

PHILIPS

Service

RADIO

22RL172/00B/00F/00L 02B/02F/02L



1 Tuning
Afstemming
Syntonisation
Abstimmung
Sintonía
C439 c-h

3 On/off switch
Aan/uitschakelaar
Interrupteur
Ein/Aus-Schalter
Interruptor
SK-B

2 Wave range switch
Golfgebiedschakelaar
Comm. des gammes
Wellenbereichschalter
Comm. de mairgenes
SK-A

4 Volume control
Volumeregelaar
Commande de volume
Lautstärkereglér
Control de volumen
R525

Loudspeaker	AD3207HZ/01 (25 Ω)	Lautsprecher	Haut-parleur	Lautsprecher	AD3207HZ/01 (25 Ω)	Altavoz
IF (AM)	452 kc/s	MF (AM)	FI (AM)	ZF (AM)	452 kc/s	FI (AM)
IF (FM)	10,7 Mc/s	MF (FM)	FI (FM)	ZF (UKW)	10,7 Mc/s	FI (FM)
Battery	6 V (4x1,5 V)	Batterij	Batterie	Batterie	6 V (4x1,5 V)	Batería
Consumption (without signal)	18 mA	Verbruik (zonder signaal)	Consommation (sans signal)	Verbrauch (ohne Signal)	18 mA	Consumo (sin señal)
Output	160 mW	Uitgangsver- mogen	Puissance de sortie	Ausgangs- leistung	160 mW	Potencia de salida
Dimensions	106x95,5x36,5	Afmetingen	Dimensions	Abmessungen	106x95,5x36,5	Dimensiones

Wave ranges - Golfgebieden - Gammes d'ondes - Wellenbereiche - Márgenes de ondas

LW-LQ-GO-LW-OL	2000	- 1150	m (150	- 260	kc/s)
MW-MG-PO-MW-OM	580	- 380	m (517	- 1622	kc/s)
FM-FM-FM-UKW-FM	(/00)	3,45	- 2,70	m (87,5	- 108 Mc/s)
	(/02)	3,45	- 2,88	m (87,5	- 104 Mc/s)

