

PHILIPS

Documentation diffusée par

Service S.A.

Siège Social : 20, Avenue Henri-Barbusse

93 - BOBIGNY

Tél. : 845-27-47

Saison : 1968-1969

Classeur : 12

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Alimentation : 6 volts par 4 piles de 1,5 V en série.

Consommation : sans signal 18 mA.

Puissance de sortie : 160 mW.

Haut-parleur : Ø 5 cm Z = 25 Ω

Raccordements : prise pour écouteur AF 9120/10

Fréquences intermédiaires : AM 452 kHz

FM 10,7 MHz

Gammes d'ondes :

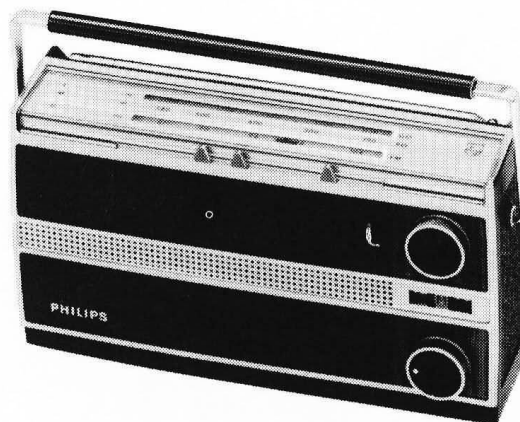
GO 150 à 260 kHz (2000 à 1154 m)

PO 517 à 1622 kHz (580 à 185 m)

FM 87,5 à 104 MHz

Dimensions : 165 × 97 × 40 mm

RÉCEPTEUR PORTATIF 22 RL 182 / OOB / OOR



PIÈCES DE PRÉSENTATION

Désignation	N° de code
Ensemble coffret noir / ooR	S 81 910
Ensemble coffret beige / ooB	S 81 912
Couvercle piles noir / ooR	S 81 911
Couvercle piles beige / ooB	S 81 913
Poignée	S 18 709
Manette gammes	O 05 205
Aiguille	R 11 084
Antenne	V 50 090
Bouton syntonisation	O 00 595
Bouton volume	O 00 596

PIÈCES MÉCANIQUES

Désignation	N° de code
Châssis plastique	L 12 168
Tambour CV	E 17 176
Commutateur gammes	N 29 224
Tiroir pour dito	N 07 235
Ficelle d'entraînement	E 16 063
Prise écouteur	L 04 113
Ecrou pour dito	K 73 030
Contact piles (long)	X 02 284
Contact piles (court)	X 02 285
Contact +	X 02 286
Ressort fixation boutons	K 61 063

Ind.	Désignation	N° de code
S 420	Cadre Fxc	F 33 165
S 421	FI FM	F 03 087
S 424		
S 427		
S 422	Oscillateur FM	F 07 055
S 425	FI AM	G 02 042
S 428		
S 426	Oscillateur AM	F 06 021
S 429	FI FM	G 07 282
S 430	Détecteur AM	G 02 045
S 431	Détecteur FM	G 07 283
S 432	Perle Fxc	G 18 041
S 433	Haut-parleur	P 40 084
R 495	Résistance VDR	B 14 029
R 525	Potentiomètre puissance	A 00 143
R 532	Résistance CTN 130 Ω	B 13 001
C 439	Condensateur variable	E 04 026
C 438	» 3,9 pF	C 04 802/3 E 9
C 440		
C 441		
C 442	» 330 pF	C 01 084
C 444	» 5 nF	C 04 128
C 446	» 68 pF	C 01 800/67 E
C 450	» 2,7 nF	C 04 802/2 K 7
C 451	» 3,9 pF	C 04 802/3 E 9
C 455	» 160 pF	C 01 805/160 E
C 460	» 3,6 nF	C 01 801/3 K 6
C 471	» 1,5 nF	C 04 802/1 K 5
C 472		
C 478		
C 477	» 320 μF	D 00 900/A 320
C 479		
C 481		
C 482		

INFORMATIONS
SERVICE

PHILIPS "Eclairage - Radio - Ménager"

Société Anonyme au Capital de 100 Millions de Francs

Siège Social : 50, Avenue Montaigne - PARIS - VIII^e

Registre du Commerce Seine 62 B5173

Strictement confidentiel — Document uniquement destiné aux commerçants chargés du Service Philips. — Reproduction interdite.

