

STRICTEMENT CONFIDENTIEL

DESTINÉ UNIQUEMENT AUX
COMMERÇANTS CHARGÉS
DU SERVICE PHILIPS

COPYRIGHT 1939

DOCUMENTATION DE SERVICE

P H I L I P S

POUR L'APPAREIL RECEPTEUR

735 L

PREVU POUR L'ALIMENTATION SUR RESEAU A COURANT ALTERNATIF ET CONTINU

EXECUTION: 735 L, L-20.

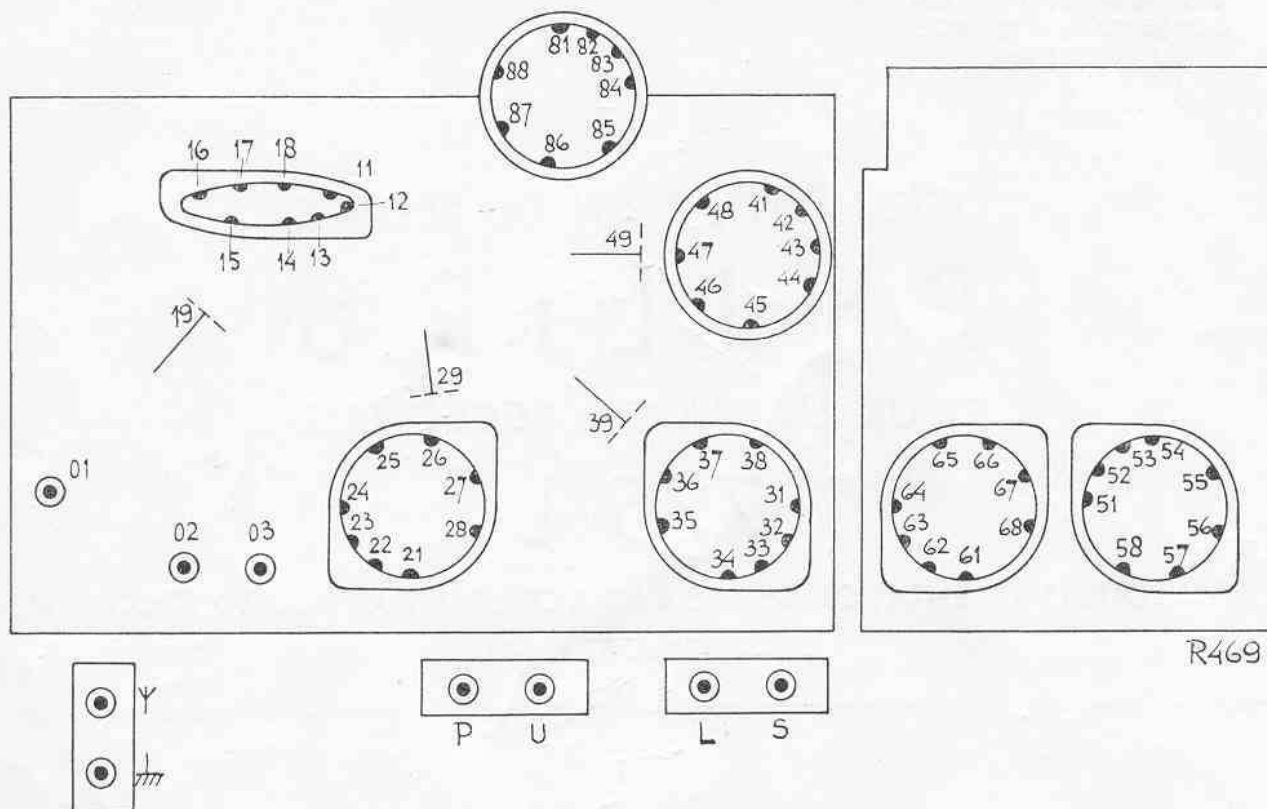
Dans la présente documentation on n'indique que les différences avec l'appareil 735A; pour d'autres données se reporter à la documentation 735A.

Cet appareil peut être alimenté par des secteurs de 110 V avec un tube régulateur C9, par des secteurs de 125 V avec un tube régulateur C13 et par des secteurs de 200—225 V avec un tube régulateur C1.

Observation importante.

