

PHILIPS

Documentation diffusée par

Service S.A.

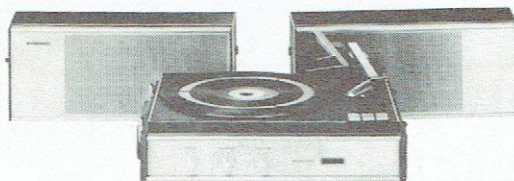
Siège Social : 20, Avenue Henri-Barbusse

93 - BOBIGNY

Tél. : 845-27-47

Année 1969

ÉLECTROPHONE STÉRÉOPHONIQUE 22 GF 443/04 P



CARACTERISTIQUES

Coffret bois et polystyrène avec deux demi-couvercles détachables et poignée de transport.

Dimensions : 354 × 303 × 170 mm
Poids : 8 kg

Changeur de disques 4 vitesses type GC 043

Tête de lecture amovible permettant la reproduction de tous les disques mono et stéréophoniques (GP 200, à commander au Département Commercial)
Aiguille Service, diamant/saphir,
code : U 06 800/DS 51

Alimentation : secteur alternatif 50 Hz
Interrupteur général commandé par le changeur.
Carrousel pour 110 - 127 - 220 - 240 V
Fusible thermique dans le transformateur.
Consommation maximale : 18 W

Amplificateur stéréophonique

Câblage imprimé - 2×4 transistors - 2 diodes.
Redressement par 2 diodes au silicium.
Prise modulation stéréo pour enregistrement.

Puissance de sortie : 2 × 1,8 W (pour D = 10%)

Haut-parleurs, elliptiques 13 × 18 cm, Z = 8 Ω
Un dans chaque demi-couvercle, avec cordon et fiche.

Commandes, de gauche à droite :

Réglage de puissance R 427,428
Réglage de tonalité R 425,426
Équilibrage des voies R 423,424
Voyant de mise sous tension.
Commandes du changeur (voir GC 043)

Démontage

Pour accéder au mécanisme du changeur et à l'amplificateur : séparer la platine de la plaque de fond en enlevant les vis pos. 6 et 7 situées sous l'appareil.

CONTROLES

Changeur de disques, voir GC 043 (code MU8-16)

Amplificateur

Remplacer éventuellement les haut-parleurs par des résistances de 8 Ω.
Carrousel en position 220 V.
Secteur 220 V, 50 Hz.

La mise sous tension s'effectue en appuyant sur la touche START.

Les mesures suivantes sont à faire sans signal, réglage de puissance au minimum, commande d'équilibrage en position médiane.

Tensions

Les tensions indiquées sur le schéma ont été mesurées par rapport au pôle positif, avec un appareil ayant une résistance interne de 40 000 Ω/V.

Tolérances des mesures : ± 10%

Transistors de sortie

Connecter un milliampèremètre en série avec le collecteur de TS 415 a (TS 416 a).

Ajuster le courant à 6 mA à l'aide des potentiomètres R 421 (R 422).

On peut également mesurer la tension sur R 529 + R 531 (R 530 + R 532) qui doit s'élever à 12 mV.

Diode D 419 (D 420)

En portant la tension d'alimentation secteur de 220 V à 242 V le courant collecteur de TS 415 a (TS 416 a) ne doit pas dépasser 10 mA.

INFORMATIONS
SERVICE



PHILIPS "Éclairage - Radio - Ménager"