Transistors

TS401 - AF124	TS404 - AF126	a AC127	40818
TS402 - AF124	TS405 - AF126	b AC132	
TS403 - AF126		c AC127	
		d AC132	

Diodes

GR411 - a	AA119
	b AA119
GR412 - AA110	
GR413 - BA114	

Index: C8900-C8909

C8900

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

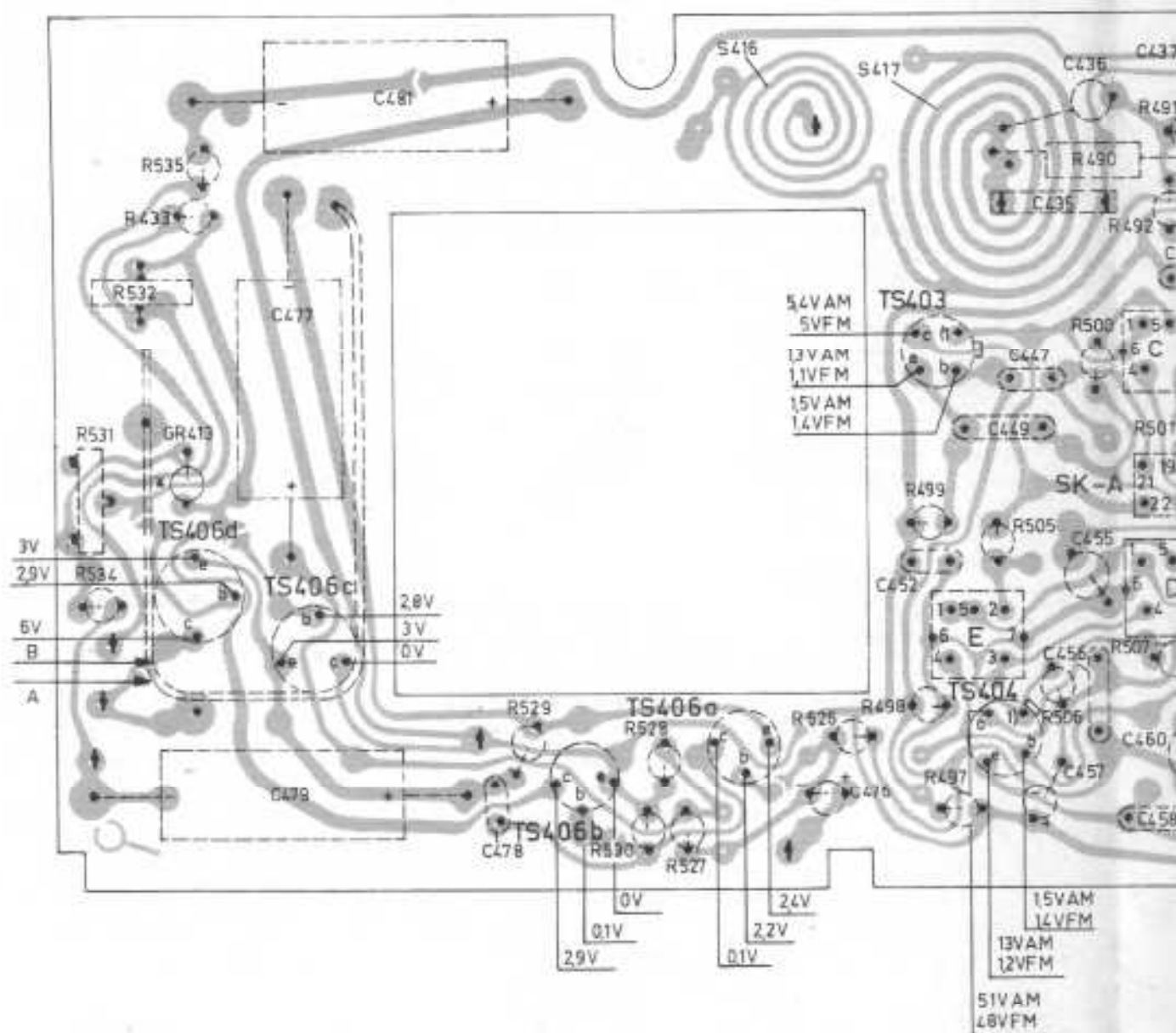
JZ/JD

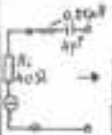
Copyright Central Service N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, Eindhoven
Confidential information for Philips Service Dealers

4822 725:1.0007

Printed in Holland

S	420ed		416	417	E 420eb				
C	479	481		476	452	447	435	436	4504374
C	477		478				449	456457	455458450
R	534	532	535	529	528	526	467	490	4924915
R	531	533		530	527		498	499	5055065005075015



Seff-O-medium E-a-1 E-a-2 E-a-3	Wave range Golfgebied Gamme d'ondes Wellenbereich Marge de ondes	Variable capacitor Variabels condensator Condensateur variable Drehkondensator Condensador variable	Signal Signal Signal Signal Signal		Adjust Afrégelen Régler Abgleichen Ajustar	Output voltage Uitgangsspanning Tension de sortie Ausgangsspannung Tensión de salida	
IF-MF-FI-ZF-FI (AM)	MW-MG-PO-MW-OM	min. ①	432 kc/s 430,4 kc/s 433,6 kc/s	cTS404 cTS403 S420A(G-SKA)	S420 (K) S428 (G) S423 (D)	max.	
HF HF HF HF HF AM	LW-LG-GO-LW-OL	max.	147 kc/s	②	S426 (C) S428 a, b	max. ③	
	MW-MG-PO-MW-OM	ca. 515 kc/s	515 kc/s	②	S428 c, d	max.	
		min.	1025 kc/s		C439b		
					C439f		
Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Repetir							
IF MF FI ZF FI FM	FM	max. ④	10,7 kc/s 10,7 kc/s 10,7 kc/s 10,7 kc/s	R507/S427a R505/S424a cTS403 cTS401	S429 (H) S427 (F) S424 (E) S421 (A)	④	
		max.	10,7 kc/s	cTS401	S431 (L)	⑤	
Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Repetir							
HF HF HF HF HF FM	FM	max. min.	86,5 kc/s 109 Mc/s (1/60) 105 Mc/s (1/60)		S422 (B) S418 C429d C429b	⑤ ⑥ ⑥ ⑦	
Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Repetir							

The output current is adjusted as follows:

Disconnect the collector of TS406d from "-" by removing the tin solder between A and B (see print). Connect an mA-meter between points A and B.

Wave range FM and volume knob to min.

Then adjust the output current to 3.5 mA by means of R531.

Het instellen van de eindstroom geschiedt als volgt:

De collector van TS406d losmaken van "-" door soldeerpunt tussen A en B te verwijderen (zie print). Sluit tussen A en B een mA-meter aan.

Golfgebied FM, en volumeregelaar op minimum. Stel hierna de eindstroom in op 3,5 mA met behulp van R531.

L'ajustage du courant de sortie s'effectue comme suit:

Détacher le collecteur de TS406d du pôle négatif "-" en enlevant l'étain à souder entre les points A et B (voir la plaque à câblage imprimée). Connecter un milliampermètre entre A et B.

Gamme d'ondes FM, commande de volume sur minimum.

Ajuster ensuite le courant de sortie sur 3,5 mA au moyen de R531.

Das Einstellen des Endstromes geschieht wie folgt:

Der Kollektor von TS406d von "-" lösen, indem man das Zinnlot zwischen den Punkten A und B entfernt (siehe Prinzipplatte).

Zwischen A und B ein mA-Meter anschließen.

