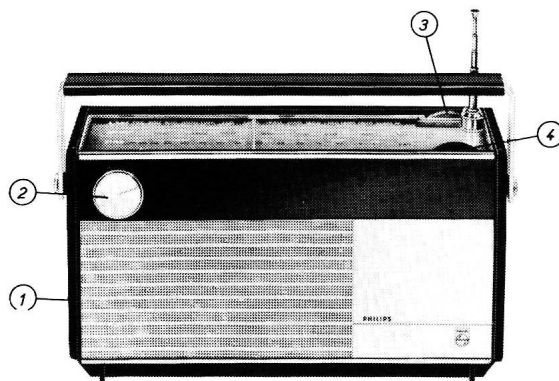


Département SERVICE Central
20, Avenue HENRI-BARBUSSE, 93 BOBIGNY

Classement { Saison 1967-1968
Classeur 10

RÉCEPTEUR PORTATIF 22 RL 384/02



CARACTERISTIQUES GENERALES

Alimentation : 6 V continu par 4 piles de 1,5 V en série.
ou par alimentation extérieure

Consommation : Sans signal 28 mA.

Puissance de sortie : 700 mW.

Haut-parleur : Type AD 3415 RX Ø 101 mm Z = 4 Ω.

Raccordements : Prise écouteur

Prise antenne.

Prise alimentation extérieure

Commandes : 1 - Interrupteur

2 - Commande de puissance

3 - Commutateur gammes d'ondes

4 - Syntonisation

Gammes d'ondes : GO: 150 à 260 kHz (2 000 à 1 154 m)

PO: 525 à 1 605 kHz (571 à 187 m)

FM: 87 à 104,5 MHz

FI- AM 452 kHz

FI- FM 10,7 MHz

Equipement

TS401 AF 124

TS402 AF 124

TS403 AF 125

TS404 AF 125

TS405 AF 125

TS406 AC126

TS407a AC 127

TS407b AC 128

TS407c AC 127

TS407d AC 128

GR410 BA 102

GR411 AA 119

GR412 AA 119

GR413 AA 119

GR414a } 2 × AA 119

GR414b }

GR415 BA 114

jeu n° 40 809

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.