Société Anonyme au Capital de 100 Millions de Francs

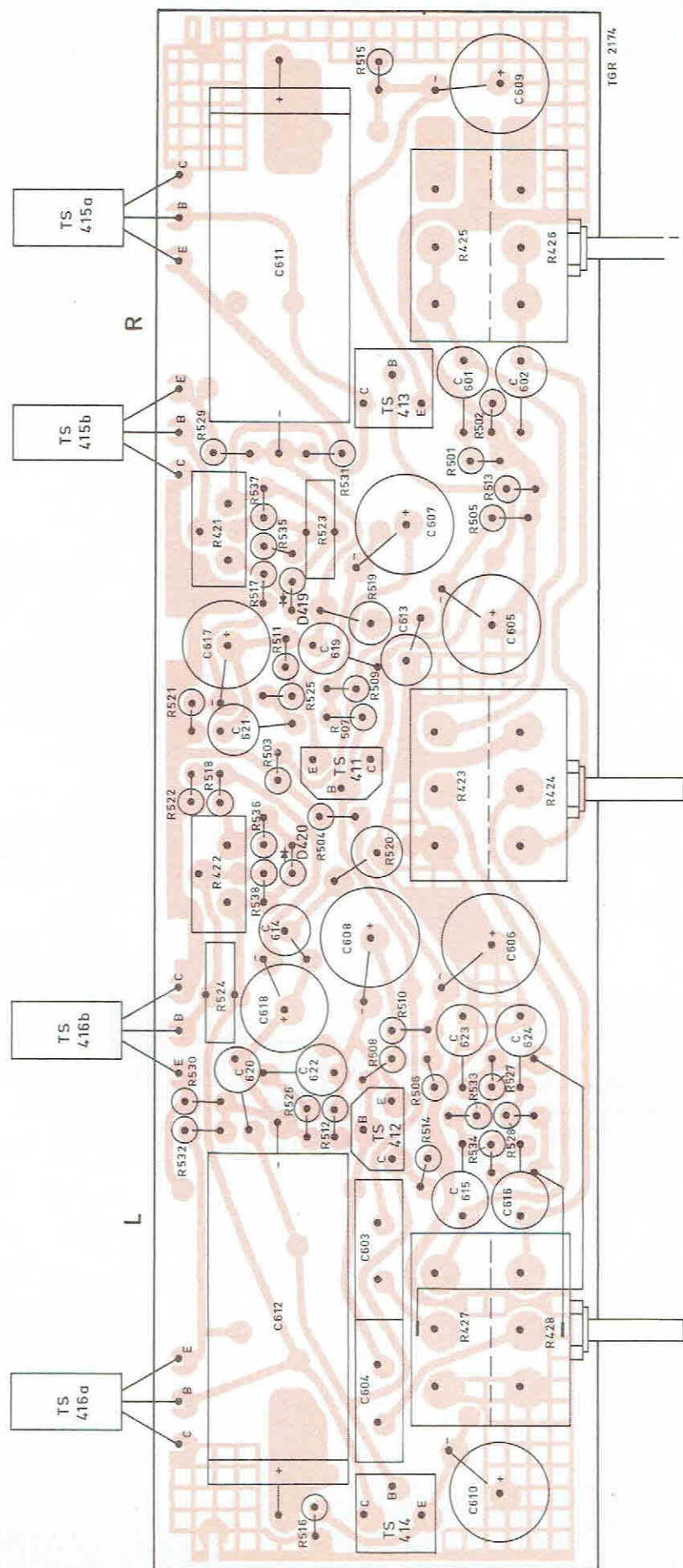
Siège Social : 50, Avenue Montaigne - PARIS - VIII^e

