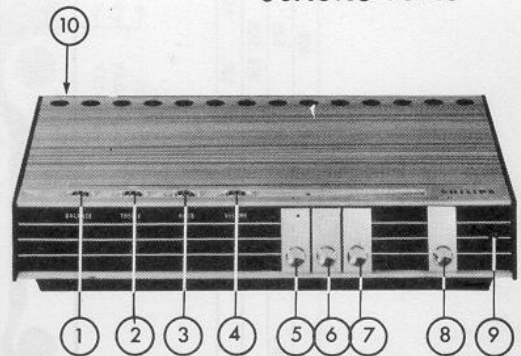


# Service manual

## RADIO 22RH580

00/15/16/33/43



332x73x210 mm

TRA 3722

# PHILIPS



<p>①</p> <p>Balance control Balansregelaar Equilibreur Symmetrieinsteller Reg. de equilibrio Bilanciamento Balanskontroll Balancekontroll Balansekontroll Tasaussäädin</p> <p>R421/422</p>	<p>④</p> <p>Volume control Volumeregelaar Commande de volume Lautstärkeinsteller Control de volumen Controllo volume Volymkontroll Volumenkontroll Volumkontroll Voimakkuussäädin</p>	<p>R415/416</p> <p>⑧</p> <p>On/off switch Aan/uitschakelaar Comm. marche/arrêt Ein/Aus-Schalter Interruttore di rete Interruttore di rete Till/från omkopplare Af Bryder På/Av vender On/ei kytkin</p>
<p>②</p> <p>Treble control Hogetonenregelaar Commande des aiguës Hochtoneinsteller Reg. de tonos agudos Acuti Diskantkontroll Diskantkontroll Diskantkontroll Koskeidensäädin</p> <p>R419/420</p>	<p>⑤</p> <p>PU switch PU schakelaar Comm. PU TA-Schalter Comm. tocadiscos Comm. giradischi Gramm. omkopplare Omskifter PU PU vender Äänirasia kytkin</p>	<p>SK-D</p> <p>⑨</p> <p>On/off indicator Aan/uitindikator Indicateur marche/arrêt Ein/Aus-Indikator Indicador de red Indicatore di rete Nät-indikator Kontrolllys Nettindikator Merkkivalo</p> <p>LA473</p>
<p>③</p> <p>Bass control Lagetonenregelaar Commande des basses Tiefenregler Reg. de tonos graves Bassi Baskontroll Baskontroll Basskontroll Mataliensäädin</p> <p>R417/418</p>	<p>⑥</p> <p>Recorder switch Magnetfoon-schakelaar Comm. magnéphone TB-Schalter Comm. de magnetófono Comm. registratore Bandspelar-omkopplare Båndoptager-omskifter Båndoptaker-vender Nauhuri kytkin</p>	<p>SK-B</p> <p>⑩</p> <p>Mono/stereo switch Mono/stereoschakelaar Comm. mono/stéreo Mono/Stereo-Schalter Comm. mono/estéreo Comm. mono/stereo Mono/stereo omkopplare Mono/stereo-omskifter Mono/stereo-vender Mono/stereo kytkin</p> <p>SK-G</p>
	<p>⑦</p> <p>Tuner switch Tunerschakelaar Comm. d'accord Abstimm-Schalter Comm. de sintonizador Comm. di sintonia Tuner-omkopplare Afstemming omskifter Tuner-vender Viritin kytkin</p>	<p>SK-A</p>

