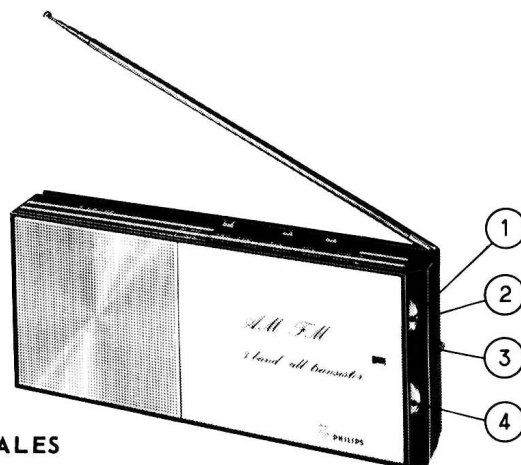


Département SERVICE Central
20, Avenue HENRI-BARBUSSE, **BOBIGNY** (Seine)

Classement \ Saison 1966-1967
Classeur 10



CARACTERISTIQUES GENERALES

Alimentation : 6 V par 4 piles de 1,5 V en série
Consommation : sans signal, 19 mA.
Puissance de sortie : 250 mW
Haut-parleur : type AD 3316 PYZ = 15 Ω \varnothing 80 mm
Gammes d'ondes :
GO : 2 000 à 1150 m (150 à 260 kHz)
PO : 580 à 185 m (517 à 1622 kHz)
FM : 3,45 à 2,88 m (87,5 à 104 MHz)
FI AM : 452 kHz
FI FM : 10,7 MHz

Equipement

TS 401	AF 124	TS 406 {	a AC 127	GR 411 {	a AA 119
TS 402	AF 124		b AC 132	b AA 119	
TS 403	AF 125		c AC 127	GR 412	AA 119
TS 404	AF 125		d AC 132	GR 413	BA 114
TS 405	AF 125				

Commandes :
1 Syntonisation
2 Commutateur de gammes
3 Interrupteur
4 Réglage de puissance

Dimensions : 240 × 107 × 38,5 mm

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.

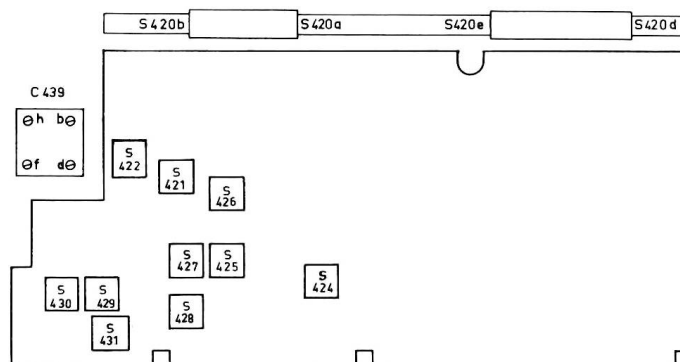
RA6-47

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	cTS404 cTS403 S 420 A (5-SKA)	S430 (K) S428 (G) S425 (D)	max.
HF AM	GO	max.	147 kc/s 2		S426 (C) S420, a, b	max. 3
	PO	Accorder l'appareil	515 kc/s	2	S420, c, d	max.
		min.	1635 kc/s		C439h C439f	
Répéter						
FI FM	FM	max. 1	10,7 kc/s 10,7 kc/s 10,7 kc/s 10,7 kc/s	R507/ S427a R505/ S424a cTS402 cTS401	S429 (H) S427 (F) S424 (E) S421 (A)	4
		max.	10,7 kc/s	cTS401	S431 (L)	5
Répéter						
HF FM	FM	max.	86,5 kc/s	8	S422 (B)	6
					S418	7
		min.	105 Mc/s		C439d	6
					C439b	7
Répéter						