— Registre du Commerce Seine 62 B5173

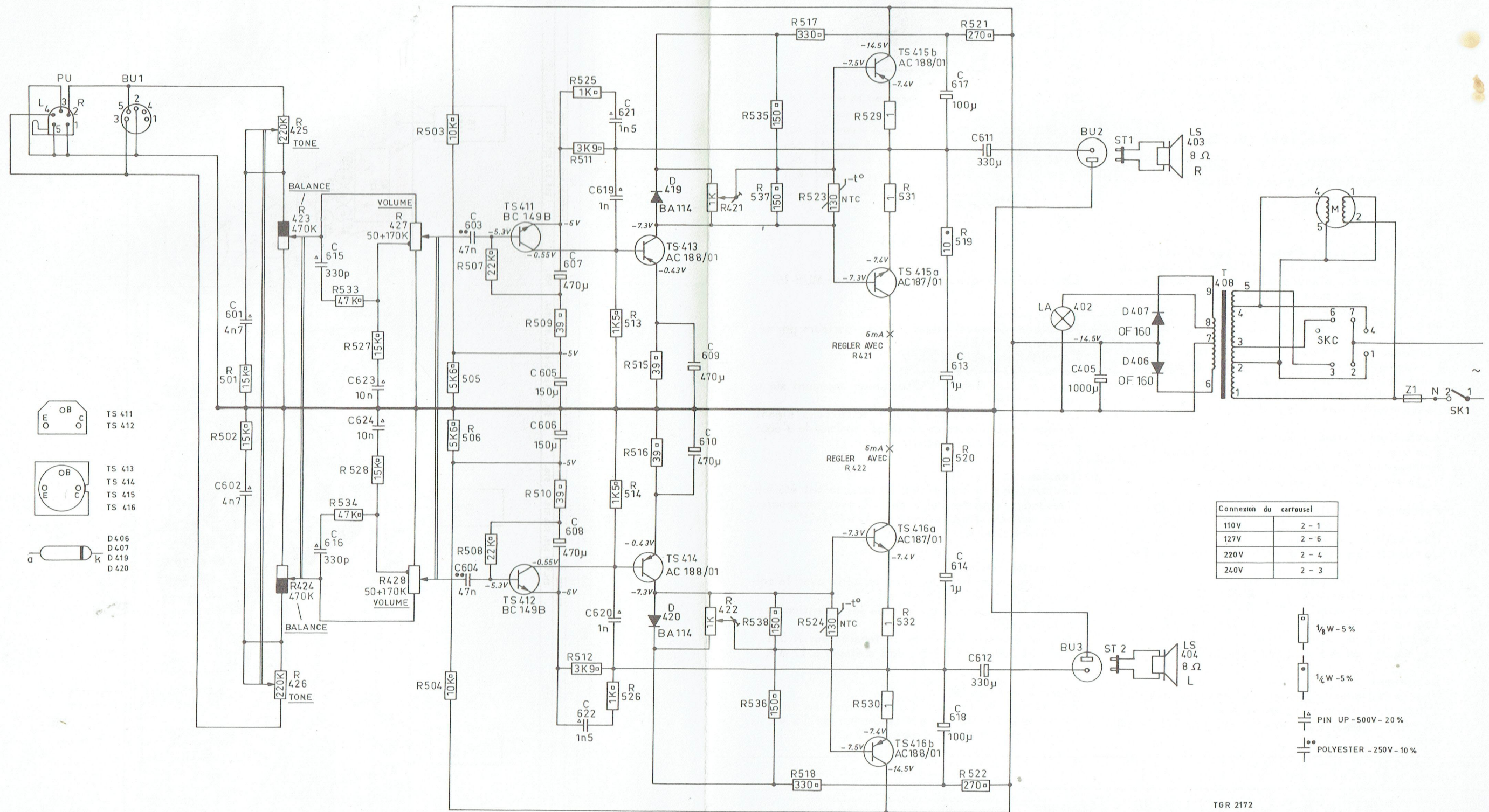
Strictement confidentiel — Document uniquement destiné aux commerçants chargés du Service Philips. — Reproduction interdite.

MU8-19

C	604.	603.	615.	620.	623.	618.	614.	621.	617.	601.	611.															
C	610.	612.	616.	622.	624.	608.	606.	613.	619.	605.	607.	609.														
R	516.	427.	532.	512.	534.	526.	530.	527.	524.	422.	504.	522.	423.	503.	521.	525.	511.	519.	517.	421.	505.	537.	501.	529.	515.	
R	428.		514.	528.	506.	508.	533.	510.	538.	520.	536.	424.	518.	507.	509.	535.	523.	531.	513.	502.	426.					