RA 8-15

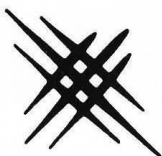
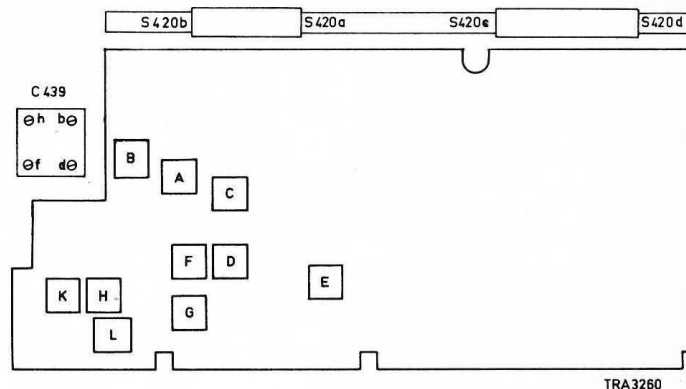
Circuit	Gamme d'ondes *	Condensateur variable	Signal		Régler	Tension de sortie
FI - (AM)	PO	min 1	452 kc/s 450,4 kc/s 453,6 kc/s	c TS 404 c TS 403 S 420 A (5-SKA)	S 430 (K) S 428 (G) S 425 (D)	max.
HF AM	GO	max.	147 kc/s	2	3	max.
	PO	Accorder l'appareil	515 kc/s	2	S 420, c, d	max.
		min.	1635 kc/s		C 439 h C 439 f	
Répéter						
FI FM	FM	max. 1	10,7 Mc/s 10,7 Mc/s 10,7 Mc/s 10,7 Mc/s	R 507/S 427 a R 507/S 424 a c TS 402 c TS 401	S 429 (H) S 427 (F) S 424 (E) S 421 (A)	4
		max.	10,7 kc/s	c TS 401	S 431 (L)	5
Répéter						
HF FM	FM	max.	86,5 Mc/s	8	S 422 (B)	6
					S 418	7
		min.	105 Mc/s		C 439 d	6
					C 439 b	7
Répéter						

- 1 Commande de volume sur maximum
Régler la tension de sortie du générateur pour maintenir la puissance de sortie de l'appareil à 50 mW.
Appliquer le signal à travers 33 nF.
- 2 Appliquer le signal sur le cadre au moyen d'une boucle de couplage.
- 3 Amortir S 420 a et b par 10 k Ω , régler S 426, enlever l'amortissement, régler S 420 a et b.
- 4 Débrancher C 470
Brancher l'entrée verticale d'un oscilloscope à travers 100 k Ω aux bornes de C 472 et régler les bobinages à la hauteur et symétrie maximale de la courbe MF.