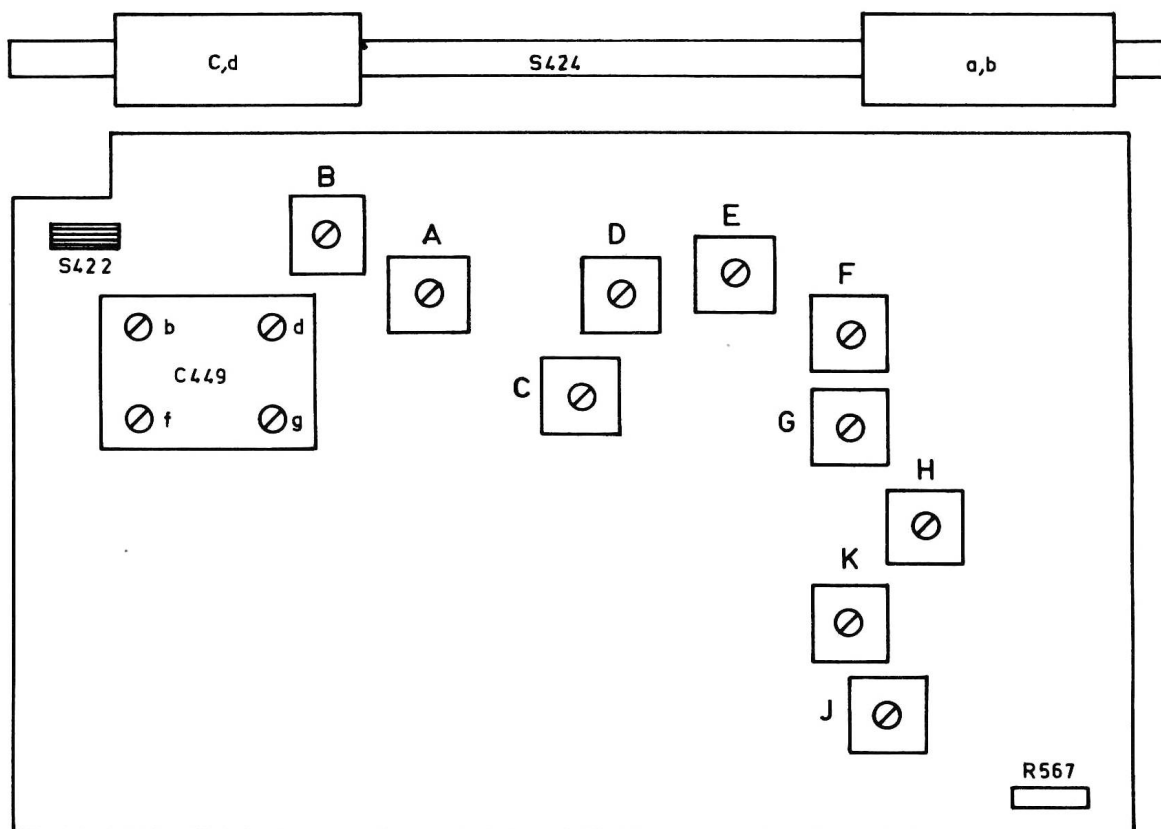
RA7-24

Circuit	Gamme d'ondes	Condensateur variable	Signal			Régler	Tension de sortie	
FI (AM)	PO	Min.	452 kc/s	Via 33 kpF	S430/ 431	S433 J	Max.	
			453,5 kc/s		S429a/ C466	S431 G		
			450,5 kc/s		S424a/ 424c	S429 E		
HF (AM) [1]	GO	Max.	147 kc/s			S426 [2] C	Max.	
	PO	Min.	1635 kc/s			C449g		
	Répéter						Max.	
	GO	Accorder l'appareil	155 kc/s			S424c, d		
	PO		550 kc/s			S424a, b		
			1500 kc/s			C449f		
	Répéter							
FI (FM) [3]	FM	Max.	10,7 Mc/s	Via 5 kpF	S430/ R533	S432 H	Max.	
			10,65 Mc/s		S428/ R531	S430 F		
			10,75 Mc/s		S423a/ 423c	S428 D		
			10,7 Mc/s	Via 0,8 pF	S423a/ 423c	S423 A		
HF (FM) [3]	FM	Max.	86,5 Mc/s			S421 B	Max.	
		Min.	105 Mc/s			S422		
						C449d		
						C449b		
					Répéter			
		FI (FM) [4]	FM	Max.	10,7 Mc/s	Via 5 kpF	S432/ R539	S434 K

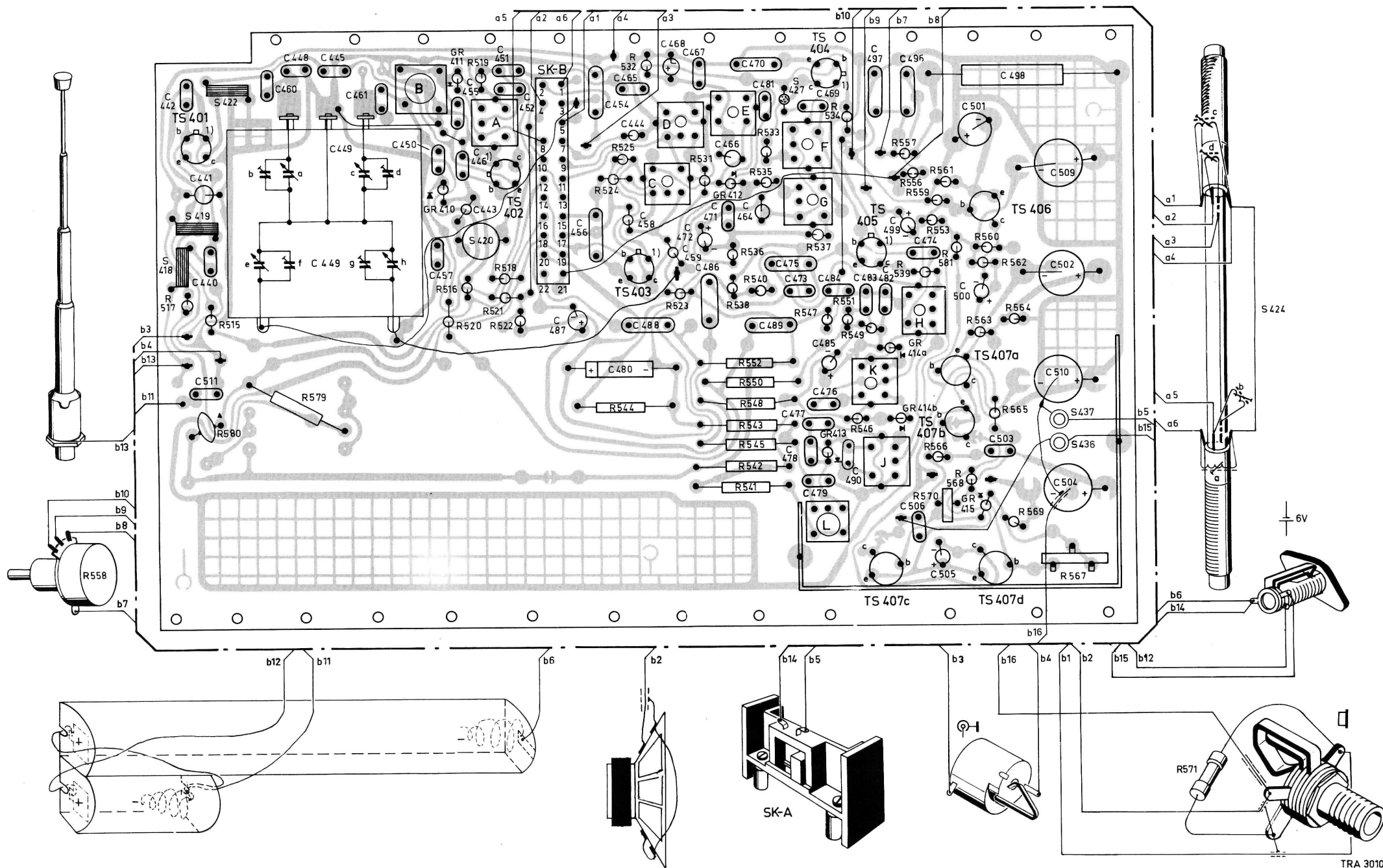
- [1] Appliquer le signal au cadre Fxc par une boule de couplage
- [2] Amortir S424 c et d avec une résistance de 1 k Ω . Enlever cette résistance après réglage de S426
- [3] Amortir S432b avec une résistance de 1,5 k Ω , débrancher C485, court-circuiter S434 b et c, brancher un oscilloscope au noeud C482/ R549.
- [4] Enlever la résistance et le court-circuit, rebrancher C485, brancher l'oscilloscope entre le noeud R549/ R440 et +
- [5] Régler au maximum de hauteur et de symétrie de la courbe en S