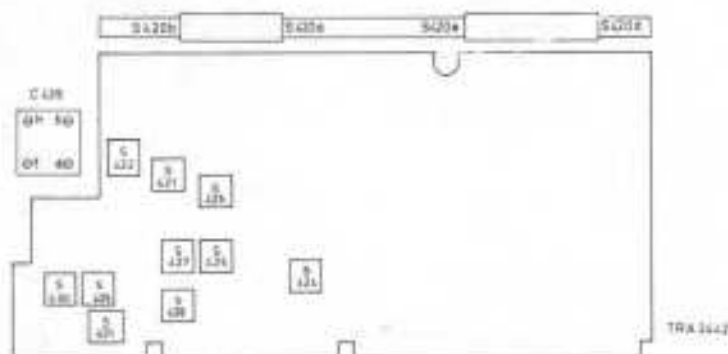
Wellenbereich UKW, Lautstärkeregler auf Minimum drehen.

Sodann den Endstrom mit R531 auf 3,5 mA einstellen.

El ajuste de la corriente de salida se efectúa de la manera siguiente:

Separar el colector de TS406d del polo negativo "-", quitando el estano de la soldadura entre los puntos A y B (véase la placa de cableado impreso). Conectar un miliamperímetro entre A y B.

Poner el controlador de gama de ondas en la posición FM y el control de volumen al mínimo. Luego ajustar la corriente de salida a 3,5 mA con ayuda de R531.



Volume control to maximum.
Output power should not exceed 50 mW.
Apply signals via a capacitor of approx. 33,000 pF.
The signal generator should be low-ohmic.

Volumeregelaar op maximum.
Uitgangsvermogen mag niet groter zijn dan 50 mW.
Signalen invoeren via een condensator van ca. 33.000 pF.
De signaalgenerator dient laag ohmig te zijn.

Commande de volume sur maximum.
La puissance de sortie ne doit pas être supérieure à 50 mW.
Appliquer des signaux par l'intermédiaire d'un condensateur d'environ 33,000 pF.
Le générateur de signaux doit avoir une basse impédance.

Lautstärkerregler auf Maximum drehen.
Die Ausgangsleistung darf nicht grösser als 50 mW sein.
Signal über einen Kondensator von ca. 33.000 pF zuführen.
Der Signalgenerator soll niederohmig sein.

El regulador de volumen al máximo.
La potencia de salida no debe superior a 50 mW.
Aplicar las señales a través de un condensador de aprox. 33.000 pF.
El generador de señal deber tener una impedancia baja.

Apply a signal to the ferroreceptor via a coupling winding.
Signaal via een koppelwinding aan de ferroreceptor toevoeren.
Appliquer un signal au ferrorecepteur par l'intermédiaire d'une spire de couplage.
Signal über eine Kopplungswicklung dem Ferroreceptor zuführen.
Aplicar una señal al ferroreceptor a través de una espira de acoplamiento.

Damp S420-a, b with 10 kΩ, adjust S426. Then remove the damping resistor and adjust S420-a, b.
S420-a, b dempen met 10 kΩ, S426 afregelen. Daarna demping verwijderen en S420-a, b afregelen.
Amortir S420-a, b de 10 kΩ, régler S426. Retirer ensuite l'amortissement et régler S420-a, b.
S420-a, b mit 10 kΩ dämpfen, S426 abgleichen. Danach Dämpfung entfernen und S420-a, b, abgleichen.
Amortiguar S420-a, b con 10 kΩ. Ajustar S426. Luego quitar el amortiguamiento y ajustar S420-a, b.

Disconnect C470 (open bridge).
Connect oscilloscope (vertical) across C472 via approx. 100 kΩ and adjust coils to max. picture height and symmetry.
C470 losmaken (brug openen).
Oscilloscoop (verticaal) over C472 aansluiten via ca. 100 kΩ en spoelen afregelen op maximum beeldhoogte en symmetrie.

Détacher C470 (ouvrir le pont).
Raccorder un oscilloscope (vertical) à travers C472 et régler les bobines sur hauteur d'image et symétrie maximales par l'intermédiaire d'environ 100 kΩ.

C470 lösen (Brücke öffnen).
Oszillografen (vertikal) anschliessen und Spulen auf maximale Bildhöhe und Symmetrie abgleichen.

Soltar C470 (abrir el puente).
Conectar un oscilógrafo (vertical) en bornes de C472 a través de aprox. 100 kΩ y ajustar las bobinas a la altura de imagen y la simetría máximas.

Connect oscilloscope across C464, in series with approx. 100 kΩ. Adjust S431 so that S-curve is symmetrical and zero line is in the centre of the picture, obtained in point ④.
(If necessary, place a calibration line at point ⑤.)
Then reconnect C470.

Oscillograaf over C464 aansluiten in serie met ca. 100 kΩ. S431 afregelen zodat S-kromme symmetrisch is en nuldoorgang in het midden ligt van het in punt ④ verkregen beeld.
(Eventueel bij punt ⑤ een ijkstreep plaatsen.)
C470 daarna weer aansluiten.

