WAVE RANGES - GOLFGEBIEDEN - GAMMES D'ONDES - WELLENBEREICHE - MARGENES DE ONDAS

LW - LG - GO - LW - OL : 150 - 260 kHz (2000 - 1154 m)
 MW - MG - PO - MW - OM : 520 - 1620 kHz (577 - 186 m)
 FM - FM - FM - UKW - FM : 87,5 - 104 MHz

TRANSISTORS

-/00, -/22, -/33	-/00, -/22	-/33	DIODES
TS401 - BF194B	TS406 - BC148B	TS406 - BC149	D411 - AA119
TS404 - BF195C } 40820	TS407 - AC188	TS407 - AC128	D412 - AA119
TS405 - BF195D	TS408 - AC187	TS408/409 - AC187/AC188	D413 - AA119
TS402 - BF195	TS409 - AC188		D414 - AA119
TS403 - BF194			D415 - BA114
			D417 - BA192
			D418 - AA119

Index: C820532-C820539.

C820532

SERVICE INFORMATION									
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

JGB/A.v.H.

Copyright Central Service N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, Eindhoven

4822 720.1.0315

	Wave range Golffrekwidde Gamme d'ondes Wellenbereich Rango de ondas	Trimming point Trimpunt Point de réglage Trimpunkt Punto de ajuste	Signal Signaal Signal Signal Señal	Connect to Aansluiting aan Connecter A Anschliessen an Conector a	Adjust Afregelen Régler Abgleichen Ajustar	Indication Aanwijzing Indication Anzeige Indicación		
IF-MF-PI-ZF-FI	MW-MG-PO-MW-OM	min. cap.	432 kHz (-/00)	⊖	Ⓜ	max. max.		
			460 kHz (-/20)	⊖	Ⓜ			
			468 kHz (-/20)	⊖	Ⓜ			
RF-HF-HF-HF-RF	MW-MG-PO-MW-OM	max. cap.	618 kHz	⊖	Ⓜ	max. max.		
		min. cap.	1610 kHz		C450f			
	Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Repetir							
	LW-LG-GO-LW-OL	max. cap.	148 kHz	⊖	C403		max.	
		Tune-afstemmen			190 kHz			Ⓜ
		MW-MG-PO-MW-OM	synchroniser- afstemmen		550 kHz			Ⓜ
	synchroniser		1500 kHz	C450b				
Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Repetir								
IF-MF-PI-ZF-FI	FM	min. cap.	10.7 MHz	⊖	Ⓜ	max. max. Ⓜ 0 V DC		
				⊖	Ⓜ			
				⊖	Ⓜ			
				⊖	Ⓜ			
RF-HF-HF-HF-RF	FM	max. cap.	96.5 MHz	⊖	Ⓜ	max. max.		
		min. cap.	105 MHz		C450b, C450f			
		max. cap.	96.5 MHz		Ⓜ Ⓜ			
		Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Repetir						

- ① The signals are applied to a coupling winding around the ferroceptor.
 De signalen worden aan een koppelwinding om de ferroceptor toegevoerd.
 Les signaux sont appliqués à un rouleur de couplage autour du ferrocepteur.
 Die Signale werden an eine Kopplungswicklung um den Ferroceptor geführt.
 Las señales son aplicadas a un arrolamiento del ferroceptor.

Adjusting the quiescent current

Set radio to position MW. Volume control to minimum. Open bridge A and connect an ammeter across the bridge. Adjust the quiescent current to 4.5 mA with the aid of R525. Close bridge afterwards.

Instellen van de ruststroom

Radio in stand MG zetten. Volumeregelaar op minimum. Brug A openen en een mA-meter over de brug aansluiten. Ruststroom met behulp van R525 op 4,5 mA instellen. Brug nadien sluiten.

Réglage du courant de repos

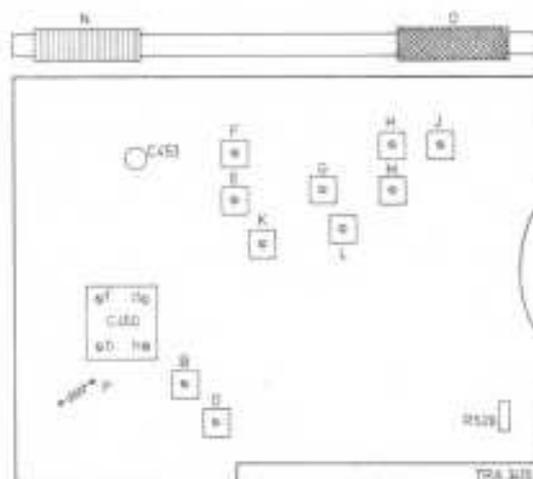
Placer l'appareil en position PO. Réglage de volume sur minimum. Ouvrir pont A et connecter un milli-ampèremètre sur le pont. Régler le courant de repos à 4,5 mA à l'aide de R525. Fermer le pont après.

Instellings van de ruststroom

Gerät in Stellung MW bringen. Lautstärkeverregler auf Minimum. Brücke A öffnen und ein mA-Meter über die Brücke anschliessen. Ruststrom auf 4,5 mA mit Hilfe von R525 einstellen. Brücke nachher schliessen.