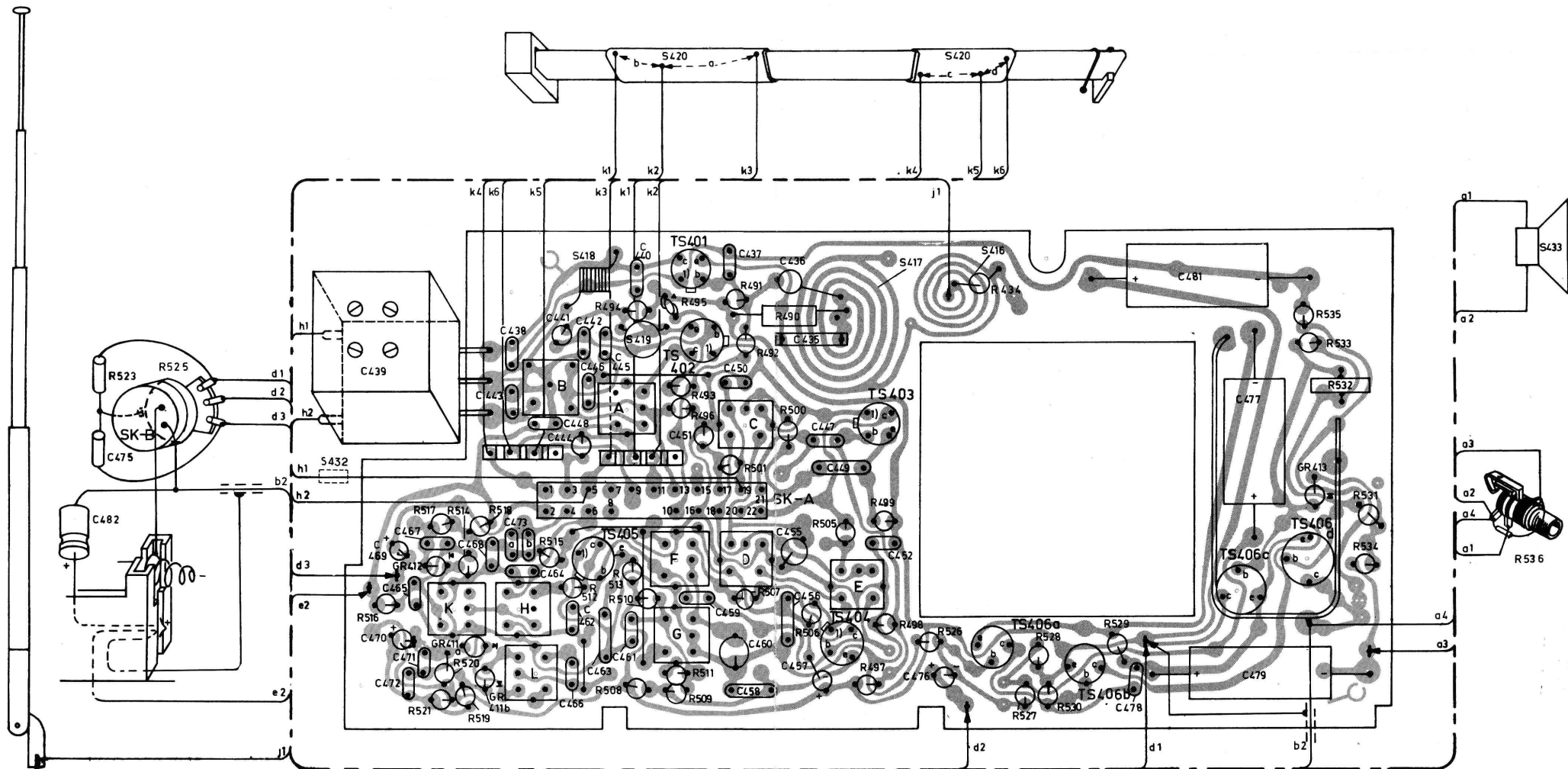
- 5 Brancher l'oscilloscope à travers 100 k Ω aux bornes de C 464. Régler S 431 pour que la courbe en S soit symétrique et que le point O soit au centre de la courbe obtenue en « 4 ».
Rebrancher C 470.
- 6 Amener la courbe en S au centre du tube de l'oscilloscope.
- 7 Régler pour que la hauteur de la courbe soit maximale.
- 8 Appliquer le signal sur l'antenne à travers une self de 0,25 μ H en série avec un condensateur de 4 pF.