Raccorder l'oscilloscope à travers C464 en série avec environ 100 kΩ. Régler S431 de manière que la courbe S soit symétrique et que la ligne zéro soit au centre de l'image obtenue au point ④.
(Prévoir au besoin un repère au point ⑤.)
Depuis reconnecter C470.

Oszillografen in C464 mit ca. 100 kΩ in Serie schalten. S431 abgleichen, so dass S-Kurve symmetrisch ist und Nulldurchgang in der Mitte des in Punkt ④ erhaltenen Bildes liegt (gegebenenfalls bei Punkt ⑤ einen Eichstrich anbringen).
C470 danach wieder anschliessen.

Conectar el oscilógrafo en bornes de C464 en serie con aprox. 100 kΩ. Ajustar S431 de modo que la curva S sea simétrica y que la línea cero esté en el centro de la imagen obtenida en el punto ④. (En caso necesario, colocar una marca en el punto ⑤.)
Conectar de vuelta C470.

Adjust S-curve to centre of oscilloscope picture.
S-kromme op midden van oscillograafbeeld afregelen.
Régler la courbe S au centre de l'image de l'oscilloscope.
S-Kurve nach der Mitte des Oszillografenbildes hin abgleichen.
Ajustar la curva S en el centro de la imagen del oscilógrafo.

Adjust to max. curve height.
Afregelen op maximum kromme hoogte.
Régler sur la hauteur de courbe maximale.
Auf maximale Kurvenhöhe abgleichen.
Ajustar a la altura de curva máxima.

477 125				425 130				421																433			
479 478 477 476 475 474 473 472 471 470 469 468 467 466 465 464 463 462 461 460 459 458 457 456 455 454 453 452 451 450 449 448 447 446 445 444 443 442 441 440 439 438 437 436 435 434 433 432 431 430 429 428 427 426 425 424 423 422 421 420 419 418 417 416 415 414 413 412 411 410 409 408 407 406 405 404 403 402 401 400 399 398 397 396 395 394 393 392 391 390 389 388 387 386 385 384 383 382 381 380 379 378 377 376 375 374 373 372 371 370 369 368 367 366 365 364 363 362 361 360 359 358 357 356 355 354 353 352 351 350 349 348 347 346 345 344 343 342 341 340 339 338 337 336 335 334 333 332 331 330 329 328 327 326 325 324 323 322 321 320 319 318 317 316 315 314 313 312 311 310 309 308 307 306 305 304 303 302 301 300 299 298 297 296 295 294 293 292 291 290 289 288 287 286 285 284 283 282 281 280 279 278 277 276 275 274 273 272 271 270 269 268 267 266 265 264 263 262 261 260 259 258 257 256 255 254 253 252 251 250 249 248 247 246 245 244 243 242 241 240 239 238 237 236 235 234 233 232 231 230 229 228 227 226 225 224 223 222 221 220 219 218 217 216 215 214 213 212 211 210 209 208 207 206 205 204 203 202 201 200 199 198 197 196 195 194 193 192 191 190 189 188 187 186 185 184 183 182 181 180 179 178 177 176 175 174 173 172 171 170 169 168 167 166 165 164 163 162 161 160 159 158 157 156 155 154 153 152 151 150 149 148 147 146 145 144 143 142 141 140 139 138 137 136 135 134 133 132 131 130 129 128 127 126 125 124 123 122 121 120 119 118 117 116 115 114 113 112 111 110 109 108 107 106 105 104 103 102 101 100 99 98 97 96 95 94 93 92 91 90 89 88 87 86 85 84 83 82 81 80 79 78 77 76 75 74 73 72 71 70 69 68 67 66 65 64 63 62 61 60 59 58 57 56 55 54 53 52 51 50 49 48 47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0																											