R	501 502	425 423 424 426	533 534	527 528	427 428	503 505 506 504	507 508	509 510	525 511 512	513 514 516	515 516	421 422	535 537 538 536	517 518	523 524	529 531 532 530	519 520	521 522	
C	601 602		615 616	623 624		603 604		607 605 606 608	622	621 619 620		609 610					617 613 614 618	611 612	405

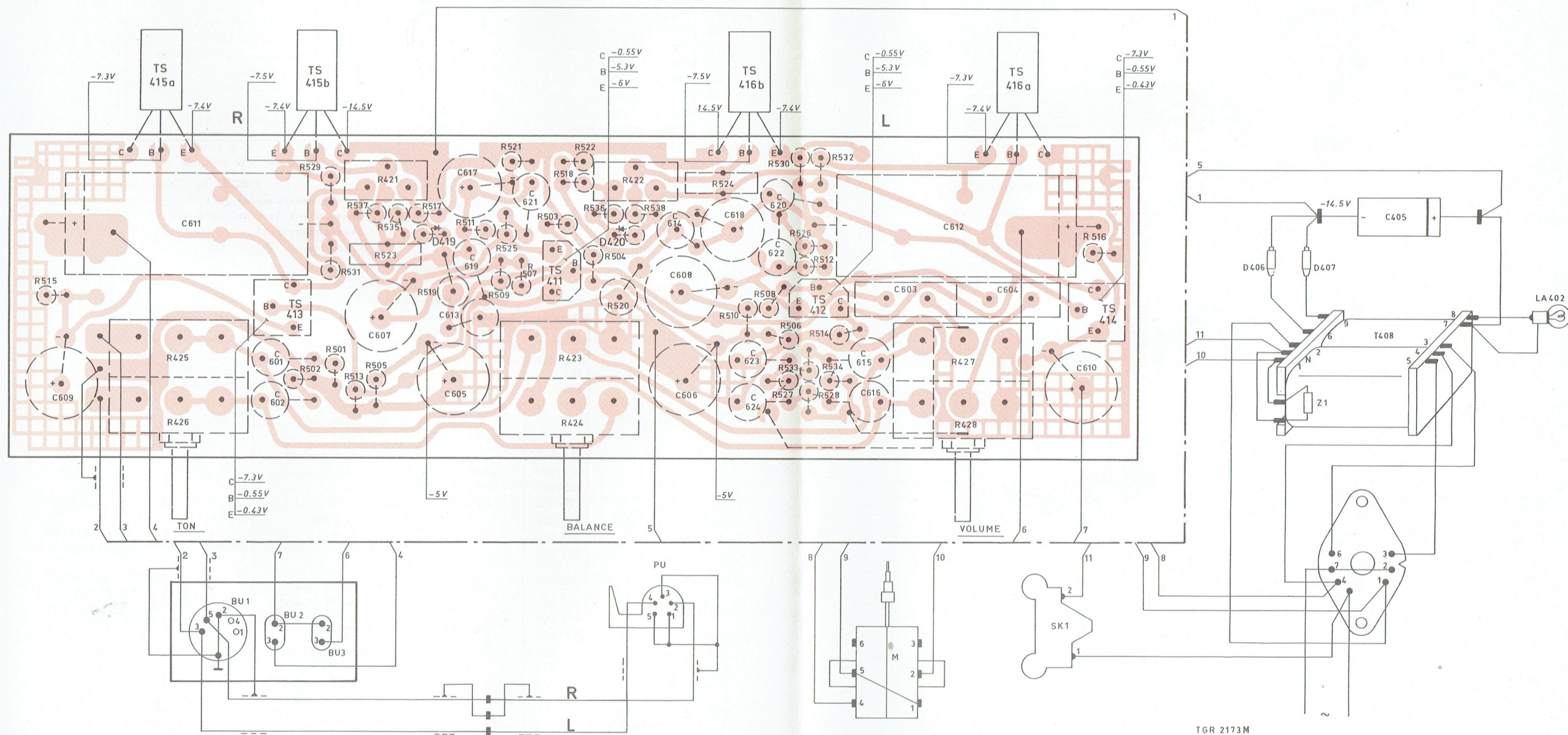


Connexion du carrousel	
110V	2 - 1
127V	2 - 6
220V	2 - 4
240V	2 - 3

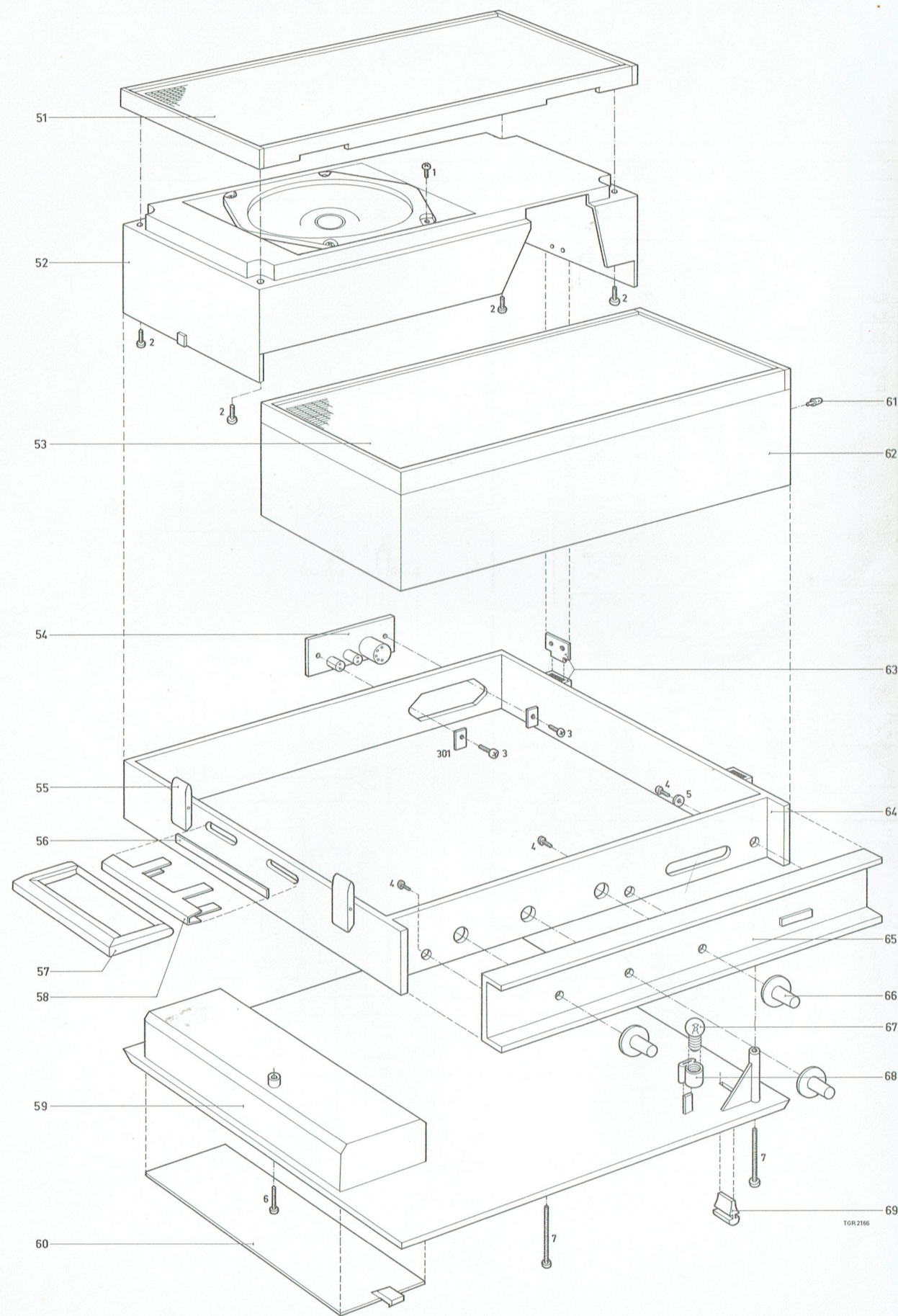
- 1/8 W - 5 %
- 1/4 W - 5 %
- 1 A PIN UP - 500V - 20 %
- POLYESTER - 250V - 10 %