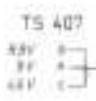
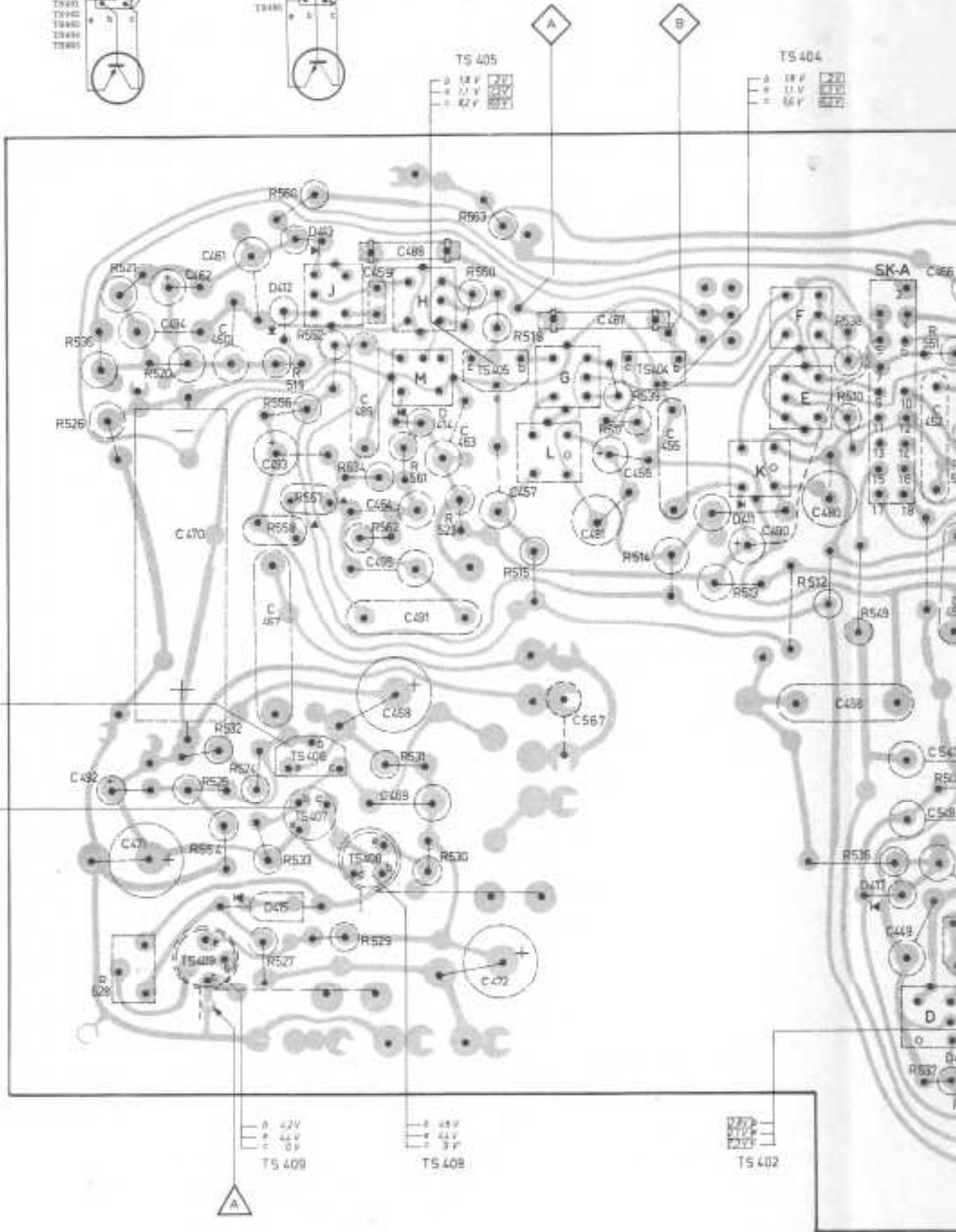
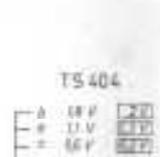
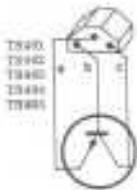
Ajuste de la corriente de reposo

Colocar el aparato en posición OM. Control de volumen al mínimo. Abrir el puente A y conectar un miliamperímetro en los bornes del mismo. Ajustar la corriente de reposo a 4,5 mA por medio de R525. Luego cerrar el puente.