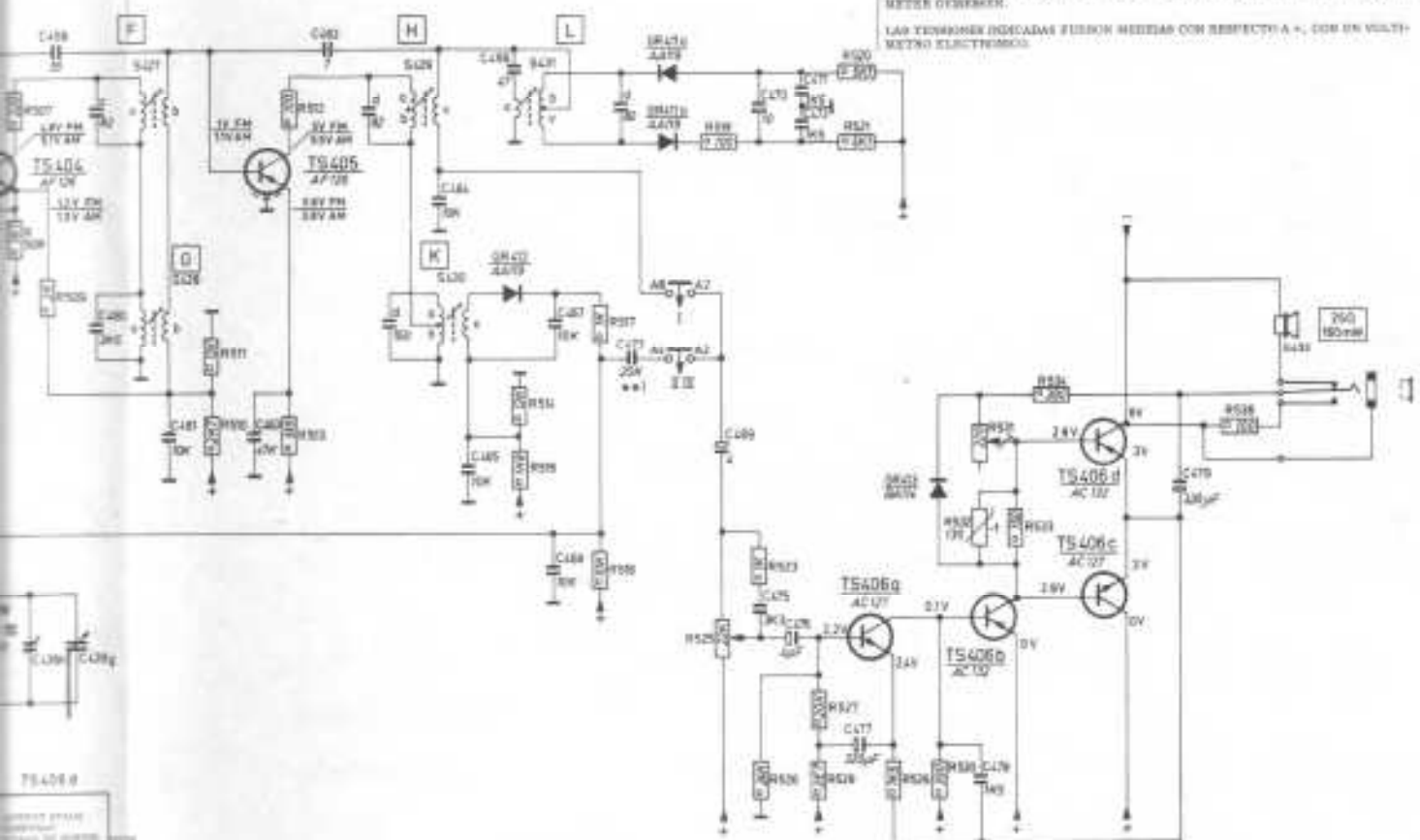
THE VOLTAGES MENTIONED HAVE BEEN MEASURED WITH RESPECT TO +, WITH A FALVE VOLTMETER.

DE AANGEGEVEN SPANNINGEN ZIJN GEMETEN TEN OPZICHT VAN +, MET EEN FALVEVOLTMETER.

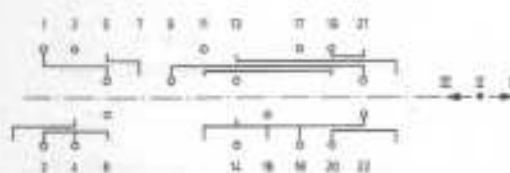
LES TENSIEES INDIQUEES ONT ETE MEASUREES PAR RAPPORT A +, AVEC UN VOLTMETRE ELECTRONIQUE.

DE ANGEDEEVEN SPANNINGEN ZIJN IN BEZICHT AUF +, MET EINE MEßSPANNUNGSMETER GEKOMMEN.

LAS TENSIOES INDICADAS FUERON MEDIDAS CON RESPECTO A +, CON UN VOLTMETRO ELECTRONICO.



SK-A



				-/00	-/02
C443	10 pF	10 pF			
C445	10 pF	10 pF			
R494	1000 Ω	1000 Ω			

2x 10.000 pF parallel
2x 10.000 pF parallel
2x 10.000 pF parallel
2x 10.000 pF parallel
2x 10.000 pF parallel

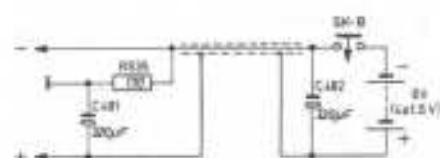
904/P... ceramic "pin up"
300 V, -20/+50 %

904/... ceramic
300 V, 0 %

902/A... carbon
1/8 W, 10 %

Inserted in the print track
In het printspoor opgenomen
Intercalé dans la piste imprimée
In die Printspoor aangenomen
Intercalado en el cableado impreso

TRA 207



Note:

When soldering the contact lugs of SKB, provide a proper heat sink (e.g. by means of a pair of pliers). When the lugs become too warm, the switch may be damaged.