Index: CS23790-CS23795

**S**ERVICE

CS23790

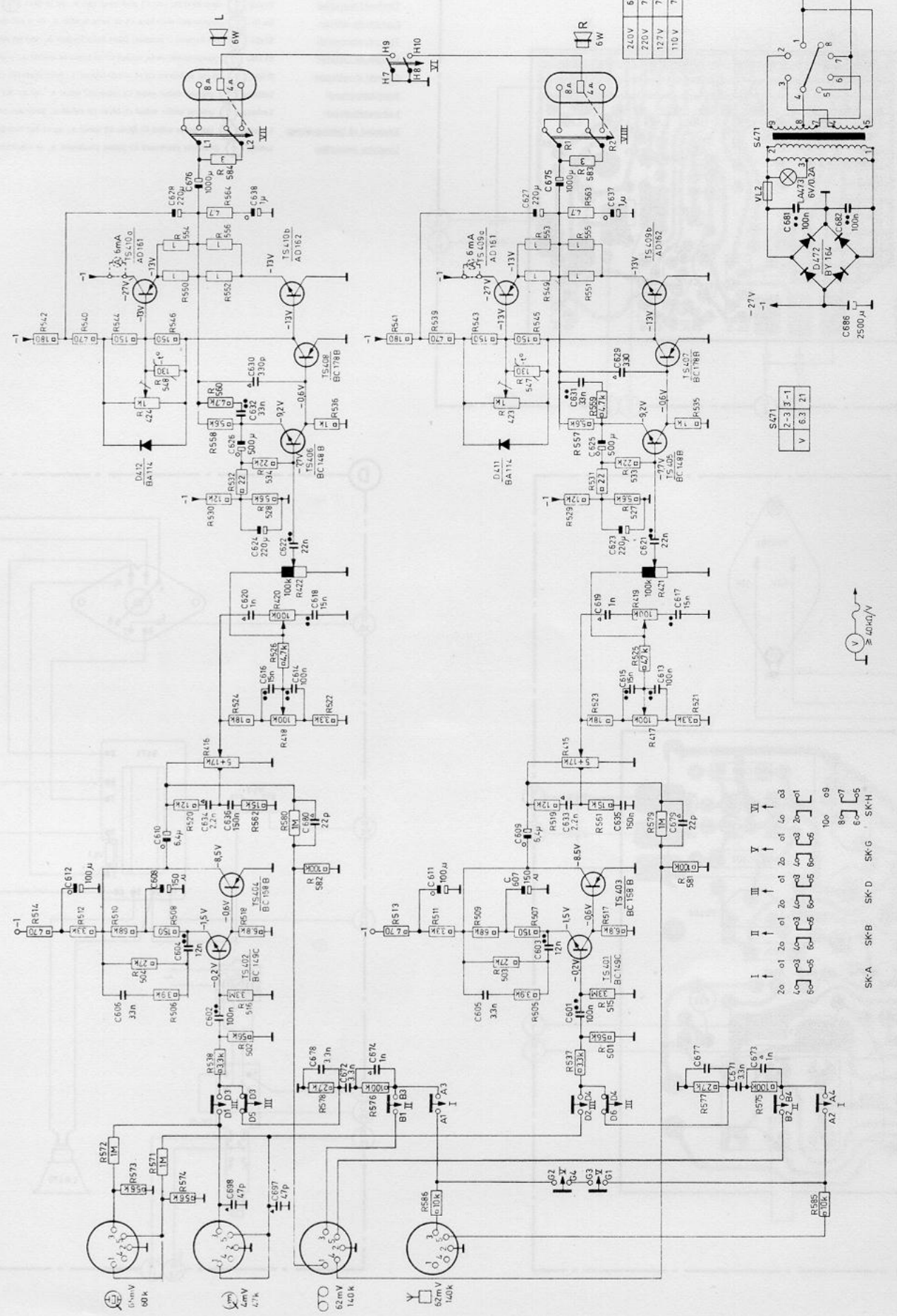
Subject to modification

4822 725 10426

Printed in the Netherlands



C	618.	672.678.674.	602.	606.	604.	608.	617.	608.	610.	580.64.	636.	632.	630.	681.626.	638.676.	C																							
C	697.	671.677.673.	601.	605.	603.	607.	611.	607.	609.	679.633.635.	675.	631.	679.	686.	682.627.	637.675.	C																						
R	586.573.	572.	516.506.	504.	518.	508.510.	512.	514.	582.	580.	520.	582.	416.	418.	524.	522.	530.	528.	532.	534.	536.	538.	542.	544.	546.	548.	550.	552.	554.	556.	564.	584.	R						
R	585.574.	571.	575.577.	573.	501.	515.505.	503.	517.	507.509.511.	513.	581.	579.	519.	581.	415.	417.	523.	521.	525.	439.	421.	529.	577.	531.	533.	535.	537.	541.	539.	543.	545.	547.	549.	551.	553.	555.	563.	583.	R



220V	6-5	2-3
220V	7-8	2-3
127V	7-6	1-2
110V	7-8	1-2
	3-4	3-4

S471	2-3	3-1
V	6.3	21



Carbon resistor E24 series 0.125 W 5%

Ceramic capacitor "Pin-up" 500 V

Flat-foil polyester capacitor

Miniature electrolytic capacitor

- I = Tuner
- II = Tape
- III = PU
- V = Mono
- VI = On
- VII = Loudspeaker left
- VIII = Loudspeaker right

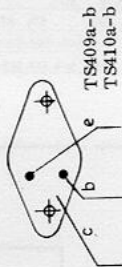
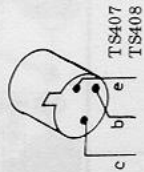
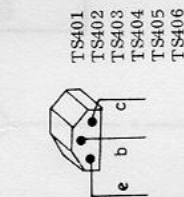
Immediately after switching on the set, adjust the collector current of TS409a and TS410a to 6 mA d. c. with the aid of R423 and R424. After adjustment, these currents may decrease to 3 mA.