Réglage du courant de repos de TS 407 c et d

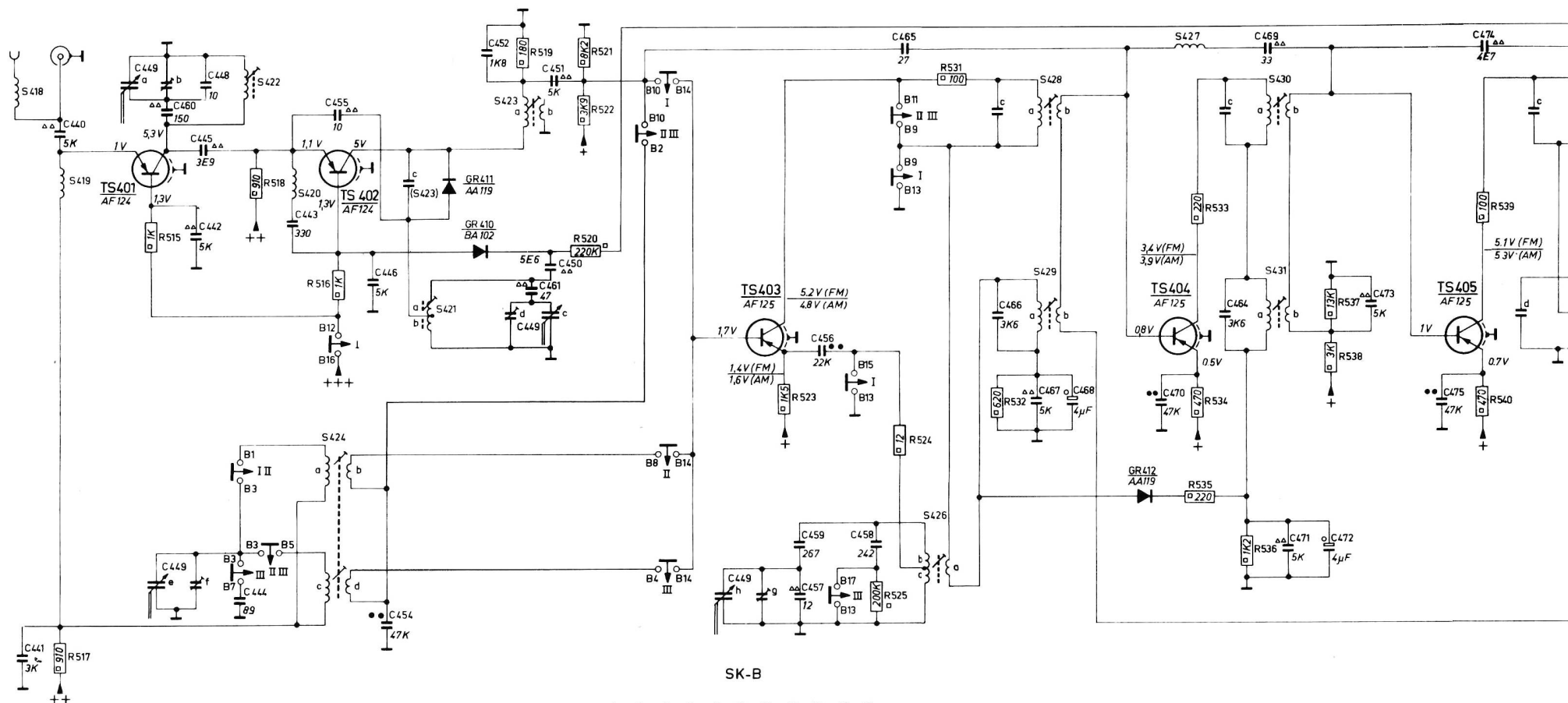
Gamme PO insérer un milliampèremètre entre collecteur TS407 c et + Régler R567 pour lire 5 mA.