Attentie:

Bij het solderen aan de kontakklippen van SKB dient men voor een goede warmte-afvoer te zorgen (b.v. door middel van een tangetje). Door het te warm laten worden van de lippen loopt men de kans de schakelaar te beschadigen.

Attention:

Lors de la réalisation de soudures aux cosses de contact de SKB, s'assurer d'un bon écoulement de la chaleur (par exemple au moyen de pinces). Si les cosses deviennent trop chaudes, on court le risque de détériorer le commutateur.

Achtung:

Beim Lötten der Kontaktösen von SK-B muss man für eine gute Wärmeabfuhr, zum Beispiel mittels einer Zange, Sorge tragen. Werden die Kontaktösen zu warm, so besteht die Gefahr, dass man den Schalter beschädigt.

Atención:

Al soldar en las lengüetas de contacto de SKB hay que asegurar una buena salida del calor (por ejemplo por medio de unas alicates). Si las lengüetas se calientan demasiado, se corre el riesgo de que se deteriore el conmutador.

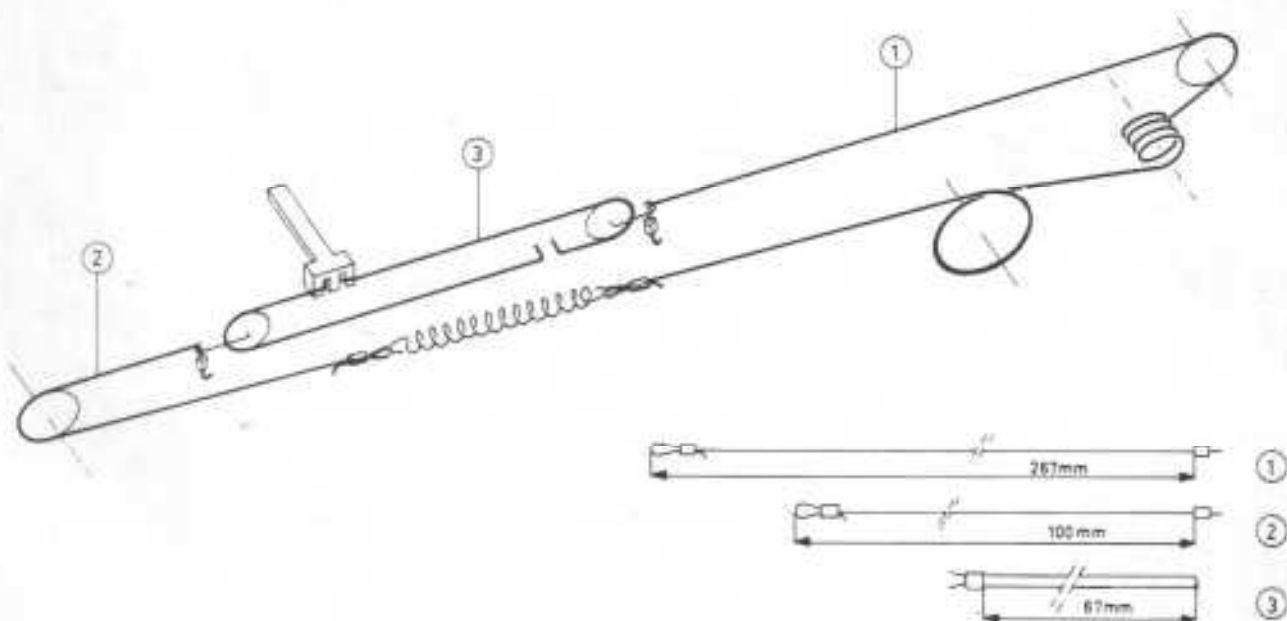
When adjusting, slide the "+" and "-" contacts out of the battery holder so that the chassis can be tilted out of the cabinet as a whole.

Bij het afregelen verdient het aanbeveling de "+" en "-" kontakten uit de batterijhouder te schuiven, zodat het chassis in zijn geheel uit de kast gekanteld kan worden.

Pendant le réglage il est recommandé de sortir les contacts "+" et "-" du support de batterie, de sorte que le châssis en entier peut être extrait du boîtier.

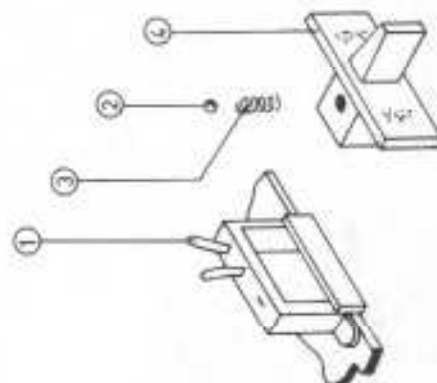
Beim Abgleich empfiehlt es sich, die Kontakte "+" und "-" aus der Batteriefassung zu schieben, so dass das Chassis vollständig aus dem Gehäuse gekippt werden kann.