Onmiddellijk na het inschakelen van het apparaat, m. b. v. R423 en R424 de collectorstroom van TS409a respectievelijk TS410a instellen op 6 mA. Deze collectorstroom kunnen na instelling teruglopen tot 3 mA.

Immédiatement après la mise en service de l'appareil, au moyen de R423 et R424 réglez les courants collecteurs de TS409 resp. TS410a sur 6 mA. Après réglage les courants collecteurs peuvent descendre jusqu'à 3 mA.

Direkt nach Einschalten des Gerätes die Kollektorströme von TS409a bzw. TS410a mit R423 und R424 auf 6 mA einstellen. Die Kollektorströme können nach Einstellung bis zu 3 mA verringern.

Immediatamente después de poner en marcha el aparato, ajustar con R423 y R424 las corrientes de colector de TS409a y TS410a a 6 mA. Después del ajuste, estas corrientes de colector pueden disminuir hasta 3 mA.



Immediatamente dopo la messa in marcia dell'apparecchio, con R423 e R424, regolare le correnti del collettore di TS409a e TS410a su di 6 mA. Dopo regolazione le correnti del collettore possono diminuire fino a 3 mA.

Omedelbart efter att mottagaren till slagits, justeras kollektorströmmen för TS409a och TS410a till 6 mA med R423 resp. R424. Efter justering kan dessa strömmar minska till 3 mA.

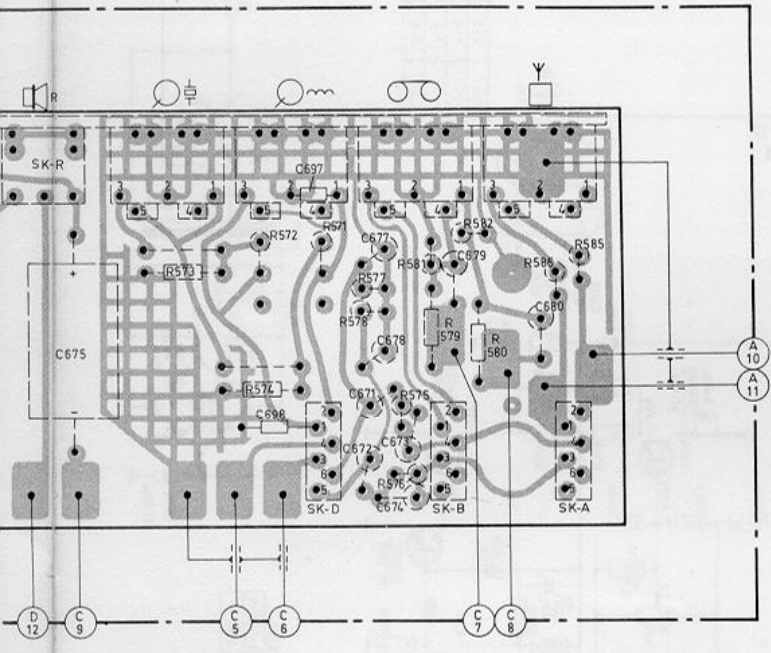
Straks apparatet er tændt, justeres kollektorstrømmen i TS409a og TS410a til 6 mA, henholdsvis med R423 og R424. Efter justering skal disse strøme falde til 3 mA.

Straks apparatet er slått på, justeres kollektorstrømmen til TS409a og TS410a til 6 mA med henholdsvis R423 og R424. Etter justering bør disse strømmene minske til 3 mA.

Välittömästi laitteen päällekytkemisen jälkeen säädetään TS423 kollektorvirrta R409a; lla ja vastaavasti TS410a kollektorvirrta R424: lllä 6 mA: iin. Säädon jälkeen virrat vorvat laskea 3 mA:n.