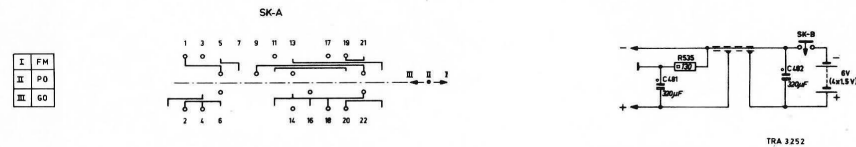
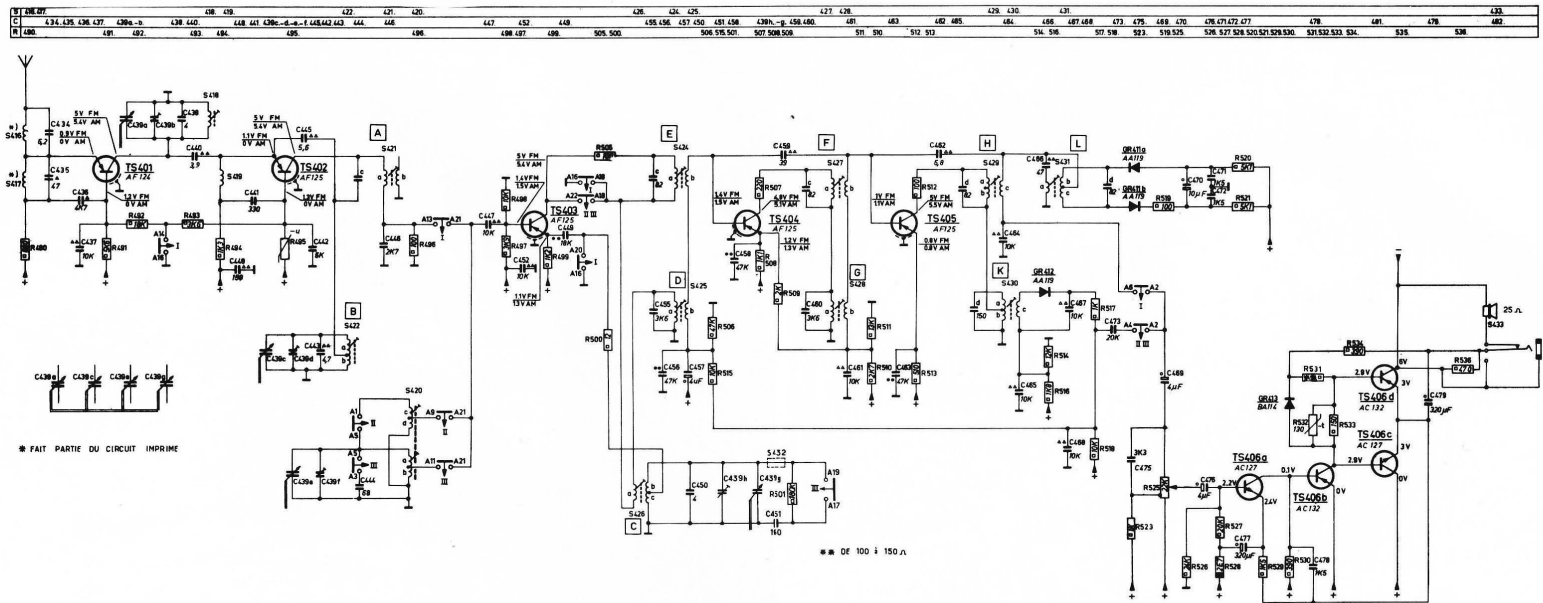
RÉGLAGE DU COURANT DE REPOS DE L'ÉTAGE DE SORTIE

Débrancher le collecteur de TS 406 d du pôle négatif « — » brancher un milliampèremètre entre le collecteur et le « — ».
Le courant mesuré doit être de 3,5 mA.
Régler éventuellement au moyen de R 531.