Lors de chaque opération réalisée à l'appareil et pour laquelle la tension est nécessaire, donc, pour le trimmage, la localisation des perturbations, les mesures diverses, etc., la tension doit être prise à un transformateur à résistance d'isolation élevée entre l'enroulement primaire et secondaire, ce dernier n'étant pas mis à la terre; si l'on ne prend cette précaution, on court le risque que le châssis soit sous tension par rapport à la terre d'où il pourrait en résulter un danger de mort à la suite d'un contact accidentel. Lorsqu'on utilise un transformateur dont l'enroulement secondaire n'est pas mis à la terre, on peut relier le châssis directement à la terre de sorte que la manipulation de cet appareil n'est pas plus dangereuse que celle d'un appareil ordinaire pour courant alternatif. La mise à la terre de la borne de terre ne suffit pas puisque dans ce cas le châssis se trouve à la terre via un condensateur. On a réalisé un transformateur à dérivations spécialement pour le but susmentionné; on peut se le procurer avec et sans commutateur à maximum pour deux ampères.

TABLEAU DE MESURE.



R469

RÉSISTANCE

12	11	12	13/ 23	19 OC	21	22/ 33	31	32/ 83	42/ 52	43/ 82	51/ 64	51/ 54	01/ 02 OM	19/ 02 OL		
	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	350	410		
11	14	18	24	25	48	44	47	48	67/ 68							
	260	450	310	310	450	240	450	435	240							
10	15	16	17	27	34											
	230	150	290	330	260											
9	19	19	29	35	36	38	39	49								
	OM	OL														
	75	75	75	130	130	360	140	225								

CAPACITÉ

12																
11																
10																
9																

Le numérotage des contacts correspond à celui des supports de tubes dans le schéma du montage et du câblage.
9 = la connexion au sommet d'un tube.

LISTE D'ACCESSOIRES ET D'OUTILS.

Pour commander des accessoires ou des outils, il est nécessaire de toujours mentionner.

1. Le No de code.
2. La description.
3. Le numéro de type de l'appareil.

Fig.	Pos.	Description	No. de Code	Prix
1	1	Ebénisterie	A1 590 39.1	
1	2	Plaque frontale (couleur code 117 S)	23 678 11.5	
1	3	Panneau de bois, à droite et à gauche de la plaque frontale	A1 779 40.2	
1	4	Tissu de Haut-Parleur (au mètre)	06 601 29.0	
1	5	Bandes décoratives en laiton	A1 345 03.0	
		ou bandes décoratives en tombac	A1 345 20.0	
		Anneau autour du trèfle cathodique	08 551 22.0	
1	6	Cadran par noms de stations pour la Belgique	A1 894 90.0	
		la France	A1 894 93.0	
		Méditerranée	A1 894 89.0	
		l'Orient	A1 894 88.0	
1	7	Bouton de syntonisation (avec un bord en laiton) (couleur code 117 S)	23 612 37.0	
		ou bouton de syntonisation (avec un bord en tombac) (couleur code 117 S)	23 612 51.0	
1	8	Support des noms de stations	A1 340 59.0	
1	9	Vis pour la fixation du support ci-dessus	A1 397 10.2	
1	10	Bouton pour le régulateur de tonalité (couleur code 117 S)	23 684 86.4	
1	11	Manette pour le régulateur de la largeur de bande (couleur code 117 S)	23 660 92.1	
1	12	Vis pour la fixation du bouton et de la manette ci-dessous	07 485 86.1	
1	13	Bouton pour le régulateur de volume sonore (couleur code 117 S) (avec bord en laiton)	23 612 38.0	
		ou bouton pour le régulateur de volume sonore (couleur code 117 S) avec bord en tombac)	36 612 52.0	
		Paroi arrière	A1 340 84.0	
		Ecusson	28 713 27.1	
		Tournevis pour le réglage des boutons poussoirs (couleur code 117 S) ..	23 684 87.2	
		Vis épaulée pour la fixation de la barrette métallique d'entraînement du régulateur de largeur de bande	07 485 87.0	
		Pointe épaulée pour la fixation de la barrette ci-dessus	A1 552 01.0	
		Vis épaulée pour la pointe de fixation inférieure des barrettes derrière le cadran	07 485 83.0	
		Vis pour la fixation du haut parleur	07 472 03.0	
		Vis pour la fixation du transformateur de haut-parleur	07 472 41.1	
		Commutateur de largeur de bande	A1 133 05.0	
		Vis à tête six pans derrière le support de tube de L1	07 840 46.0	
		Commutateur de gramophone	A1 133 03.1	
		Plaque avec fiches et supports de fusible	A1 355 90.0	
		Support de fusible (ressort)	28 942 42.0	
		Support de fusible (étrier)	28 914 34.0	
		Petite plaque sous les têtes des vis de fond	A1 595 84.0	
		Tulle pour la fixation du commutateur de gammes d'onde	23 687 16.0	
		Anneau pour la fixation du commutateur de gammes d'onde	23 681 0.80	
		Tulle pour la fixation du condensateur variable	23 687 17.1	
		Tulle sous le condensateur variable	23 687 15.0	
		Anneau sous le condensateur variable	23 681 07.0	
		Tulle chez la pos. 45 (fig. 2)	23 687 15.0	
		Anneau chez la pos. 45	23 681 09.0	
		Élément de commutation No 1 du commutateur de gammes d'ondes	49 543 04.0	
		Élément de commutation No 2	49 543 03.0	
2	18	Bouton poussoir pour la gamme des ondes courtes	A1 346 07.3	
2	19	Bouton poussoir (voir au paragraphe „Remplacement d'un bouton poussoir”)	A1 346 04.2	
2	20	Vis pour le choix des stations	A1 854 11.3	
2	21	Vis pour le choix des gammes d'ondes	A1 854 12.2	
2	22	Ressort de traction pour le bouton poussoir	A1 975 04.3	
2	23	Axe pour la syntonisation manuelle	A1 854 13.5	
2	24	Ressort de compression pour l'axe ci-dessus	A1 973 08.0	
2	25	Ressort à lames	A1 509 34.3	
		Ressort pour la plaque 58 (fig. 2) et l'étrier 59	A1 975 03.1	
		Ressort autour de l'axe 52	A1 973 14.2	
2	28	Aiguille	23 693 00.1	
2	29	Ressort	A1 975 05.3	
2	31	Vis pour le réglage de l'aiguille	07 557 03.1	
2	30	Ressort pour le réglage de l'aiguille	A1 973 13.1	
2	33	Petite tige verticale	A1 397 11.1	
2	36	Petite tige horizontale	A1 526 63.2	
2	62	Vis sur l'axe du condensateur variable	23 684 89.1	
		Anneau de serrage	A1 755 49.0	