T6R 2172

C		611.	601.		617.	621.		614.	618. 623. 620.	615.	603.	604.	
C	609.		602.	607.	605. 619. 613.			606. 608.	624. 622.	616.	612.	610.	405
R	515.	425.	529. 501. 537. 505. 421. 517. 519.	511.	525. 521.	503. 423. 522. 504. 422.		524.	527. 530. 526. 534. 512. 532.		427.	516.	
R		426.	502. 513. 531. 523. 535.		509.	507. 518. 424. 536. 520.	538.	510.	533. 508. 506. 528. 514.		428.		



TGR 2173M



PIECES DE PRESENTATION

Pos.	Désignation	N° de code
51	Ensemble grille (arrière)	T 47 461
52	Ensemble couvercle (arrière) ...	S 82 744
53	Ensemble grille STEREO (avant)	T 47 460
62	Ensemble couvercle (avant)	S 82 745
55	Crampon de fermeture	S 18 733
56	Ressort de poignée	V 04 167
57	Poignée	S 18 684
58	Etrier de poignée	S 18 685
59	Fond	S 82 734
60	Porte de casier	S 82 735
61	Pied de couvercle	S 17 312
63	Charnière	S 18 253
64	Ceinture bois	S 82 743
65	Plaque décor. avant	S 82 746
66	Bouton	O 00 616
69	Pied du fond	S 17 219

PIECES DIVERSES

Pos.	Désignation	N° de code
1	Vis	K 62 051
2	Vis	K 62 076
3	Vis	K 62 900/3×10
4	Vis	K 60 133
5	Rondelle	K 69 150
6	Vis	K 60 810/4×20
7	Vis	K 60 146
	Vis pour carrousel	K 60 159
	Vis pour transfo	K 62 066
54	Ensemble plaque de prises ..	L 12 181
67	Lampe témoin	M 03 803
68	Support de lampe	M 09 807
SK1	Interrupteur	N 00 107
SKC	Carrousel	H 17 078

PIECES DU CHANGEUR

Les éléments mécaniques sont ceux de la platine GC 043
Instructions Service : code MU8-16
Axe changeur 45 tr/mn, type EG 7029, à commander au
Département Commercial.

PIECES ELECTRIQUES

Repère	Valeur	Désignation	N° de code
402	6,3×0,1	Lampe témoin	M 03 803
403,404	8 Ω	Haut-parleur	P 44 068
408		Transformateur	H 63 156
Z1		Fusible thermique	M 14 022
421,422	1 kΩ	Potentiomètre réglage	A 05 141
423+424	2×470 kΩ	Balance	A 04 131
425+426	2×220 kΩ	Tonalité	A 04 132
427+428	2×(50+170) kΩ	Puissance	A 04 133
523,524	130 Ω	Résistance CTN	B 13 001
529,530			
531,532	1 Ω	Résistance	B 00 802/1E
405	1000 μF	C. chimique 25 V.....	D 00 276
605,606	150 μF	C. chimique 10 V	D 00 289
607,608	470 μF	C. chimique 4 V	D 00 270
609,610			
611,612	330 μF	C. chimique 16 V	D 00 273
613,614	1 μF	C. chimique 64 V	D 00 278
617,618	100 μF	C. chimique 10 V	D 00 239

Les autres éléments sont du matériel standard

Imp. L.-J. BAUDRY Fils, 4, Rue Martel, Paris

Edition Service S.A. N° 2803-01-69

Service S.A.

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 6.000.000 DE FRANCS
RÉGIE PAR LA LOI DU 24 JUILLET 1966 ET LE DÉCRET DU 23 MARS 1967 SUR LES SOCIÉTÉS COMMERCIALES
R. C. SEINE 63 B 4256 — C C P PARIS 1087-74