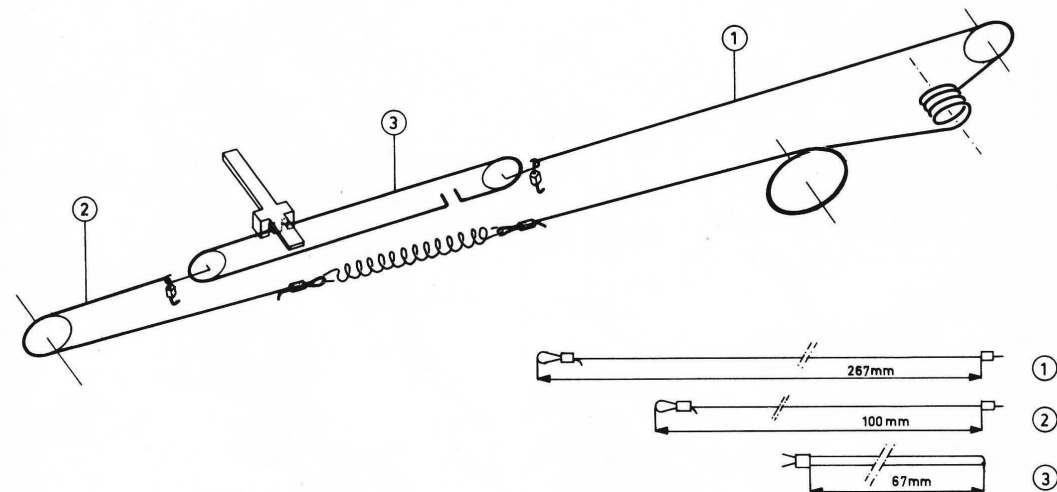
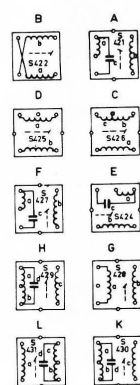
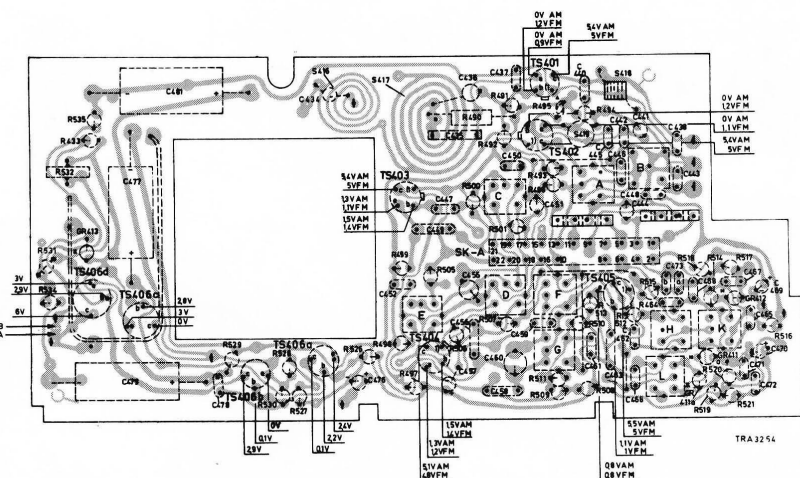


S	K H L B 418 A 419 420ab FGD E 417 420ed 416																			433	S
C	470 472 471 468 473 441 466 462 446 463 461 440 451 459 437 460 436 435 447 452 476 481 479																				C
C	482 475	439 469 465 467 438 443 464 444 448 442 446 445 450 458 455 457 456 449 434 478 477																		C	
R	523	525	516 521 520 519 515 494 513 495 493 511 491 492 490 497 526 528 529 535 532 534																		R
R	517 514 518 512 508 510 496 509 501 507 500 506 505 499 498 527 530 533 531 536																				R





	470nd		416	417	E 430nd		B.B.F.		476 A 416	B. L.H		K	
S													
C	478	481		476	452	447	436	435	440	447	449	451	477
C	477		478			449	496	457	496	458	459		
R	534	532	535	528	528	528	467	498	492	491	511	492	495
H	531	532		538	529	507	501	505	506	507	501	509	496



TRA 3261