Durante el ajuste se recomienda sacar los contactos "+" y "-" del soporte de batería, de modo que el chasis completo puede ser sacado del mueble.



Front Rear cover Battery cover	beige (version B)	4822 420 10107 4822 421 10007 4822 423 40172	Front Achterwand Batterijdeksel	beige (ultv. B)	4822 420 10107 4822 421 10007 4822 423 40172	Front Pareil arrière Couvercle de pile	beige (version B)	Vorderseite Rückwand Batteriedeckel	beige (Ausführung B)	4822 420 10107 4822 421 10007 4822 423 40172	Front Panel posterior Tapa de batería	beige (version B)
Front Rear cover Battery cover	red (version L)	4822 420 10108 4822 421 10008 4822 423 40173	Front Achterwand Batterijdeksel	rood (ultv. L)	4822 420 10108 4822 421 10008 4822 423 40173	Front Pareil arrière Couvercle de pile	rouge (version L)	Vorderseite Rückwand Batteriedeckel	rot (Ausführung B)	4822 420 10108 4822 421 10008 4822 423 40173	Front Panel posterior Tapa de batería	rojo (version L)
Front Rear cover Battery cover	green (version F)	4822 420 10115 4822 421 10012 4822 423 40174	Front Achterwand Batterijdeksel	groen (ultv. F)	4822 420 10115 4822 421 10012 4822 423 40174	Front Pareil arrière Couvercle de pile	vert (version F)	Vorderseite Rückwand Batteriedeckel	grün (Ausführung F)	4822 420 10115 4822 421 10012 4822 423 40174	Front Panel posterior Tapa de batería	verde (version F)
Ornamental plate (front) Ornamental plate (indication) Knob on/off Contact of on/off switch Spring of on/off switch		4822 429 50084 4822 429 50085 4822 411 00095 4822 278 80102 4822 402 50187	Sierplaat (front) Sierplaat (aandrijving) Knop, aan/uit Contact, aan/uitschak. Veer, aan/uitschak.		4822 429 50084 4822 429 50085 4822 411 00095 4822 278 80102 4822 402 50187	Plaques ornementale (front) Plaques ornementale (indication) Bouton, marche/arrêt Contact, interrupteur marche/arrêt		Zierstreifen (Vorderseite) Zierstreifen (Indikation) Knopf, ein/aus Kontakt, Ein/Aus- schalter Feder, Ein/Ausschalter		4822 429 50084 4822 429 50085 4822 411 00095 4822 278 80102 4822 402 50187	Placa decorativa (frontal) Placa decorativa (de indicación) Botón, interruptor Contacto, interruptor Resorte, interruptor	
Ball of on/off switch Lever for wave range switch Dial on var. capacitor Slide switch wave range Slide for switch		4822 520 40031 4822 411 50108 4822 528 40109 4822 277 30299 4822 278 20225	Kogeltje, aan/uitschak. Heffbeem, golfgebied schak. Trommel op varco Schuifschak. golfgebied Schuif voor schak.		4822 520 40031 4822 411 50108 4822 528 40109 4822 277 30299 4822 278 20225	Bulle, int. marche/arrêt Lever, comm. des gammes d'ondes Trommel sur cond. variable Comm. coulissant gammes d'ondes Tiraet pour commutateur		Bola, interruptor Palanca, conmutador de ondas Tambor sobre condensador variable Commutador de corredera de márgenes de ondas Corredera para conmutador		4822 520 40031 4822 411 50108 4822 528 40109 4822 277 30299 4822 278 20225	Bola, interruptor Palanca, conmutador de ondas Tambor sobre condensador variable Commutador de corredera de márgenes de ondas Corredera para conmutador	
Drive card Link for drive cord Pointer Earphone socket Nut fix. earphone socket Telescopic aerial		4822 321 30057 4822 404 10059 4822 450 20127 4822 207 30040 4822 505 10043 4822 303 30016	Aandrijfloord Koppelstuk aandrijfloord Schaalwijzer Oortelefoonansluiting Moer bov. oortel. aansl. Telescoopantenne		4822 321 30057 4822 404 10059 4822 450 20127 4822 207 30040 4822 505 10043 4822 303 30016	Corde d'entraînement Coupleur corde d'entraînement Aiguille du cadran Bouille d'écouteur Ecrou fix. douille d'écouteur Antenne télescopique		Antriebsas Koppelingstuck Antriebsschalt Skalenanlage Kopfhörerananschluss Mutter Bef. Kopfhöreran- schluss Teleskopantenne		4822 321 30057 4822 404 10059 4822 450 20127 4822 207 30040 4822 505 10043 4822 303 30016	Cuerda de accionamiento Acoplamiento de cuerda de accionamiento Aguja del cuadrante Enchufe de auricular Tuerca fijac. enchufe de auricular Antena telescópica	
Ornamental screw fix. battery cover Battery spring (large) Battery spring (small) Knob (tuning, volume)		4822 500 10099 4822 492 50465 4822 492 50466 4822 413 40273	Sierschroef hev. batterij- deksel Batterijveer (lang) Batterijveer (kort) Knop (afstemming, volume)		4822 500 10099 4822 492 50465 4822 492 50466 4822 413 40273	Vis ornementale fixation couvercle de pile Ressort de batterie (long) Ressort de batterie (court) Bouton (sintonisation, volume)		Zierschraubenbefestigung Batteriedeckel Batteriefeder (lang) Batteriefeder (kurz) Knopf (Abstimmung, Laut- stärke)		4822 500 10099 4822 492 50465 4822 492 50466 4822 413 40273	Tornillo de decorativo fijac. tapa de batería Resorte de batería (largo) Resorte de batería (corto) Botón (sintonización, volumen)	
Spring for knobs Dial (-/00 version) Dial (-/02 version)		4822 492 60001 4822 334 30027 4822 334 30028	Veer voor knoppen Schaal (-/00 uitvoering) Schaal (-/02 uitvoering)		4822 492 60001 4822 334 30027 4822 334 30028	Ressort pour boutons Cadran (version -/00) Cadran (version -/02)		Feder für Knöpfe Skala (-/00-Ausführung) Skala (-/02-Ausführung)		4822 492 60001 4822 334 30027 4822 334 30028	Resorte para botones Cuadrante (versión -/00) Cuadrante (versión -/02)	

