

PHILIPS

Documentation diffusée par

Service S.A.

Siège Social : 20, Avenue Henri-Barbusse

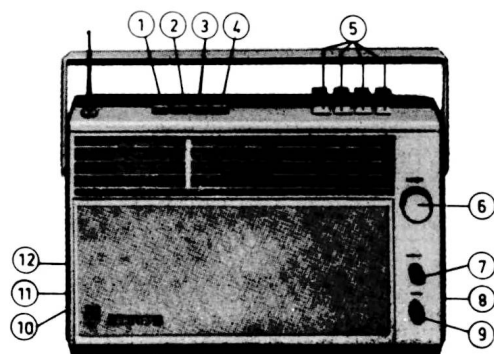
93 - BOBIGNY

Tél. : 845-27-47

Classement : Année 1967 - 1968
Classeur 10

RECEPTEUR PORTATIF

22 RL 583/00R



CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES

Commandes - Raccordements

- 1 - Commutateur GO (SKC)
- 2 - Commutateur PO
- 3 - Commutateur OC (SKB)
- 4 - Commutateur FM (SKA)
- 5 - Sélecteur de stations + commutateur AFC (SKD)
- 6 - Syntonisation (C 446)
- 7 - Réglage puissance + Interrupteur (R 583 SKE)
- 8 - Prise alimentation extérieure
- 9 - Réglage de tonalité (R581)
- 10 - Prise magnétophone
- 11 - Prise écouteur
- 12 - Prise antenne

Dimensions : 290 × 175 × 75 mm

Alimentation : 6V par 4 piles de 1,5V en série ou
par alimentation extérieure type
EG 7035

Consommation : Sans signal 25 mA

Haut-parleur : $Z = 4 \Omega \varnothing 103 \text{ mm}$

Puissance de sortie : 800 mW

Gammes d'ondes : GO 150 à 260 khz (2000 à 1154 m)
PO 517 à 1622 khz (580 à 185 m)
OC 5,95 à 6,2 Mhz (50,4 à 48,4 m)
FM 87,5 à 104 Mhz

Fréquences intermédiaires : AM 452 khz
FM 10,7 Mhz

Equipement :

Transistors		Diodes	
TS 401	AF 124	GR 410	BA 102
TS 402	AF 124	GR 411	AA 119
TS 403	AF 125	GR 412	AA 119
TS 404	AF 125	GR 413	AA 119
TS 405	AF 125	GR 414 a-b	2 × AA 119
TS 406	AC 126	GR 415	BA 114
TS 407 a	AC 127		
TS 407 b	AC 128		
TS 407 c	AC 127		
TS 407 d	AC 128		

INFORMATIONS SERVICE										
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

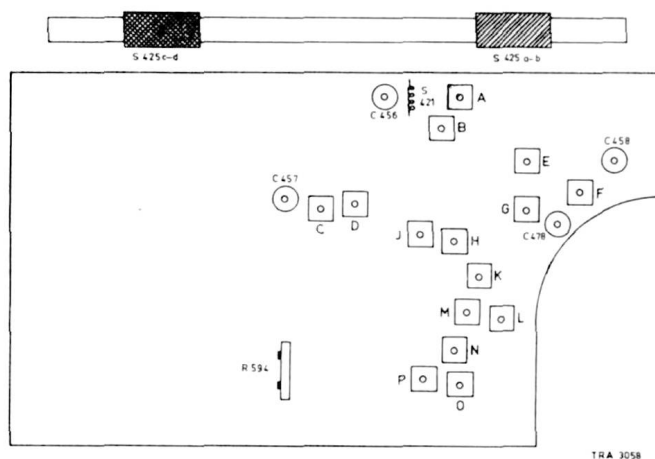


PHILIPS "Éclairage - Radio - Ménager" — Société Anonyme au Capital de 100 Millions de Francs
SIÈGE SOCIAL : 50, AVENUE MONTAIGNE - PARIS - VIII^e — Registre du Commerce Seine 62 B 5173
Strictement confidentiel - Document uniquement destiné aux commerçants chargés du SERVICE Philips - Reproduction interdite