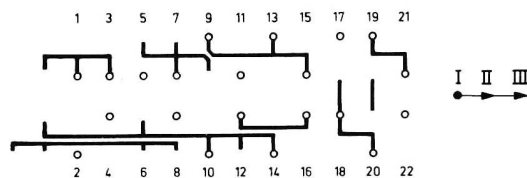
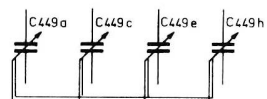
S	418 419 422	B	420	A	C D	E	427	F G L	K J H	437 436	424	S
C	442 441	460 448 449 445	461	450 455 446	451	487 454 444 458 468 467 486 471 481	464 473 469 476 479 483 499 474	506 505 500 498	509 502			C
C	511 440			457 443	452	456 465 480 488 459 472 466 489 470	475 478 485 484 477 482 497 496 490	501 503	510 504			C
R	517 515			520 516	519	525 544 523	531 536 550 543 545 540 535 534	551 549 557 556 559 553 563 560 565 564	567			R
R	558	580	579		518 521 522	524 532	538 552 548 542 541 533 537 547 546	570 539 561 566 581 568 562 569	571			R
TS GR	401			410 411	402	403	412	404 413 405 407c 414a 414b 407b 407a 406 415 407d				TS GR



S	418	419	422		420	424	423c	421	423a-b			426			428		429	427			430		431														
C	441	440	460,449a-b, e-f			445	442	448	444	443	455	446	454	452,461		449c-d	451	450	449h-g			459	457	456	458	465	466	467	468	470	464	469	471	472	473	475	474
R		517	515		518		516		519		521		522	520	523		525		524	531		532		533			534	535	536	537			538	539			540