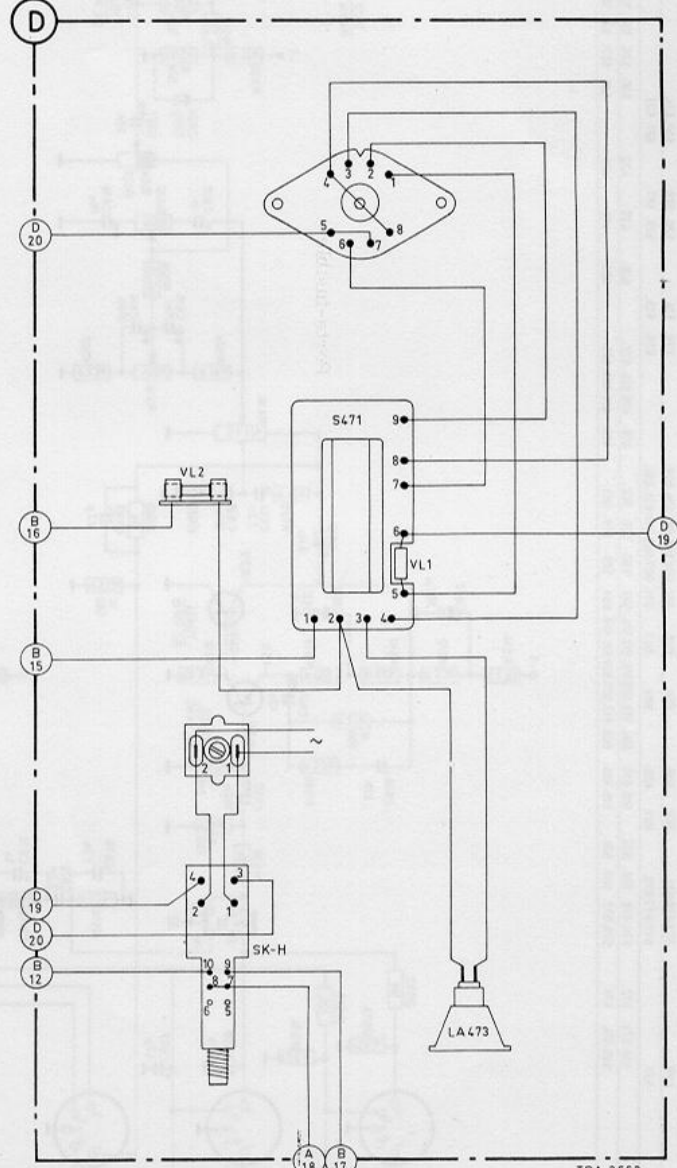
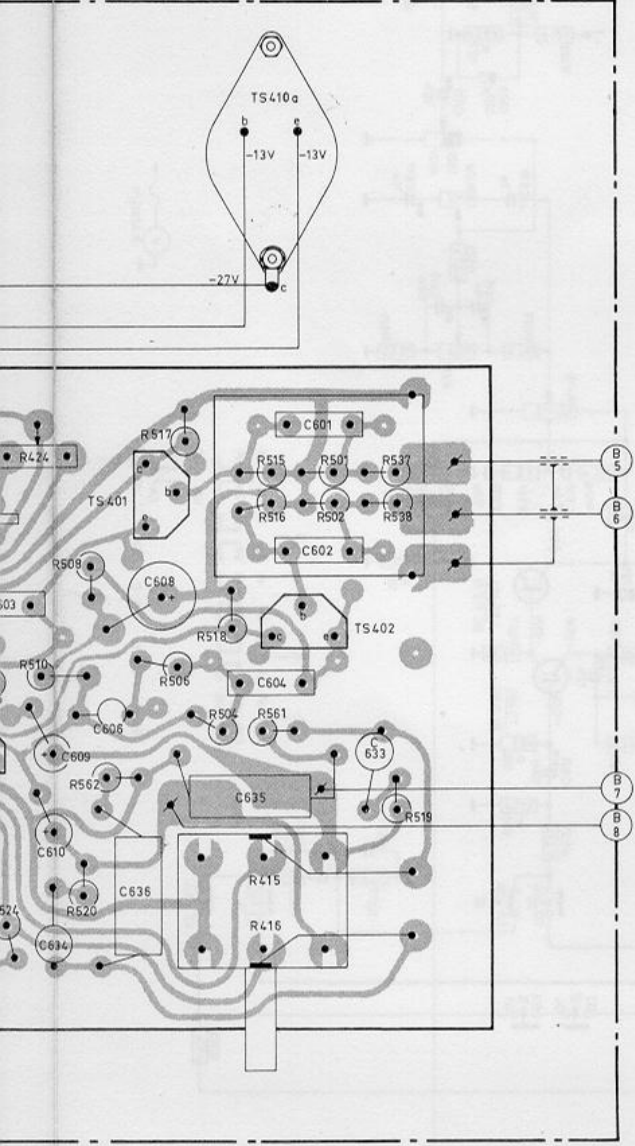
603.	609.	605.	608.	698.697.601.672.678.674.	679.	680.	S	
634.	610.675.	636.	635.	604.	602.671.	633.673.677.	C	
5.	424.	508.562.	573.517.518.415.515.516.	501.572.	571.576.537.577.581.582.	585.	R	
524.510.	520.	574.506.504.416.	561.578.	502.575.	538.519.	579.580.	586.	R



Wiring example:

- Voorbeeld bedrading:
- Exemple de cablage:
- Vedrahtungsbeispiel:
- Ejemplo de cableado:
- Esempio di cablaggio:
- Kopplingsexempel:
- Ledningsexempel:
- Eksempel på ledningsføring:
- Langoitus esimerkki:

- Wire (mentioned under unit C) leads to unit A, and is then referred to as C<sub>1</sub>
- Draad (genoemd bij unit C) gaat naar unit A, en is daar C<sub>1</sub> genoemd
- Le fil (mentionné sous bloc C) va vers le bloc A, ou il est numéroté C<sub>1</sub>
- Drabt (bei Einheit C genannt) führt nach Einheit A, und ist dort C<sub>1</sub> nummeriert
- El hilo (mencionado en la unidad C) va hacia la unidad A, y allí está marcada con C<sub>1</sub>
- Il filo (di cui al blocco C) va verso blocco A, dovè marcato con C<sub>1</sub>
- Ledning (nåmnt under enhet C) leder till enhet A, och är där betecknad C<sub>1</sub>
- Ledning (nævnt under enhed C) fører til enhet A, hvor den er angivet som C<sub>1</sub>
- Ledning (se under enhet C) fører til enhet A, og er her betegnet med C<sub>1</sub>
- Johdin (mainittu yksikössä C) johtaa yksikköön A, ja nimetään siten C<sub>1</sub>



**(GB)**

Cabinet /... P (palis.)	4822 425 30125
Cabinet /... T (teak)	4822 425 30127
Cabinet /... Z (walnut)	4822 425 30126
Foot	4822 462 70646
Cover /... P (compl)	4822 426 40007
Cover /... T (compl)	4822 426 40006
Cover /... Z (compl)	4822 426 40005
Ornamental strip (lower)	4822 460 10243
Ornamental strip (cover)	4822 454 10185
Fuse holder	4822 256 30117
Knob	4822 413 40462
Push-button	4822 410 20967
Push-button rod	4822 404 20112
Slide switch (complete)	4822 277 20136
Switch mono-stereo	4822 277 20135
Mains switch + coupling piece	4822 276 20117
Stop device for push-button unit	4822 404 20113
Socket, loudspeaker	4822 267 30198
Plug, loudspeaker	4822 264 30041
Socket (5 poles)	4822 267 40133
Plug (5 poles)	4822 264 40023
Gear wheel	4822 522 30951
Fixing bracket for transformer (plastic)	4822 401 10512
Bracket electrolytic capacitor (plastic)	4822 401 10514
Cover in bottom plate	4822 426 60026
Cap for indic. lamp	4822 462 70647
Lamp holder	4822 255 20068
Set of insulation material output transistor	4822 466 90522
Lens	4822 381 10058
Insulation piece for cooling plate	4822 466 90608

**(NL)**

Kast /... P (palis.)	4822 425 30125
Kast /... T (teak)	4822 425 30127
Kast /... Z (noten)	4822 425 30126
Voet	4822 462 70646
Deksel (compl.) /... P	4822 426 40007
Deksel (compl.) /... T	4822 426 40006
Deksel (compl.) /... Z	4822 426 40005
Sierstrip (onder)	4822 460 10243
Sierstrip (deksel)	4822 454 10185
Smeltveiligheidshouder	4822 256 30117
Knop	4822 413 40462
Druktoets	4822 410 20967
Druktoetsstang	4822 404 20112
Schuifschakelaar (complete)	4822 277 20136
Schakelaar mono-stereo	4822 277 20135
Netschakelaar en koppelstuk voor toets	4822 276 20117
Arreteeerplaat druktoets-eenheid	4822 404 20113
Luidsprekeransluiting	4822 267 30198
Steker luidspreker	4822 264 30041
Aansluiting (5-polig)	4822 267 40133
Steker (5-polig)	4822 264 40023
Tandwiel	4822 522 30951
Beugel voor bev. transformator (plastic)	4822 401 10512
Beugel elco (plastic)	4822 401 10514
Lruik in bodem	4822 426 60026
Kap voor indic. lamp	4822 462 70647
Lamphouder	4822 255 20068
Isolatiemat. eindtransistor	4822 466 90522
Lens	4822 381 10058
Isolatieblokje voor koelplaat	4822 466 90608