RA7-2^e

Circuit	Gammes d'ondes	Condensateur variable	Signal		Régler	Indication	
FI	PO	Min.	452 kHz via 33 nF ①	S435a/ c	S437 P	Max. de tension de sortie	
				S432a/ S428a	S433 L		
				S433a/ b	S435 M		
				S425a/ p.5-SKc	S432 H		
HF	PO	Max.	②	512 kHz	③ S427 F ④		
		Min.		1635 kHz	C478		
	Répéter						
	GO	⑤	②	155 kHz	S425c,d	Max. de tension de sortie	
	PO			550 kHz	S425a,b		
				1500 kHz	C458		
	Répéter						
	OC	Max.	⑤	5,89 MHz	⑥ via 5,6 pF	S428 G	Max. de tension de sortie
				6,07 MHz		S424 E	
				6,07 MHz		⑦ S418 B ④	
FI	FM	Min.	10,7 MHz via 5 nF ⑧	S434a/ R554	⑨	S436 Q	⑩
				S431/ R551		S434 K	
				cTS402		S431 J	
				bTS402		S423 D	
				⑥	⑪	S438	⑫
				HF	FM	⑤	86,5 MHz
⑤	105 MHz	S421					
		C457					
		C456					

- 1) Sortir le noyau de S 435
- 2) Appliquer le signal sur le cadre au moyen d'une boucle de couplage
- 3) Amortir S 425a par une résistance de 1k Ω
- 4) Enlever l'amortissement après réglage
- 5) Accorder l'appareil
- 6) Appliquer le signal sur l'antenne télescopique
- 7) Amortir S 424 a et b par une résistance de 100 Ω
- 8) Signal modulé en fréquence avec une excursion de 200 khz
- 9) Débrancher C 499, amortir S 436 b par 1,5k Ω
brancher un oscilloscope aux bornes de C 501
- 10) Régler à la hauteur et à la symétrie maximale de la courbe
- 11) Rebrancher C 499, enlever l'amortissement de S 436 b (oscilloscope aux bornes de 501)
- 12) Régler au maximum de symétrie et de hauteur de la courbe en S



Réglage du courant de repos de l'étage de sortie
Le courant de repos mesuré dans le collecteur de TS 407 c (points A et B du câblage) doit être de 5 mA. Régler éventuellement à l'aide de R 594.