S420a, b, c, d	4822 156 00188	Ferroreceptor MW/LW Ferroreceptor MG/LG Ferroreceptor PO/GO Ferroreceptor MW/LW Ferroreceptor OM/OI	S426a, b, c	4822 156 30059 abcd 45--	Oscillator coil AM Oscillatorkoile AM Bobine oscillatrice AM Oscillatorkoile AM Bobina de oscilador AM	S433	4822 240 30033 (25 3)	Loudspeaker Lautsprecher Haut-parleur Lautsprecher Altavoz
S421a, b) S424a, b) S427a, b)	4822 153 50033 abcd 501-	IF coil FM MF-coil FM Bobine FI, FM ZF-Spule FM Bobina de FI, FM	S429a, b, c	4822 153 50031 abcd 95--	IF coil FM MF-coil FM Bobine FI, FM ZF-Spule UKW Bobina de FI, FM	S439a, b) c, d) e, f) g, h)	4822 126 20023	Variable capacitor Variable condensator Condensateur variable Drehkondensator Condensador variable
S423a, b	4822 156 40238 (-/00) 4822 156 40331 (-/02)	Oscillator coil FM Oscillatorkoile FM Bobine oscillatrice FM Oscillatorkoile FM Bobina de oscilador FM	S430a, b, c	4822 153 00101 abcd 07--	Detector coil AM Detektorkoile AM Bobine détectrice AM Detektorkoile AM Bob. de detector AM	R525	4822 101 30118	Potentiometer Potentiometer Potentiomètre Potentiometer Potenciómetro
S425a, b) S428a, b)	4822 156 40086 abcd 17--	IF coil AM MF-coil AM Bobine de FI, AM ZF-Spule, AM Bobina de FI, AM	S431a, b, c	4822 153 00032 abcd 00--	Detector coil FM Detektorkoile FM Bobine détectrice FM Detektorkoile FM Bob. de detector FM	R531 R533	4822 100 10036 4822 116 30016 (220 0) (NTC)	
C435 C436 C437 C438 C440	904/47E 904/P4K7 4822 122 40001 4822 122 30003 4822 122 30003	C445 (-/02) C446 C447 C448 C449	4822 122 30007 4822 122 30057 4822 122 40001 4822 122 40002 4822 121 40051	C438 C439 C440 C441 C442	4822 121 40055 4822 122 30013 4822 121 50058 4822 122 40001 4822 122 30007	C469 C470 C471 C472 C475	4822 124 20058 4822 124 20077 4822 122 30052 4822 122 30052 4822 121 50055	
C441 C442 C443 (-/00) C444 C445 (-/00)	4822 121 50045 4822 122 40002 4822 122 30033 4822 122 30006 4822 120 30076 4822 122 30003	C450 C451 C452 C453 C456 C457	4822 122 30003 4822 121 50019 4822 122 40001 4822 121 50019 4822 121 40055 4822 124 20068	C453 C454 C455 C456 C457 C458	4822 121 40055 4822 122 40001 4822 122 40001 4822 122 30008 4822 122 40001 4822 122 40001	C475 C477 C478 C479 C481 C482	4822 124 20088 4822 124 30117 4822 122 30052 4822 124 20117 4822 124 20117 4822 124 20117	



TRA 2472