**(F)**

Coffret /... P (palis.)	4822 425 30125
Coffret /... T (teak)	4822 425 30127
Coffret /... Z (noix)	4822 425 30126
Pied	4822 462 70646
Couvercle (complet) /... P	4822 426 40007
Couvercle (complet) /... T	4822 426 40006
Couvercle (complet) /... Z	4822 426 40005
Enjoliveur (inférieur)	4822 460 10243
Enjoliveur (supérieur)	4822 454 10185
Porte-fusible	4822 256 30117
Bouton	4822 413 40462
Touche	4822 410 20967
Tige à touche	4822 404 20112
Commuteur à tiroir (complet)	4822 277 20136
Commuteur mono-stereo	4822 277 20135
Interrupteur secteur et accouplement pour touche	4822 276 20117
Plaque d'arrêt pour bloc de touches	4822 404 20113
Prise Haut-parleur	4822 267 30198
Fiche haut-parleur	4822 264 30041
Prise (5 pôles)	4822 267 40133
Fiche (5 pôles)	4822 264 40023
Roue dentée	4822 522 30951
Etrier fix. (plastique) transfo.	4822 401 10512
Etrier (plastique) condensateur électrolytique	4822 401 10514
Couvercle dans le fond	4822 426 60026
Capuchon sur ampoule ind	4822 462 70647
Support de lampe	4822 255 20068
Matière isolante pour transistor de sortie	4822 466 90522
Lentille	4822 381 10058
Bloc isolant pour plaque de refroidis	4822 466 90608

**(D)**

Gehäuse /... P (Palis.)	4822 425 30125
Gehäuse /... T (Teak)	4822 425 30127
Gehäuse /... Z (Nussbaum)	4822 425 30126
Fuss	4822 462 70646
Deckel (komplett) /... P	4822 426 40007
Deckel (komplett) /... T	4822 426 40006
Deckel (komplett) /... Z	4822 426 40005
Zierleiste (unten)	4822 460 10243
Zierleiste (Deckel)	4822 454 10185
Schmelzsicherungshalter	4822 256 30117
Knopf	4822 413 40462
Drucktaste	4822 410 20967
Drucktastenstange	4822 404 20112
Schiebeschalter (komplett)	4822 277 20136
Mono/Stereo-Schalter	4822 277 20135
Netzschalter und Kupplungsstück für Taste	4822 276 20117
Arretierplatte für Drucktasteneinheit	4822 404 20113
Lautsprecheranschluss	4822 267 30198
Stecker Lautsprecher	4822 264 30041
Anschluss (5polig)	4822 267 40133
Stecker (5polig)	4822 264 40023
Zahnrad	4822 522 30951
Befestigungsbügel für Transformator (Kunststoff)	4822 401 10512
Bügel für Elektrolytkondensator (Kunststoff)	4822 401 10514
Abdeckkappe in Boden	4822 426 60026
Kappe für Anzeigelampe	4822 462 70647
Lampenfassung	4822 255 20068
Isoliermaterial	4822 466 90522
Linse	4822 381 10058
Isolierblock für Kühlplatte	4822 466 90608

**(E)**

Caja /... P (palis.)	4822 425 30125
Caja /... T (teca)	4822 425 30127
Caja /... Z (nogal)	4822 425 30126
Pata	4822 462 70646
Tapa (completo) /... P	4822 426 40007
Tapa (completo) /... T	4822 426 40006
Tapa (completo) /... Z	4822 426 40005
Tira decorativa inferior	4822 460 10243
Tira decorativa superior	4822 454 10185
Portafusibles	4822 256 30117
Botón	4822 413 40462
Tecla	4822 410 20967
Barra de tecla	4822 404 20112
Commutador deslizante (completo)	4822 277 20136
Commutador mono/estereo	4822 277 20135
Interruptor de red + pieza de acoplo	4822 276 20117
Placa de detención unidad de teclas	4822 404 20113
Enchufe altavoz	4822 267 30198
Clavija altavoz	4822 264 30041
Enchufe (5 polos)	4822 267 40133
Clavija (5 polos)	4822 264 40023
Rueda dentada	4822 522 30951
Abrazadera de fijación para transformador (plástico)	4822 401 10512
Abrazadera para cond. electr.	4822 401 10514
Cubierta	4822 426 60026
Caperuza para lámpara indicadora	4822 462 70647
Portalámparas	4822 255 20068
Material aislador para transistor de salida	4822 466 90522
Lente	4822 381 10058
Bloque aislador para placa refrigeradora	4822 466 90608

I

Mobile /... P (palis.)  
 Mobile /... T (teck)  
 Mobile /... Z (noce)  
 Piedino  
 Coperchio (completo) /... P  
 Coperchio (completo) /... T  
 Coperchio (completo) /... Z  
 Striscia decorativa (inf.)  
 Striscia decorativa (sup.)  
 Portafusibile  
 Manopolas  
 Taste  
 Asta di tasto  
 Commutatore a slitta (compl.)  
 Commutatore mono/stereo  
 Interruttore di rete e accoppia-  
 mento per tasto  
 Prendere lastiere  
 Presa A. P.  
 Spina A. P.  
 Presa (5 poli)  
 Spina (5 poli)  
 Ruota dentata  
 Staffa fissaggio per trans-  
 formatore (plast.)  
 Stappa per condensatore  
 elettrolitico  
 Coperchiato su piastra fondo  
 Capuccio de la lampada spia  
 Portallampada  
 Insieme completo del material  
 isolanti per i transistori di  
 uscita AD161/162  
 Vetrino  
 Isolante per piastra di raffred-  
 damento