Fig.	Pos.	Description	No. de Code	Prix
		HAUT-PARLEUR		
		Anneau embouti	25 870 75.0	
		Rondelle en papier	28 445 39.0	
		Cône anti-directionnel	23 666 66.1	
		OUTILLAGE.		
		Oscillateur de service	GM 2880	
		Instrument de mesure universel	GM 4256	
		Instrument de mesure universel et de lampes	GM 7629	
		Gabarit de centrage pour le haut-parleur	09 991 53.0	
		Gabarit pour presser les boutons	09 992 74.0	
		Transformateur intermédiaire	28 522 46.0	
		Transformateur intermédiaire avec interrupteur maximal	28 522 47.0	
		OUTILLAGES SPECIAL DE REGLAGE		
		Gabarit de réglage	2V 351 06.3	
		Clé de réglage isolée de 6 mm	23 685 66.0	
		Transformateur de réglage	09 992 22.0	
		Clé de Ceintrage	09 992 72.0	
		Cire à sceller les trimmers	02 771 34.0	
		Condensateur de 25 $\mu\mu\text{F}$	28 192 37.0	
		Condensateur de 80 $\mu\mu\text{F}$	28 206 26.0	
		Condensateur de 33.000 $\mu\mu\text{F}$	49 128 20.0	

BOBINES

	Resistance	No. de Code	Prix
S1	5 Ohm	28 587 06.0	
S2	5 Ohm		
S3	360 Ohm		
S4	2 Ohm		
S5	26 Ohm	A1 035 34.1	
S6	85 Ohm		
S7	4,5 Ohm		
S9	48 Ohm		
S8	4,4 Ohm	A1 035 35.1	
S10	42 Ohm		
S11	0,7 Ohm	28 587 71.0	
S12	0,7 Ohm		
S13	2 Ohm	A1 035 32.1	
S14	< 0,5 Ohm		
S15	< 0,5 Ohm	A1 035 33.0	
S16	1 Ohm		
S17	8 Ohm	A1 035 36.0 ¹⁾	
S18	2 Ohm		
S19	32 Ohm		
S20	8,5 Ohm		
S21	110 Ohm	A1 035 90.0	
S22	110 Ohm		
S33	25 Ohm		
S34	28 Ohm		
C24	70-100 μ F	A1 035 91.1	
S23	75 Ohm		
S25	45 Ohm		
S26	80 Ohm		
S36	45 Ohm	A1 080 80.2	
C30	70-100 μ F		
S27	165 Ohm		
S28	1 Ohm		
S29	20 Ohm	28 220 51.1	
S30	20 Ohm		
S32	140 Ohm	28 587 88.0	
S31	2 Ohm		
S35	110 Ohm	A1 103 12.0	
S37	4000 Ohm		
S38	4000 Ohm	A1 000 32.0	
S39	800 Ohm		

¹⁾ Pour commander cette bobine, il est nécessaire de toujours mentionner la moyenne fréquence.