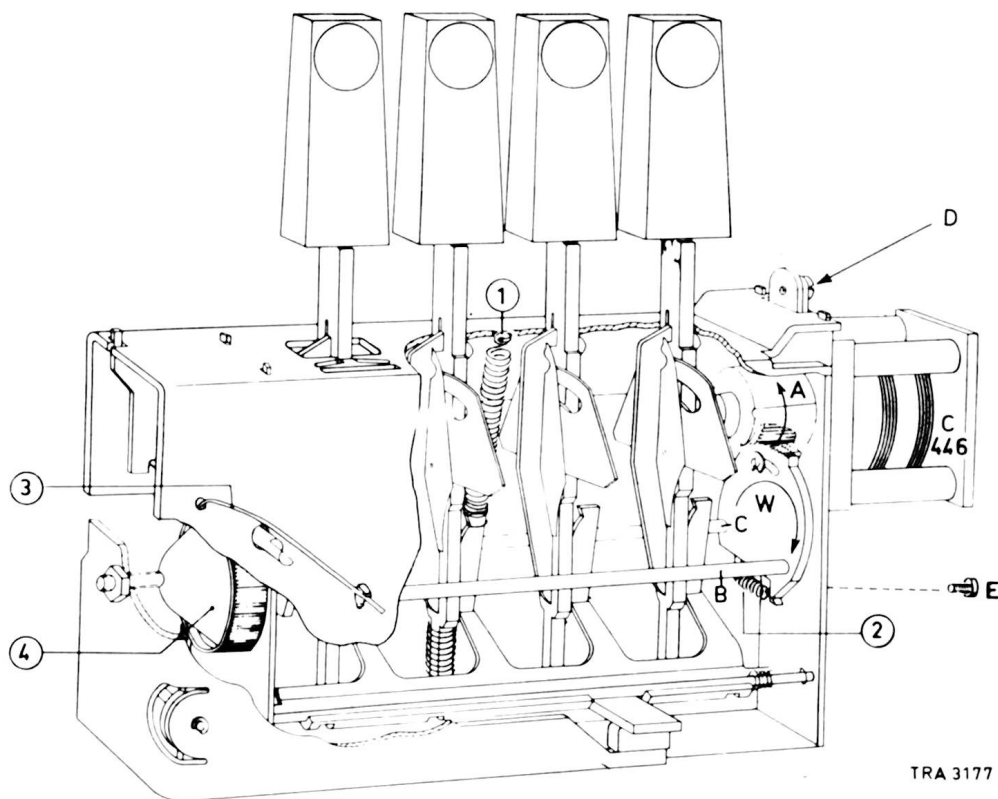


Fig. 1

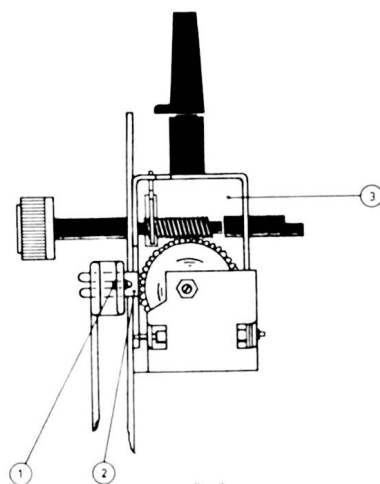


Fig. 2

TRA 3176

Remplacement du CV voir fig. 1

Amener l'aiguille en butée à gauche (la tige B doit se trouver en bas et le CV doit être ouvert).

Enlever le CV défectueux (dévisser les vis D et E)

Placer le nouveau CV en position ouvert

Fixer le nouveau CV sur le bloc de pré réglage.

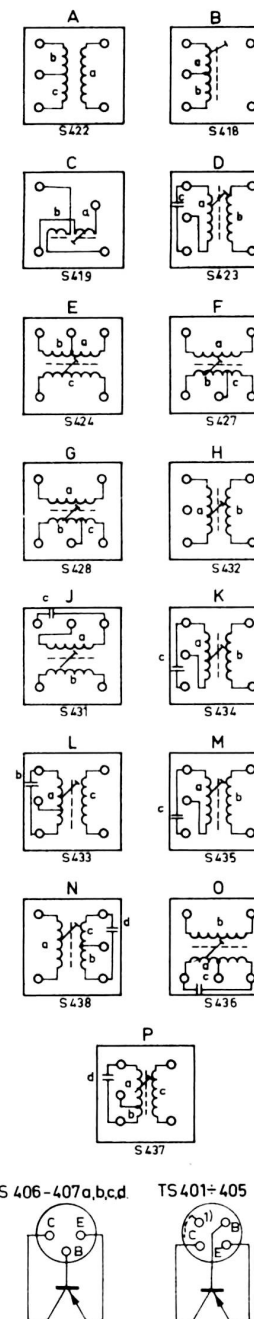
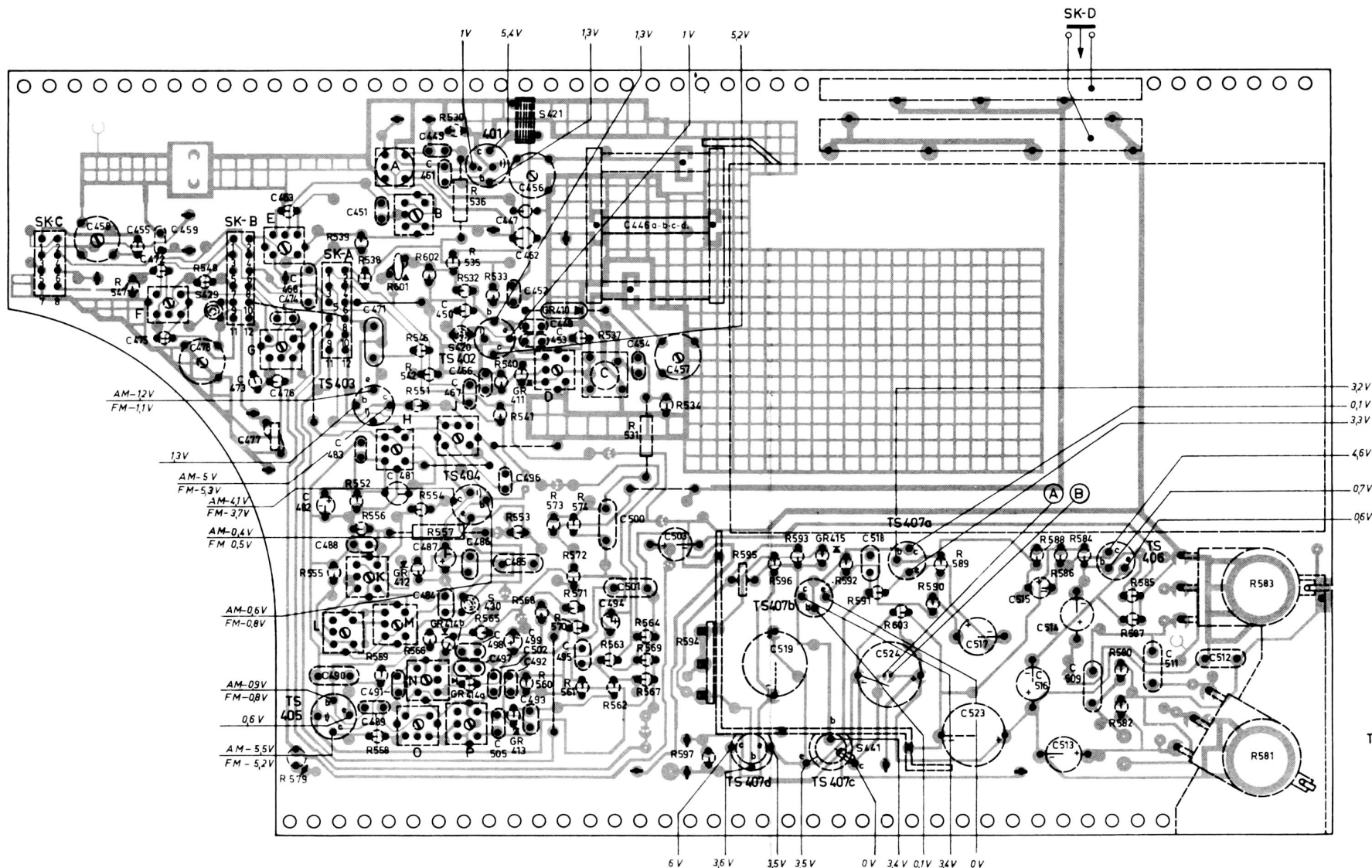
Remplacement du bloc de pré réglage