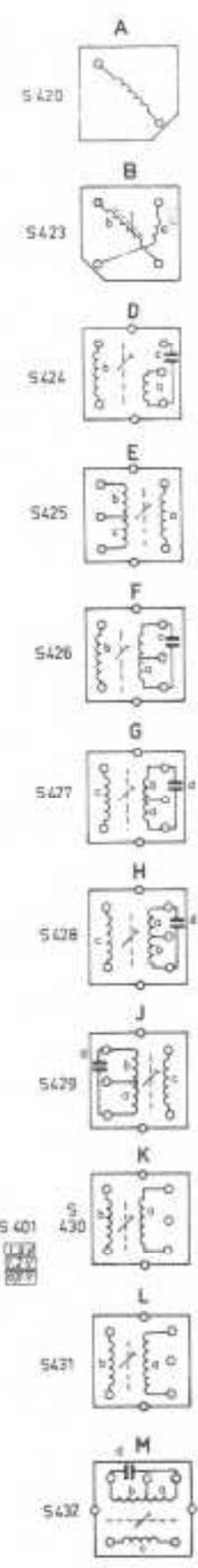
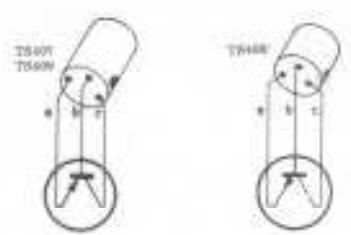
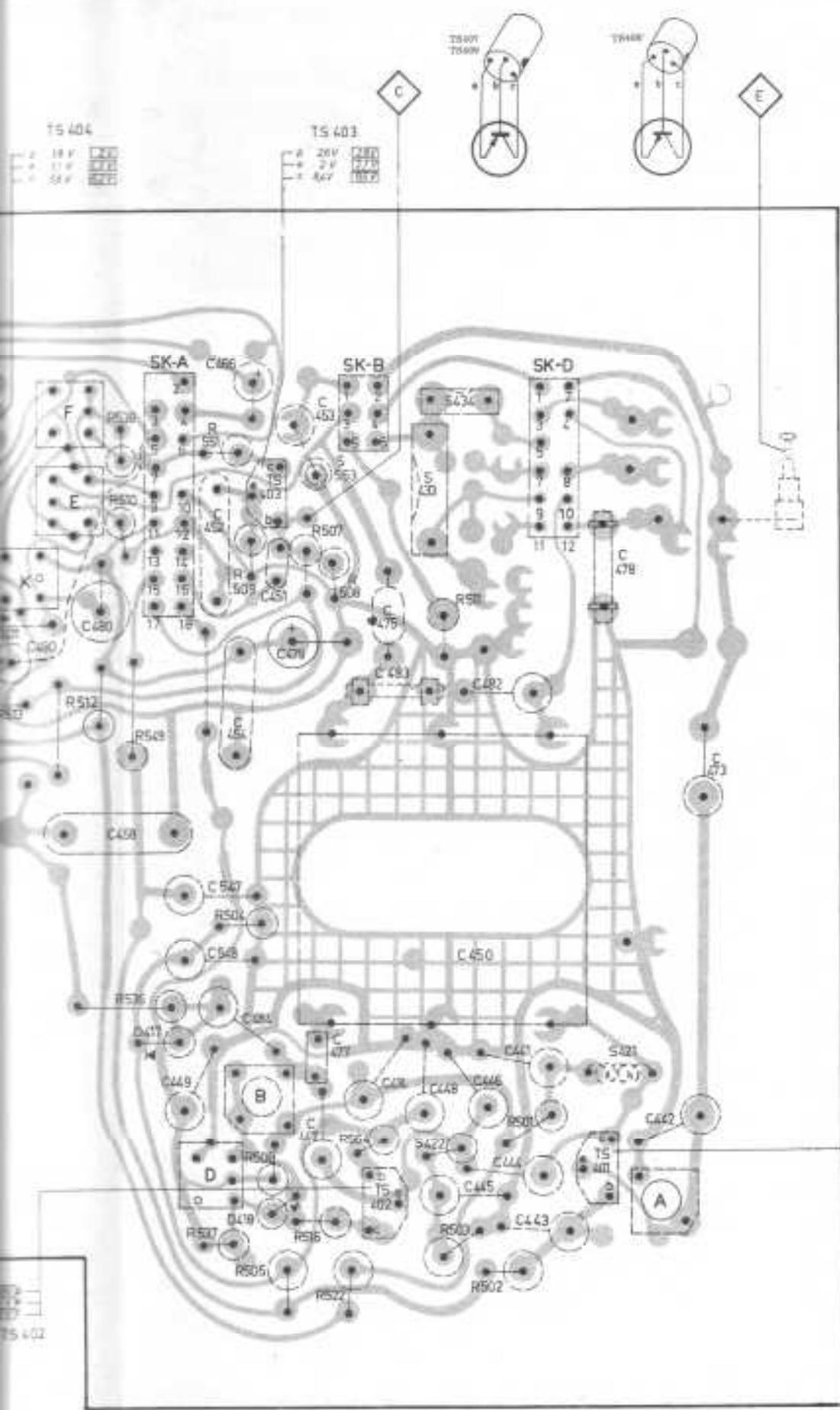


C220333

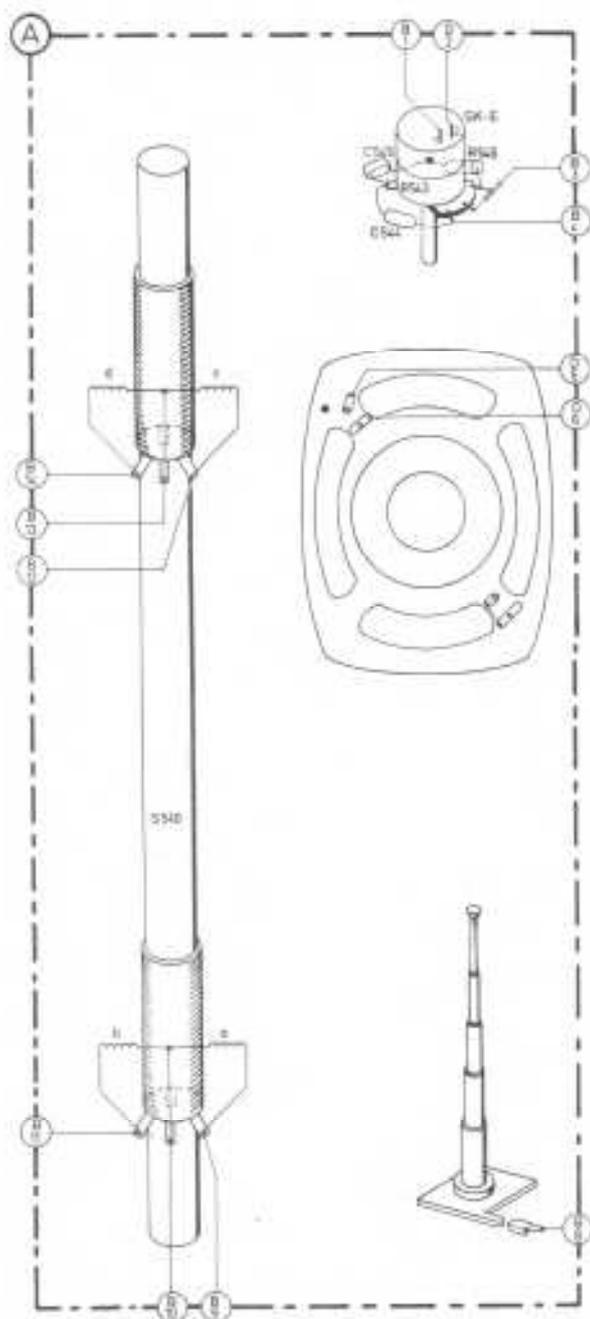
TS				J	H.M		L.G.		K	F.F.														
C	494	462	461	460	493	489	464	488	491	463	457	493	487	490	480	452	469							
F	492	471	470	467		458	495	468	498	472	467	456	455		458	449	441	450						
R	525	521			556	560	518	552		562	561	523	563		571	529		518	520	551				
R	526	528	500	554	525	525	527	533	558	552	554	529	521	530	550	518	525	514	513	512	538	549	527	515