RESISTANCES

	Valeur	No. de Code	Prix
R1	820 Ohm	49 358 26.0	
R2	0,1 M. Ohm	49 376 48.0	
R3	220 Ohm	49 376 16.0	
R4	47000 Ohm	49 376 44.0	
R5	18000 Ohm	49 376 39.0	
R6	22000 Ohm	49 377 40.0	
R7	150 Ohm	A1 151 01.0	
	+ 180 Ohm		
R8	330 Ohm	49 376 18.0	
R9	0,39 M. Ohm	49 376 55.0	
R11	47000 Ohm	49 376 44.0	
R12	0,65 M. Ohm	49 500 19.0	
R12a	0,2 M. Ohm		
R13	82000 Ohm	49 376 47.0	
R14	1,2 M. Ohm	49 376 61.0	
R15	18000 Ohm	49 376 39.0	
R16	3,9 M. Ohm	49 377 67.0	
R17	1 M. Ohm	49 376 60.0	
R18	0,1 M. Ohm	49 376 48.0	
R19	50000 Ohm	49 500 80.0	
R20	1000 Ohm	49 376 24.0	
R21	4,7 M. Ohm	49 377 68.0	
R22	1,8 M. Ohm	49 376 63.0	
R23	3,9 M. Ohm	49 377 67.0	
R24	0,56 M. Ohm	49 376 57.0	
R25	12000 Ohm	49 376 37.0	
R26	1500 Ohm	49 376 26.0	
R27	1 M. Ohm	49 376 60.0	
R28	10000 Ohm	49 376 36.0	

FUSIBLES

Z1	0,6 Amp.	08 140 43.0
Z2	0,6 Amp.	08 140 43.0

R29	8200 Ohm	49 376 35.0
R30	1,5 M. Ohm	49 376 62.0
R31	47000 Ohm	49 376 44.0
R32	22000 Ohm	49 376 40.0
R33	0,56 M. Ohm	49 376 57.0
R34	1,5 M. Ohm	49 376 62.0
R35	0,56 M. Ohm	49 376 57.0
R37	0,1 M. Ohm	49 376 48.0
R39	180 Ohm	49 358 18.0
R40	15 Ohm	49 375 02.0
R41	1500 Ohm	49 376 26.0
R42	4700 Ohm	49 376 32.0
R43	3300 Ohm	49 376 30.0
R44	4700 Ohm	49 376 32.0
R45	820 Ohm	49 375 23.0
R46	0,1 M. Ohm	49 376 48.0
R47	82 Ohm	49 376 11.0
R48	100 Ohm	49 376 12.0

CONDENSATEURS

	Valeur	No. de Code	Prix
C1	50 μ F	49 029 01.0	
C54	15 μ F		
C2	50 μ F	49 025 02.0	
C3	11-490 pF		
C4	11-490 pF	49 000 23.0	
C5	11-490 pF		
C6	20 pF	49 005 23.0	
C7	0,1 μ F	49 128 26.0	
C8	10 pF	49 055 16.0	
C9	20 pF	49 005 03.0	
C10	12000 pF	49 128 15.0	
C11	39000 pF	49 128 21.0	
C12	2,2 pF	49 055 53.0	
C13	47 pF	49 055 24.0	
C14	470 pF	49 055 53.0	
C15	47000 pF	49 128 22.0	
C17	20 pF	49 005 03.0	
C18	1362 pF	49 081 40.0	
C19	20 pF	49 005 03.0	
C20	39 pF	49 055 23.0	
C21	325 pF	49 081 41.0	
C22	47000 pF	49 128 22.0	
C23	70-100 pF	49 005 06.0	
C24		Voir „Bobines”	
C25	47000 pF	49 128 22.0	
C26	47000 pF	49 128 22.0	
C27	70-100 pF	49 005 06.0	
C28	12 pF	49 055 17.0	
C29	3,9 pF	49 055 11.0	
C30		Voir „Bobines”	
C31	56 pF	49 055 25.0	
C32	0,12 μ F	49 128 27.0	
C33	47000 pF	49 128 22.0	
C34	56000 pF	49 128 23.0	
C35	70-100 pF	49 005 06.0	
C37	100 pF	49 055 28.0	
C38	4700 pF	49 129 82.0	
C39	25 μ F	28 182 24.0	
C40	33000 pF	49 128 20.0	
C41	5600 pF	49 128 11.0	
C42	39000 pF	49 128 21.0	
C43	0,18 μ F	49 128 29.0	
C44	47000 pF	49 128 22.0	
C45	25 μ F	49 020 00.0	
C46	4700 pF	49 129 82.0	
C47	8200 pF	49 128 13.0	
C48	1000 pF	49 129 80.0	
C49	4700 pF	49 129 82.0	
C50	22000 pF	49 129 90.0	
C52	200 pF	28 212 08.0	
C53	200 pF	28 212 08.0	
C55	165 pF	49 055 05.0	
C56	4700 pF	49 129 82.0	