4822 425 30125  
 4822 425 30127  
 4822 425 30126  
 4822 462 70646  
 4822 426 40007  
 4822 426 40006  
 4822 426 40005  
 4822 460 10243  
 4822 454 10185  
 4822 256 30117  
 4822 413 40462  
 4822 410 20967  
 4822 404 20112  
 4822 277 20136  
 4822 277 20135  
 4822 276 20117  
 4822 404 20113  
 4822 267 30198  
 4822 264 30041  
 4822 267 40133  
 4822 264 40023  
 4822 522 30951  
 4822 401 10512  
 4822 401 10514  
 4822 426 60026  
 4822 462 70647  
 4822 255 20068  
 4822 466 90522  
 4822 381 10058  
 4822 466 90608

Kåpa /... P (palis.)  
 Kåpa /... T (teak)  
 Kåpa /... Z (valnöt)  
 Fot  
 Låda (kompl.) /... P  
 Låda (kompl.) /... T  
 Låda (kompl.) /... Z  
 Dekorlist (undre)  
 Dekorlist (låda)  
 Säkrlingshållara  
 Ratt  
 Tangent  
 Tangentarm  
 Slidomkopplare (kompl)  
 Omkopplare mono/stereo  
 Nätströmbrytare (kompl.)  
 Spärrbussning tangentenhet  
 Högtalaruttag  
 Kontaktplugg högtalar  
 Uttag (5 polig)  
 Kontaktplugg (5 polig)  
 Växelhjul  
 Stöd för trafo (plast.)  
 Stöd för el. kond. (plast.)  
 Kåpa i bottenplatta  
 Sockel för ind. lamp  
 Lamphållare  
 Isolationsmaterial AD161/162  
 (sats)

4822 425 30125  
 4822 425 30127  
 4822 425 30126  
 4822 462 70646  
 4822 426 40007  
 4822 426 40006  
 4822 426 40005  
 4822 460 10243  
 4822 454 10185  
 4822 256 30117  
 4822 413 40462  
 4822 410 20967  
 4822 404 20112  
 4822 277 20136  
 4822 277 20135  
 4822 276 20117  
 4822 404 20113  
 4822 267 30198  
 4822 264 30041  
 4822 267 40133  
 4822 264 40023  
 4822 522 30951  
 4822 401 10512  
 4822 401 10514  
 4822 426 60026  
 4822 462 70647  
 4822 255 20068  
 4822 466 90522  
 4822 381 10058  
 4822 466 90608

Kabinet /... P (palis.)  
 Kabinet /... T (teak)  
 Kabinet /... Z (valnöt)  
 Fot  
 Däksel (komplet) /... P  
 Däksel (komplet) /... T  
 Däksel (komplet) /... Z  
 Pynteliste (underste)  
 Pynteliste (däksel)  
 Säkrlingsholder  
 Knap  
 Trykknapp  
 Trykknapp-stang  
 Skydeomskifter (kompl.)  
 Omskifter mono/stereo  
 Netafbryder (komplet)  
 Medbringer trykknappenhet  
 Bøsning for højttaler  
 Stik for højttaler  
 Bøsning (5 poler)  
 Stik (5 poler)  
 Gearhjul  
 Befæstigelsesbøjle for trans-  
 former (plastikk)  
 Bøjle elco (plastic)  
 Dæksel i bundplade  
 Dæksel for indikatorlampe  
 Lampeholder  
 Isolationsmateriel AD161/162  
 (sæt)

4822 425 30125  
 4822 425 30127  
 4822 425 30126  
 4822 462 70646  
 4822 426 40007  
 4822 426 40006  
 4822 426 40005  
 4822 460 10243  
 4822 454 10185  
 4822 256 30117  
 4822 413 40462  
 4822 410 20967  
 4822 404 20112  
 4822 277 20136  
 4822 277 20135  
 4822 276 20117  
 4822 404 20113  
 4822 267 30198  
 4822 264 30041  
 4822 267 40133  
 4822 264 40023  
 4822 522 30951  
 4822 401 10512  
 4822 401 10514  
 4822 426 60026  
 4822 462 70647  
 4822 255 20068  
 4822 466 90522  
 4822 381 10058  
 4822 466 90608