K	F.E.	D.B.	553	430, 434, 422	421	A.	S
430	480	452, 486, 454, 451, 479, 453	475, 483	450, 487	478		C
	438	448	547, 548, 484	447, 477	474	448, 445, 446, 444, 441, 443	C
	518, 501	551	507, 504	501, 508	511	503	C
471	572	575, 549	507, 505, 506	516, 522, 524	501, 502		C



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



Wiring example:

Wire $\textcircled{B/1}$ (mentioned under unit A) leads to unit B, and is then mentioned $\textcircled{A/1}$

Voorbeeld bedrading:

Draad $\textcircled{B/1}$ (genoemd bij unit A) gaat naar unit B, en is daar $\textcircled{A/1}$ genoemd.

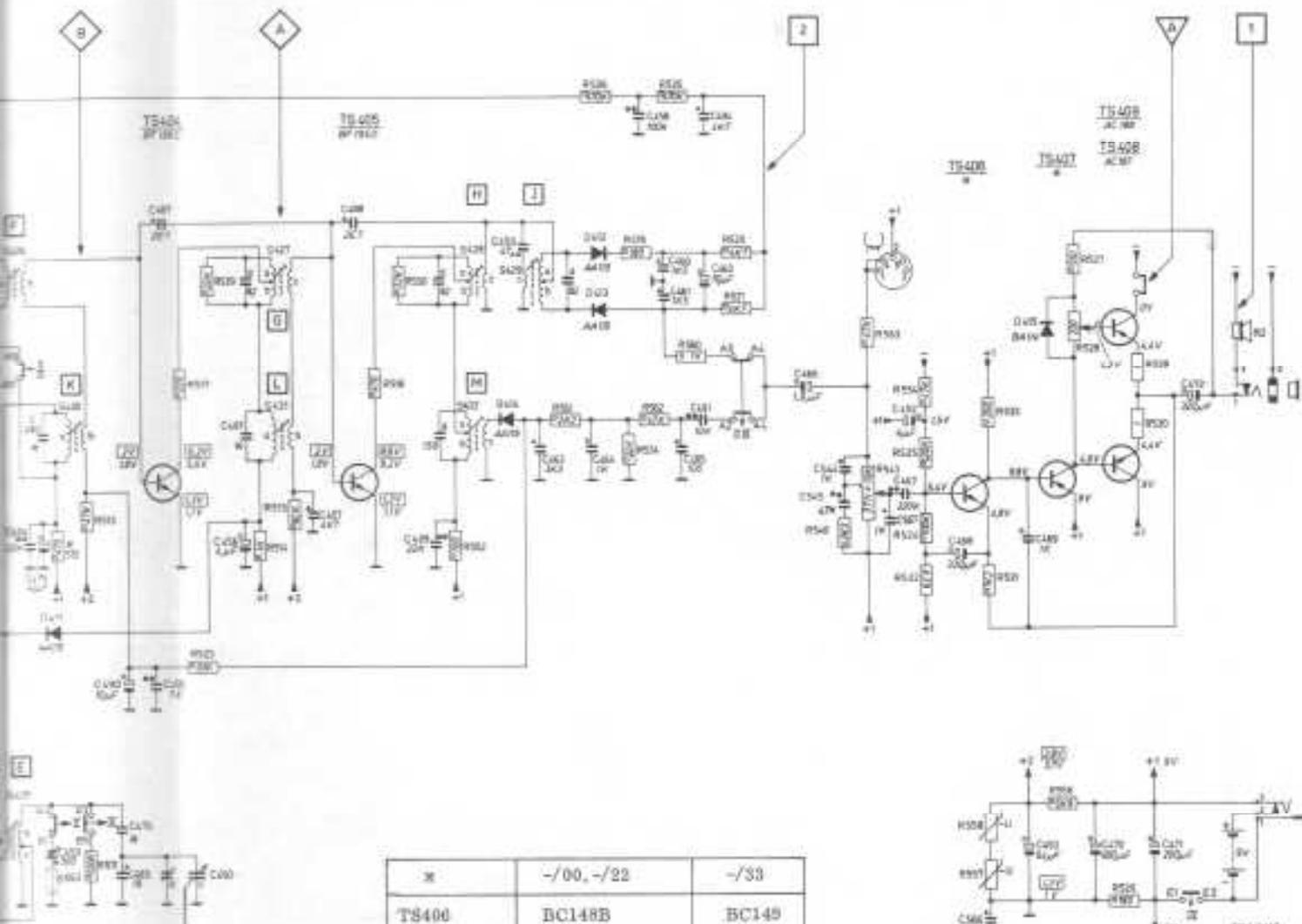
Exemple de câblage:

Le fil $\textcircled{B/1}$ (mentionné va vers le bloc B, et est mentionné $\textcircled{A/1}$

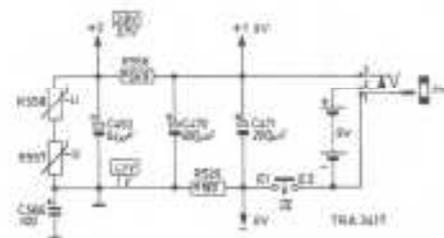
Verdrahtungsbeispiel:

Draht $\textcircled{B/1}$ (bei Einheit A) führt nach Einheit B und ist dort $\textcircled{A/1}$ nummeriert.

101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



x	-/00, -/22	-/33
TS400	BC148B	BC149
TS407	AC158	AC128
C475	330 pF	300 pF
C478	100 pF	82 pF
C480, 481	3600 pF	3300 pF



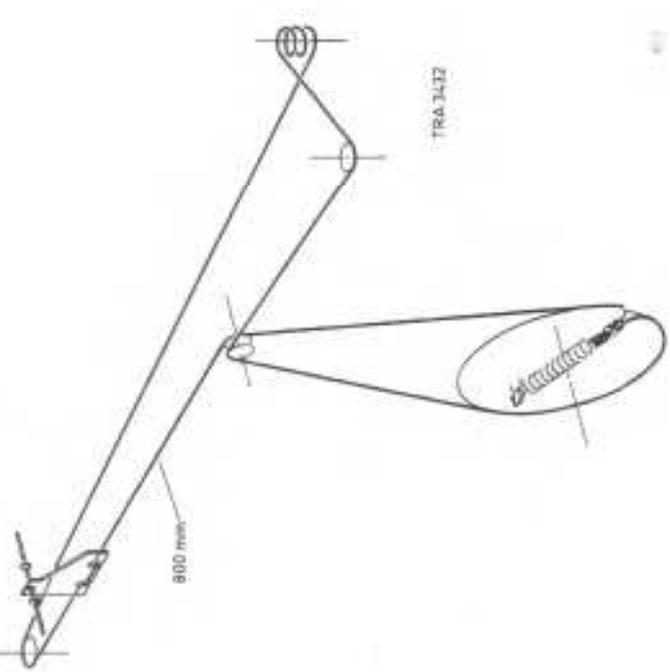
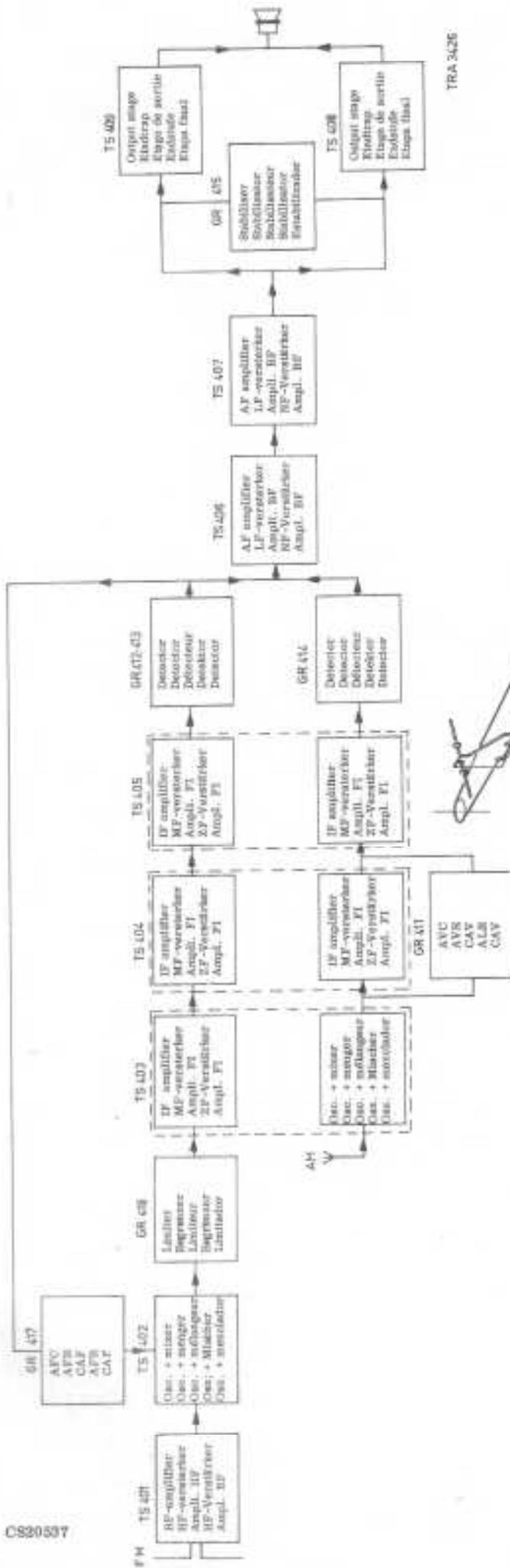
THE VOLTAGES HAVE BEEN MEASURED WITH RESPECT TO "0", WITH THE AID OF A VALVE VOLTMETER.