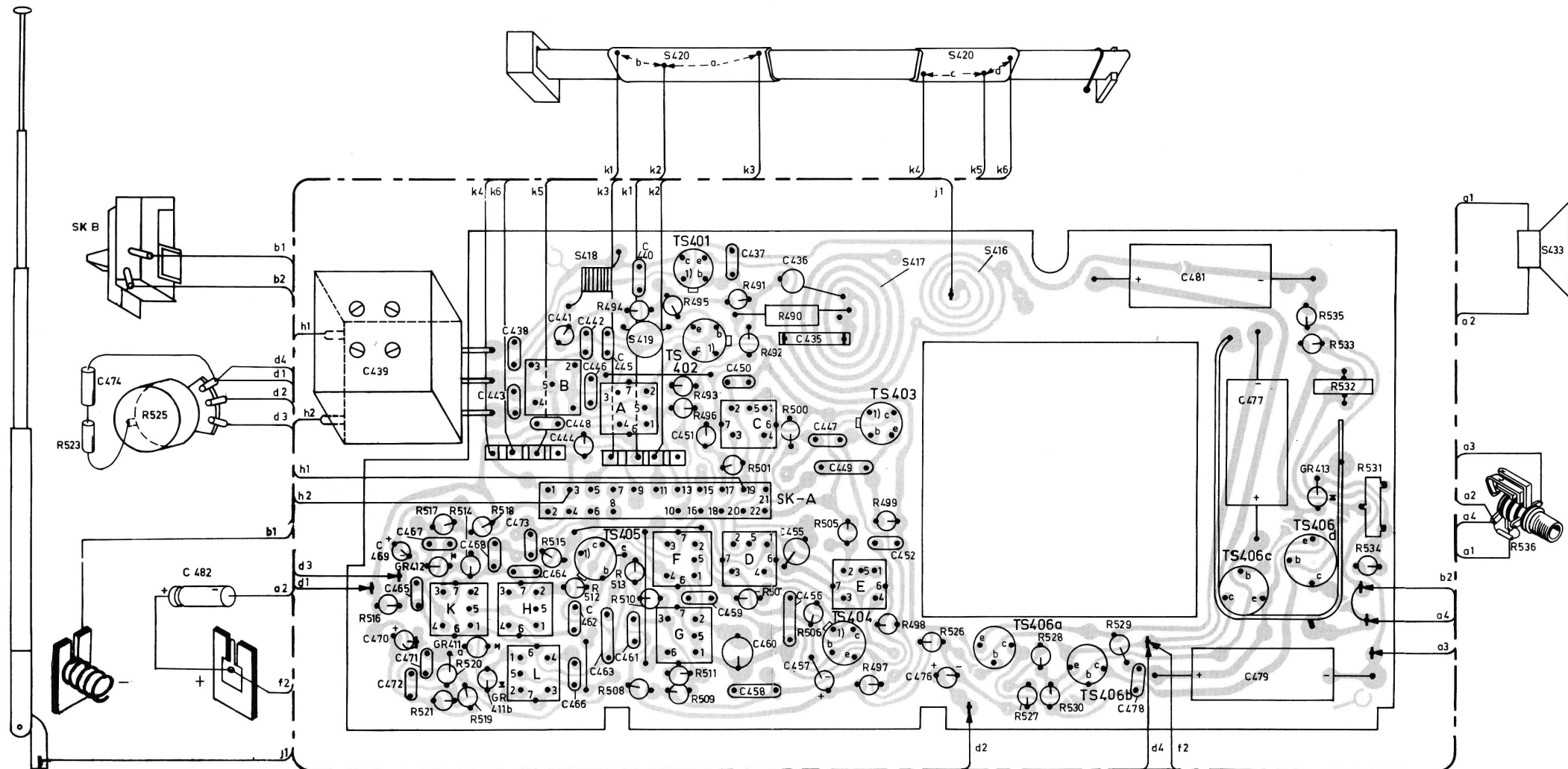
- 1 Commande de volume sur maximum
Régler la tension de sortie du générateur pour maintenir la puissance de sortie de l'appareil à 50 mW.
Appliquer le signal à travers 33 nF.
- 2 Appliquer le signal sur le cadre au moyen d'une boucle de couplage
- 3 Amortir S 420 a et b par 10 k Ω , régler S 426, enlever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

REGLAGE DU COURANT DE REPOS DE L'ETAGE DE SORTIE

Débrancher le collecteur de TS 406 d du pôle négatif "-" en enlevant la soudure entre les points A et B de la plaquette imprimée, brancher un milliampèremètre entre les points A et B.
Régler R 531 pour lire 3,5 mA sur le milliampèremètre.



S	K. H. L. B 418. A. 419. 420ab. F. G. D 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	474. 482.	439. 469. 465. 467. 438. 443. 464. 444. 448. 442. 446. 445. 450. 458. 455. 457. 456. 449. 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



TRA 2708

La plaque de protection se trouvant sous la platine imprimée sert à la suppression du rayonnement d'harmoniques du signal FI vers le cadre Fxc
La plaque est connectée au "A" du haut-parleur (A2).

Les tensions indiquées ont été mesurées par rapport au + avec un voltmètre électronique.

I	-	FM
II	-	PO
III	-	GO