Après remplacement du clavier, veiller à ce que le mécanisme d'entraînement d'aiguille (1) s'engage dans la fourchette (2) du bloc de pré réglage. (fig. 2)

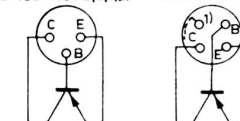
PIECES POUR SELECTEUR DE STATION

Désignation	N° de code
1 - Ressort.....	V 01 472
2 - Ressort.....	V 01 473
3 - Ressort.....	V 04 163
4 - Capuchon	R 18 041
Ressort à lame sous d°	V 01 245
Tige de commande (sans touche)	N 19 258

S	F 429 G E L K M H A B O N J 430 P 420 421 D C 441																						
C	458	455 475 472	478	473	477 476 463 468 474 483	451 471	461 449 450	467 466 447 462 452 456 448 453	454	446 a, b, c, d	457												
C	459				482 490 488 489 491 481 484 487 486 498 497 505 496 485 502 492 493 494 95 500 494 501 503							509	518	524	517	523	515	516	514	513	509	511	512
R	547	548	539 538 601 5515 425 46 602 535 536 532 533 540 541 571 572 573 537 563 531 534																				
R	579 555			552 556 558 559 566 554 557 530 565 563 560 568 561 570 574 562 564 569 567 594 597 595 596 593 592 591 603 589 590 588 586 584 582 580 587 585 581 583																			



TS 406-407a,b,c,d TS 401-405



S	442										441										C										D 421 420 P 430 J NOB A H M K L E G 425										429 F										440										S																				
C																					457 446ab.c.d 454 453 448 456 452 462 447 456 467 450 449 461										471 451 483 474 468 463 476 477 473										478 472 475 455 458										C																														
C	512										511 509 513 514 516 515 523 517										524 518										519										503 501 494 500 495 491 499 492 502 495 496 505 497 498 496 487 484 481 488 489 490 491 482										459										C																				
R																																									534 531 563 537 573 575 572 541 540 533 532 536 535 602 546 542 551 601 538 539										547										R																				
R	503 501										505 507 580 582 584 586 588										590 589										603 591 592										593 596 595										597 594 567 569 564 562 570 574 561 568 560 553 530 565 557 554 566 559 558 556 552										555 579										548										R