DE AANGEGEVEN SPANNINGEN ZIJN GEMETEN TEN OPZICHTE VAN "0", MET EEN BUISVOLTMEETER.

LES TENSIONS INDIQUEES ONT ETE MESUREES PAR RAPPORT A "0" AU MOYEN D'UN VOLTMETRE ELECTRONIQUE.

DIE ANGEGBENEN SPANNUNGEN SIND MIT EINEM RUHRENVOLTMETER GEGEN "0" GEMESSEN.

LAS TENSIONES INDICADAS HAN SIDO MEDIDAS CON RESPECTO A "0" POR MEDIO DE UN VOLTMETRO DE VALVULA.



Repair instructions

Removing the cabinet

- Detach the handle.
- Remove the knobs and pull out the telescopic aerial as far as possible.
- Place the set on its front side.
- Remove the battery cover and the screws in the battery holder.
- Lift the rear section of the cabinet from underneath the scale edge and remove the battery spring (-).
- Remove the aerial connection.
- Lift the chassis out of the cabinet.

Remove the top section and the scale

- Loosen the ornamental nut of the telescopic aerial and remove the aerial.
- Press the left-hand fixing bracket (plastic) outwards (e.g. with a screwdriver which rests against the brass bushings on the tuning spindle) until it comes clear of the slot in the chassis bracket.
- Slide the top section to the right until the right-hand fixing bracket is also released and take the top section from the chassis.
- Press the six tags of the scale carefully over the edge of the top section and remove the scale.

Note: TO PREVENT THE BENT TAGS OF THE METAL CHASSIS BRACKET FROM BREAKING OFF, IT IS ADVISABLE TO BEND THEM ONLY IF STRICTLY NECESSARY.

Reparatievoorschrift

Uitkisten

- Handgreep losnemen.
- Knoppen afnemen en teleskoopantenne zover mogelijk omhoog trekken.
- Apparaat op de voorzijde leggen.
- Batterijdeksel en de schroeven in de batterijhouder verwijderen.
- Licht de achterzijde van de kast onder de schaalrand uit en verwijder de batterijveer (-).
- Verwijder de antenne-aansluiting.
- Licht het chassis uit de kast.

Verwijderen van de bovenzijde en de schaal

- De siermoer van de teleskoopantenne losdraaien en de teleskoopantenne verwijderen.
- De linker bevestigingsbeugel (plastic) naar buiten drukken (bijv. met een schroevendraaier die steunt tegen de messing-bussen op de afstemas) tot deze vrijkomt uit de sleuf van de chassisbeugel.
- De bovenzijde naar rechts schuiven totdat ook de rechter bevestigingsbeugel vrij komt en de bovenzijde van het chassis nemen.
- Met een schroevendraaier de zes nokjes van de schaal voorzichtig over de rand van de bovenzijde drukken en de schaal verwijderen.

N.B. OM AFBREKEN VAN DE OMGEZETTE GEDEELTES VAN DE METALEN CHASSISBEUGEL TE VOORKOMEN, WORDT GEAADVISEERD DEZE ZO WEINIG MOGELIJK TE VERBUIGEN.

Instructions de réparation

Retrait du boîtier

- Détacher la poignée
- Retirer les boutons et faire sortir l'antenne télescopique aussi loin que possible.
- Placer l'appareil sur l'avant.
- Retirer le couvercle de batterie et les vis dans la boîte à piles.
- Soulever la partie arrière du boîtier de dessous le bord de l'échelle et retirer le ressort de batterie (-).
- Déconnecter l'antenne.
- Soulever le châssis du boîtier.

Retrait de la partie supérieure et du cadran

- Dévisser l'écrou ornemental de l'antenne télescopique et retirer l'antenne.
- Presser l'étrier de fixation gauche (plastique) en dehors (par exemple à l'aide d'un tournevis appuyé contre les douilles de cuivre sur l'axe de sintonisation) jusqu'à ce qu'il soit dégagé de l'ouverture de l'équerre du châssis.
- Faire glisser la partie supérieure vers la droite jusqu'à ce que l'étrier de fixation de droite soit également dégagé et retirer la partie supérieure du châssis.
- Faire glisser prudemment les 6 cames du cadran au-dessus du bord de la partie supérieure et retirer le cadran.

NOTA: AFIN D'ÉVITER QUE LES CAMES COURBES DU CHASSIS MÉTALLIQUE NE SE ROMPENT, IL EST CONSEILLÉ DE LES COURBER SEULEMENT SI C'EST ABSOLUMENT NECESSAIRE.

Reparaturvorschrift

Ausbau

- Handgriff lösen.
- Knöpfe abnehmen und Teleskopantenne so weit wie möglich nach oben ziehen.
- Gerät auf die Vorderseite legen.
- Batteriedeckel und Schrauben in Batteriehalter entfernen.
- Die Rückseite des Gehäuses unter der Skalenleiste herausheben und die Batteriefeder (-) entfernen.
- Antennenanschlüsse entfernen.
- Chassis aus dem Gehäuse heben.

Entfernen der Oberseite und der Skala

- Ziermutter der Teleskopantenne lösen und Teleskopantenne entfernen.
- Linken Befestigungsbügel (Kunststoff) herausdrücken (z. B. mit einem Schraubenzieher, der sich gegen die Messingbüchsen auf der Abstimmachse stützt), bis er aus der Rille des Chassisbügels tritt.
- Oberseite nach rechts schieben, bis auch der rechte Befestigungsbügel frei wird, und die Oberseite vom Chassis abnehmen.
- Mit einem Schraubenzieher die sechs Anschläge der Skala vorsichtig über den Rand der Oberseite drücken und die Skala entfernen.