Kabinett /... P (palis.)  
 Kabinett /... T (teak)  
 Kabinett /... Z (valnøtt)  
 Fot  
 Deksel (kompl.) /... P  
 Deksel (kompl.) /... T  
 Deksel (kompl.) /... Z  
 Pyntestripe (lavere)  
 Pyntestripe (deksel)  
 Sikringsholder  
 Knap  
 Trykknapp  
 Trykknappstang  
 Sleidevender (kompl.)  
 Vender mono/stereo  
 Netbryter (kompl.)  
 Skinne for trykknappssats  
 Trykknappssats  
 Kontakt for høttaler  
 Plugg for høttaler  
 Kontakt (5-polet)  
 Plugg (5-polet)  
 Tannhjul  
 Festebrakett for transforme-  
 tor (plastikk)  
 Brakett electrollystik kap.  
 (plastikk)  
 Deksel i bunplate  
 Kappa for ind. lampe  
 Lampeholder  
 Isolasjonsmaterieell for  
 AD161/162 (sett)

4822 425 30125  
 4822 425 30127  
 4822 425 30126  
 4822 462 70646  
 4822 426 40007  
 4822 426 40006  
 4822 426 40005  
 4822 460 10243  
 4822 454 10185  
 4822 256 30117  
 4822 413 40462  
 4822 410 20967  
 4822 404 20112  
 4822 277 20136  
 4822 277 20135  
 4822 276 20117  
 4822 404 20113  
 4822 267 30198  
 4822 264 30041  
 4822 267 40133  
 4822 264 40023  
 4822 522 30951  
 4822 401 10512  
 4822 401 10514  
 4822 426 60026  
 4822 462 70647  
 4822 255 20068  
 4822 466 90522  
 4822 381 10058  
 4822 466 90608

Laatikko /... P (palis.)  
 Laatikko /... T (teak)  
 Laatikko /... Z (pähkinäpuni)  
 Jalja  
 Kansi (täyd) /... P  
 Kansi (täyd) /... T  
 Kansi (täyd) /... Z  
 Koristelista (alempi)  
 Koristelista (kansi)  
 Sulakepidin  
 Nappi  
 Näppäin  
 Näppäintanko  
 Liukukytkin (täyd)  
 Kytin mono/stereo  
 Verkkokytkin (täyd)  
 Kosketusnäppäin, yksikkö  
 Näppäinyksikkö  
 Kauutinpistukka  
 Kauutinpistike  
 Pistukka (5 nap.)  
 Pistike (5 nap.)  
 Hammasaratas  
 Muuntaajan kinnitin (muovia)  
 Elektrolyttikondensaattorin  
 kiinnitin (muovia)  
 Pohjalevyn kansi  
 Merkkilampun hattu  
 Lampupidin  
 AD161/162, eristysainesarja  
 Linssi  
 Eristyksappala på jäähdytyslevyvä  
 varten

SF

N

DK

S

SF

-TS-

-D-

-R-

-C-



TS401,402 BC149C  
 TS403,404 BC158B  
 TS405,406 BC148B  
 TS407,408 BC178B  
 TS409a,b AD161/162  
 TS410a,b AD161/162  
 D411,412 BA114  
 D472 BY164  
 Various  
 S471 6 V 0.2 A  
 LA473 2 A delayed  
 VL2 of S471  
 VL1

4822 130 40216  
 4822 130 40477  
 4822 130 40318  
 4822 130 40348  
 4822 130 40349  
 4822 130 40349  
 4822 130 30189  
 4822 130 30414  
 4822 146 20394  
 4822 134 40202  
 4822 253 30025  
 4822 252 20001

R415,416 5 kΩ+17 kΩ log.  
 R417,418 100 kΩ  
 R419,420 100 kΩ  
 R421,422 100 kΩ  
 R423,424 1 kΩ  
 R515,516 3,3 MΩ  
 R547,548 130 Ω  
 R549,550 1 Ω  
 R553,554 1 Ω  
 R563,564 4,7 Ω  
 R571,572 1 MΩ  
 R579,580 1 MΩ  
 R583,584 3 Ω

4822 102 30121  
 4822 102 30139  
 4822 102 30139  
 4822 102 30141  
 4822 100 10021  
 4822 111 30166  
 4822 116 30016  
 4822 116 60005  
 4822 116 60005  
 4822 111 30262  
 4822 110 61187  
 4822 110 61187  
 4822 113 60075

3,3 nF  
 150 μF  
 220 μF  
 220 μF  
 150 μF  
 3,3 nF  
 1000 μF  
 3,3 nF  
 2500 μF  
 4822 121 50199  
 4822 124 20391  
 4822 124 20395  
 4822 124 20395  
 4822 121 40104  
 4822 121 50199  
 4822 124 20419  
 4822 121 50199  
 4822 124 70017