SK-B

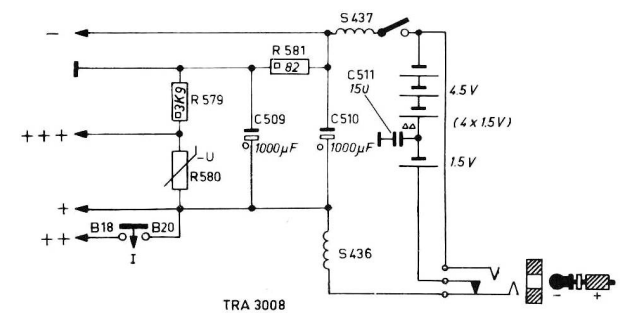


I : FM -
II : PO -
III : GO -

NOTA: Dans certains appareils,

Les tensions ont été mesurées par rapport au +9V

par rapport au +9V avec un voltmètre électronique



ANNÉE 1967	RUBRIQUE	CODE
CLASSEUR 1968	APPAREIL	RA- 7
10	22 RL 384/02	24/3

OBJET : Modifications

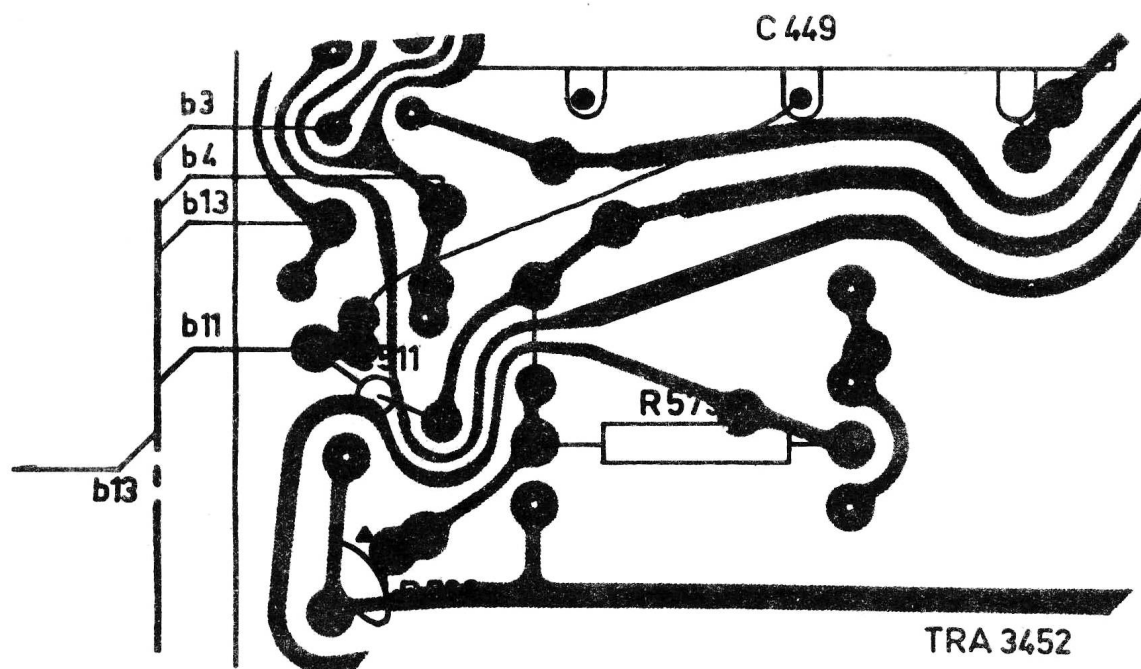
A partir des châssis marqués A 02, le condensateur variable et le cadran sont remplacés.

Les numéros de code de ces nouvelles pièces sont :

Condensateur variable E 01 087

Cadran R 22 048

Suite à cette modification C 511 est branché en parallèle du R 579 (voir dessin ci-dessous) et C 460 est remplacé par un court-circuit.



Informations déjà publiées

1733	1747																		
------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Édition D.S.C.

RO 271
29/11/68

SERVICE SA

Diffusion exclusive des documentations techniques

SIÈGE SOCIAL : 251, Rue de Crimée

PARIS (19^e) - Tél. : 202 99-12

B.P. 26

PHILIPS



RÉCEPTEUR PORTATIF 22 RL 384/39

PRÉSENTATION

Sur cadran :

- Côté gauche : bouton puissance et interrupteur ;
- Côté droit : molette syntonisation - manettes gammes - touche pour commutateur antenne-cadre - antenne F-M.

Sur coffret :

- Côté gauche : prise écouteur ;
- Côté droit : prise antenne auto.



CARACTÉRISTIQUES

Alimentation : 6 V.

(4 × 1,5 V) type R 20

Consommation : 28 mA

Puissance de sortie : 700 mW

FI - AM 452 kHz

FI - FM 10,7 MHz

Haut-parleur type AD 4080/×4 - Ø 105 mm - Z = 4 Ω

GAMMES

GO : 150 - 260 kHz (2000 - 1154 m)

PO : 525 - 1605 kHz (571 - 187 m)

FM : 87,5 - 104 MHz

EQUIPEMENT

		4811 = 1
		4822 = 2
TS 401 - TS 402	AF 124	2 130 40255
TS 403 - TS 404 - TS 405	AF 125	1 130 47 024
TS 406	AF 126	1 130 47025
TS 407 a - c	AF 127	
TS 407 a - d	AF 128	1 130 17007
GR 410	BA 102	1 130 37049
GR 411	AA 119	1 130 37002
GR 412	AA 119	1 130 37002
GR 413	AA 119	1 130 37002
GR 414 a - b	2 - AA 119	2 130 30312
GR 415	BA 114	1 130 37007

RA 1-12

CENTRE PERFECTIONNEMENT - BUREAU TECHNIQUE - 251, Rue de Crimée, **PARIS (19^e)** }
MAGASINS - PIÈCES DÉTACHÉES - 183, Boulevard Macdonald, **PARIS (19^e)** } Tél. 202 99-12

Strictement confidentiel

R. C. PARIS 63 B 4256

Reproduction interdite

OBJET : Commutation antenne-cadre

Vous trouverez ci-dessous la partie RF complétée de la commutation antenne-cadre.