Bemerkung: UM ABBRECHEN DER UMGEFALTEN TEILE DES METALL-CHASSISBEUGELS ZU VERHINDERN, EMPFIEHLT ES SICH, DIESE WO MOGLICH NICHT ZU VERBIEGEN.

Instrucciones de reparación

Desmontaje de la caja

- Soltar el asa.
- Quitar los botones y hacer salir la antena telescópica lo más posible.
- Poner el aparato sobre la parte delantera.
- Quitar la tapa de baterías y los tornillos en el portapilas.
- Sacar la parte posterior de la caja de debajo del borde de la escala y quitar el resorte de batería (-).
- Quitar la conexión de antena.
- Sacar el chasis de la caja.

Desmontaje de la parte superior y de la escala

- Soltar la tuerca decorativa de la antena telescópica y quitar esa antena.
- Empujar la brida (de plástico) de fijación izquierda hacia fuera (por ejemplo con un destornillador que se apoye contra los manguitos de latón del eje de sintonización) hasta que quede suelta de la ranura de la brida del chasis.
- Desplazar la parte superior hacia la derecha hasta que la brida de fijación derecha quede también suelta y sacar la parte superior del chasis.
- Por medio de un destornillador empujar las seis levas de la escala cuidadosamente por el borde de la parte superior y quitar la escala.

NOTA: PARA EVITAR QUE SE ROMPAN LAS PARTES DOBLADAS DE LA BRIDA METÁLICA DEL CHASSIS, SE RECOMIENDA DOBLARLAS LO MENOS POSIBLE.

Front half of cabinet Front panel Top section of cabinet Rear half of cabinet Fixing bracket top section	4822 423 50156 4822 428 40159 4822 423 10043 4822 421 40031 4822 404 10115	Voorzijde kast Frontplaat Bovenzijde kast Achterzijde kast Beugel voor bev. bovenzijde	Partie avant du coffret Panneau avant Partie supérieure coffret Partie arrière du coffret Equerre de fixation de la partie supérieure	Frontseite Frontplatte Oberseite des Gehäuses Rückseite Befestigungsachse Oberseite	4822 423 50156 4822 428 40159 4822 423 10043 4822 421 40031 4822 404 10115	Mitad frontal de caja Placa frontal Parte superior de la caja Parte posterior de caja Abrazadera fij. parte superior
Carrying handle Fixing screw for handle	4822 498 40264 4822 502 10934	Handgreep Schroef voor bev. handgreep	Poignée Vis de fix. poignée	Handgriff Befestigungsschraube Handgriff	4822 498 40264 4822 502 10934	Asa Tornillo fij. asa
Spacer for handle Telescopic aerial Indicator on scale	4822 532 20452 4822 503 30093 4822 490 40256	Dus voor bev. handgreep Telekoognantenne Indicator op schaal	Entretienep. poignée Antenne télescopique Indicateur sur cadran	Distanzstück Handgriff Teleskopantenne Indikator auf Skala	4822 532 20452 4822 503 30093 4822 490 40256	Casquillo H. asa Antena telescópica Indicador sobre constraste
Lid of battery holder Battery contact spring (+ and -) Battery contact spring (-) Battery contact plate (+) Screw for battery lid	4822 423 40248 4822 492 50722 4822 492 50723 4822 290 60183 4822 691 10079	Deksel van batterijhouder Batterij-kontakveer (+ en -) Batterij-kontakveer (-) Batterij-kontakplaat (+) Schroef voor bev. batterij-schaal	Couvercle de la boîte à piles Resort de contact de pile (+ et -) Resort de contact de pile (-) Plaque de contact de pile (+) Vis pour couvercle de la boîte à piles	Deckel Batteriefhalter Batterie-Kontakfeder (+ und -) Batterie-Kontakfeder (-) Batterie-Kontakplatte (+) Befestigungsschraube Batteriedeckel	4822 423 40248 4822 492 50722 4822 492 50723 4822 290 60183 4822 691 10079	Portapilas Resorte de contacto de pilas (+ y -) Resorte de contacto de pilas (-) Placa de contacto de pilas (+) Tornillo fij. tapa portapilas
Knob Push-button Slide switch Socket aerial Earphone socket	4822 413 30375 4822 410 20937 4822 376 30156 4822 267 30187 4822 267 30063	Knop Drukknop Schuifschakelaar Aansluiting antenne Aansluiting oortelefoon	Bouton Touche Commutateur à tiroir Prise antenne Prise femelle écouteur	Knopf Druckknopf Schleusenhalter Anschluss Antenne Ohrhörerveranschlung	4822 413 30375 4822 410 20937 4822 376 30156 4822 267 30187 4822 267 30063	Botón Tecla Commutador deslizante Enchufe antena Enchufe auricular
Socket, tape recorder Socket, external supply Nut for earphone socket Drum on variable capacitor Pointer bracket	4822 267 40039 4822 265 20051 4822 506 20001 4822 528 40154 4822 404 10116	Aansluiting kaudopname Aansluiting ext. voeding Moer voor bev. oortelefoon aansluiting Trommel op var. condensator Beugel bev. wijzer	Prise magnétophone Prise alimentation externe Ecran de fixation de prise écouteur Tambour de CV Etrier fixation aiguille	Anschluss Tonbandgerät Anschluss für ext. Speisung Mutter für Anschluss Ohrhörer Trommel auf Drehkondens. Befestigungsbügel für Zeiger	4822 267 40039 4822 265 20051 4822 506 20001 4822 528 40154 4822 404 10116	Enchufe magnetófono Enchufe aliment. externa Tuerca para enchufe auricular Tambor condens. variable Brida fija. aguja
Drive cord Grommet for printed board Fixing bracket for loud-speaker Pressure cap for p. v. board Scale background	4822 321 30101 4822 325 60039 4822 492 61375 4822 462 70571 4822 466 70164	Aandrijfenaar Tule voor bev. printplaat Beugel voor bev. luidspreker Drukdopje voor print Schalenachtergrond	Corde d'entraînement Manchon de fixation plaque imprimée Etrier p. H. P. Capuchon support pour platine Fond de cadran	Antriebsseil Tülle für Printplatte Befestigungsbügel Lautsprecher Druckklappe für Printplatte Schalenachtergrund	4822 321 30101 4822 325 60039 4822 492 61375 4822 462 70571 4822 466 70164	Cuerda de arrastre de aguja Manguito fij. placa impresa Escudera fij. altavoz Cubierta de presión para placa impresa Fondo de escala
Fixing spring for background Scale (-/00, -/22) Scale (-/33) Cover over sockets	4822 492 61376 4822 333 50281 4822 333 50282 4822 458 50099	Veer voor bev. achtergrond Schaal (-/00, -/22) Schaal (-/33) Kopje over aansluitbusen	Resort pour fond Cadran (-/00, -/22) Cadran (-/33) Couverre-prises	Feder für Hintergrund Skala (-/00, -/22) Skala (-/33) Abdeckklappe auf Anschlussbusen	4822 492 61376 4822 333 50281 4822 333 50282 4822 458 50099	Resorte para fondo Escala (-/00, -/22) Escala (-/33) Cubierta de fichas

8420	4822 157 00604	Aerial coil FM	Auténemspoel FM	Bobine d'antenne FM	Antémenspoel FM	Bobina de antena FM	
8422	4822 157 50045	IF filter coil FM	MF-filterpoel FM	Bobine de filtro FI-FM	Filterspoel ZF-FM	Bobina de filtro FI-FM	
8423	4822 155 40508	Oscillator coil FM	Oscillatorpoel FM	Bobine oscillatrice FM	Oscillatorpoel FM	Bobina de oscilador FM	
8424	4822 153 50033	IF coil FM	MF-spoel FM	Bobine FI-FM	Spoel ZF-FM	Bobina FI-FM	
8425	4822 156 30287	Oscillator coil AM	Oscillatorpoel AM	Bobine oscillatrice AM	Oscillatorpoel AM	Bobina de oscilador AM	
8426	4822 153 50032	IF coil FM	MF-spoel FM	Bobine FI-FM	Spoel ZF-FM	Bobina FI-FM	
8427	4822 153 50032	IF coil FM	MF-spoel FM	Bobine FI-FM	Spoel ZF-FM	Bobina FI-FM	
8428	4822 153 50031	IF coil FM	MF-spoel FM	Bobine FI-FM	Spoel ZF-FM	Bobina FI-FM	
8429	4822 153 50032	IF coil FM	MF-spoel FM	Bobine FI-FM	Spoel ZF-FM	Bobina FI-FM	
8430, 4031	4822 156 40086	IF coil AM	MF-spoel AM	Bobine FI-AM	Spoel ZF-AM	Bobina FI-AM	
8432	4822 153 10208	IF coil AM	MF-spoel AM	Bobine FI-AM	Spoel ZF-AM	Bobina FI-AM	
8433	4822 157 10061	Aerial choke MW	Antenne smoorpoel MG	Selb de antenne PO	Antémendroosel MW	Choque de antena OM	
8434	4822 157 10062	Aerial choke LW	Antenne smoorpoel LG	Selb de antenne GO	Antémendroosel LW	Choque de antena OL	
8540	4822 155 60351	Ferroreceptor MW/LW	Ferroreceptor MG/LG	Perla de ferraxoube	Ferroreceptor MW/LW	Ferrocubo OM/OL	
8553,	4822 520 10025	Ferroreceptor band	Ferroreceptor kmal	Haut-parleur	Ferrocubo-Perle	Perla de ferraxoube	
	4822 240 20102	Loudspeaker	Luidspreker		Lautsprecher	Altavoz	
C450	4822 125 40009	C450 481 (-/00, -/20) 3600 pF	4822 121 50202	R510 4,7 0 - 0,125 W	4822 116 00003	R532 6,8 0 - 0,125 W	4822 111 30214
C475 (-/20)	4822 121 50385	C480 481 (-/30) 3300 pF	4822 131 50235	R528 320 0	4822 100 10026	R535, 536 470 kΩ - 0,125 W	4822 110 00178
C475 (-/20)	300 pF	R402 330 kΩ - 0,125 W	4822 111 30257	R528, 530 1 Ω - 0,125 W	4822 116 60005	R643 10 kΩ + 37 kΩ	4822 101 50105
						R557, 358 VDR	4822 116 30094
TS401	TS406	TS406 - 4822 130 40215	TS406 - 4822 130 40215	D413 - 4822 130 40229	D413 - 4822 130 40229	D415 - 4822 130 30199	
TS404	TS407	(-/00, -/20)	TS407 - 4822 130 400H5	D412 - 4822 130 40229	D417 - 4822 130 30273		
TS405	TS408	4822 130 40432	TS408	D413 - 4822 130 40229	D418 - 4822 130 40229		
TS402 - 4822 130 40304	TS409		TS409	D414 - 4822 130 40229			
TS403 - 4822 130 40303							