TUBES

L1	L2	L3	L4	L5
EGH3	EF9	EBC3	CL6	CY2
L6		L7		L8
C1 ou C9 ou C13		8034D-00		EM4-10

735L

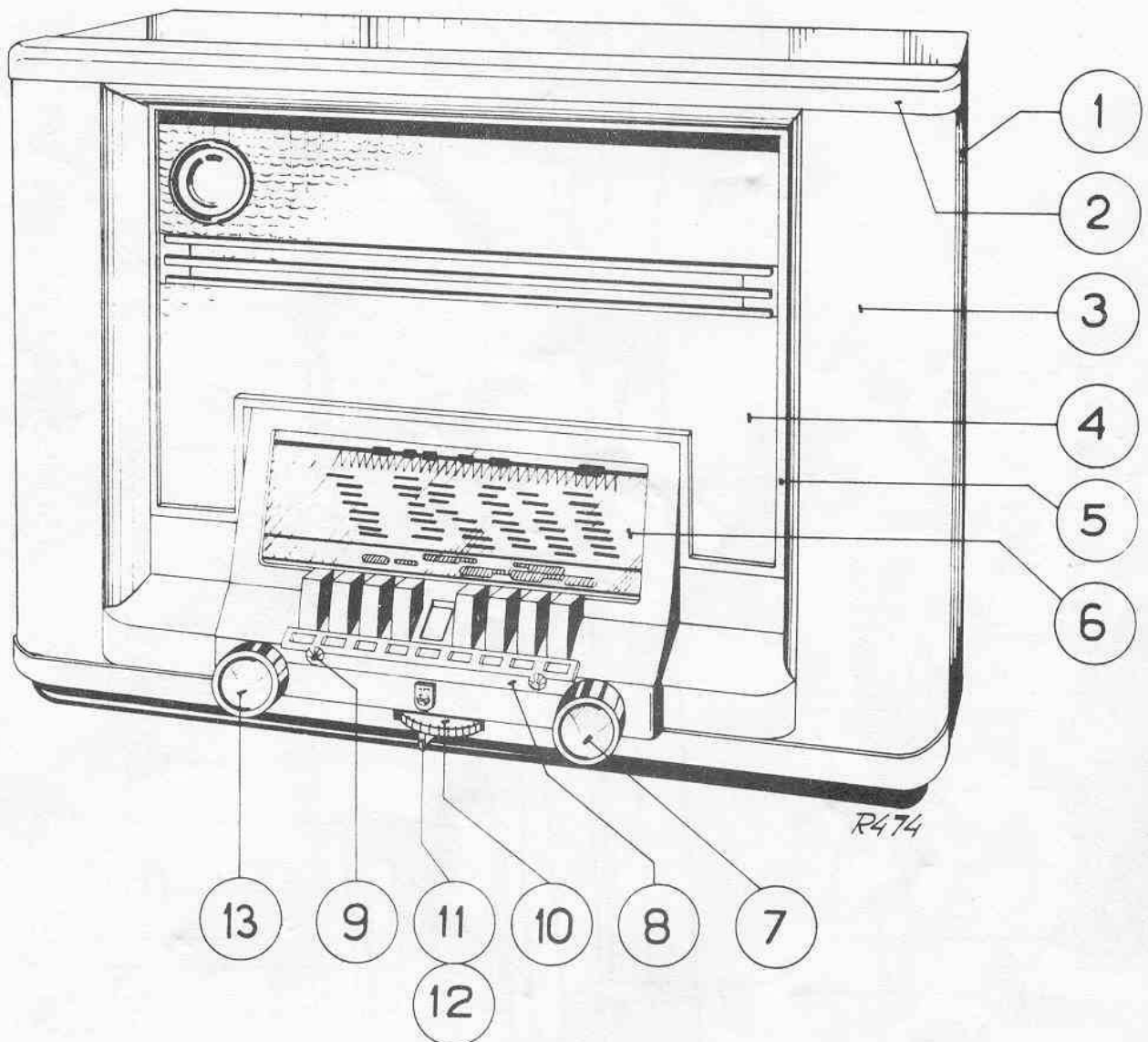
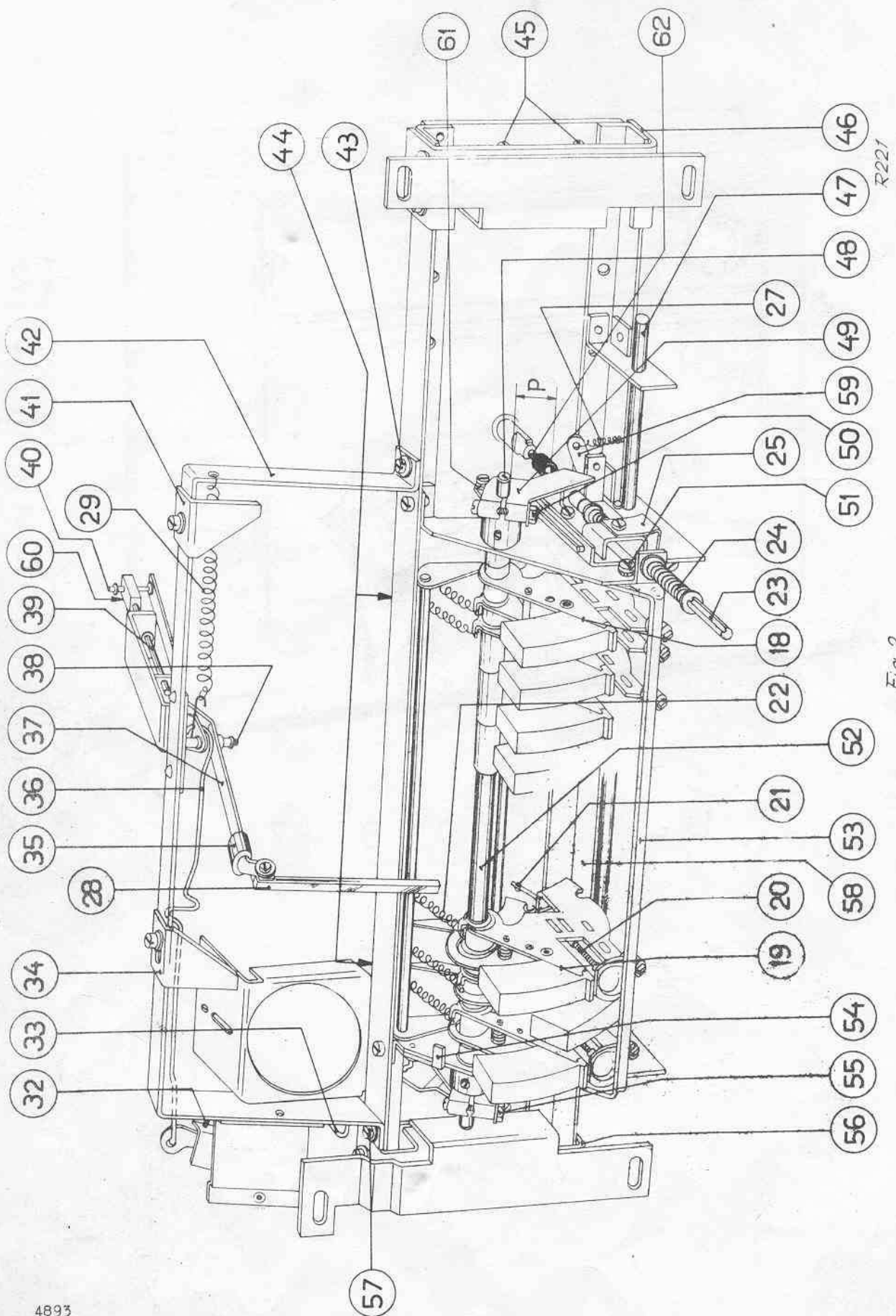


Fig. 1

4891



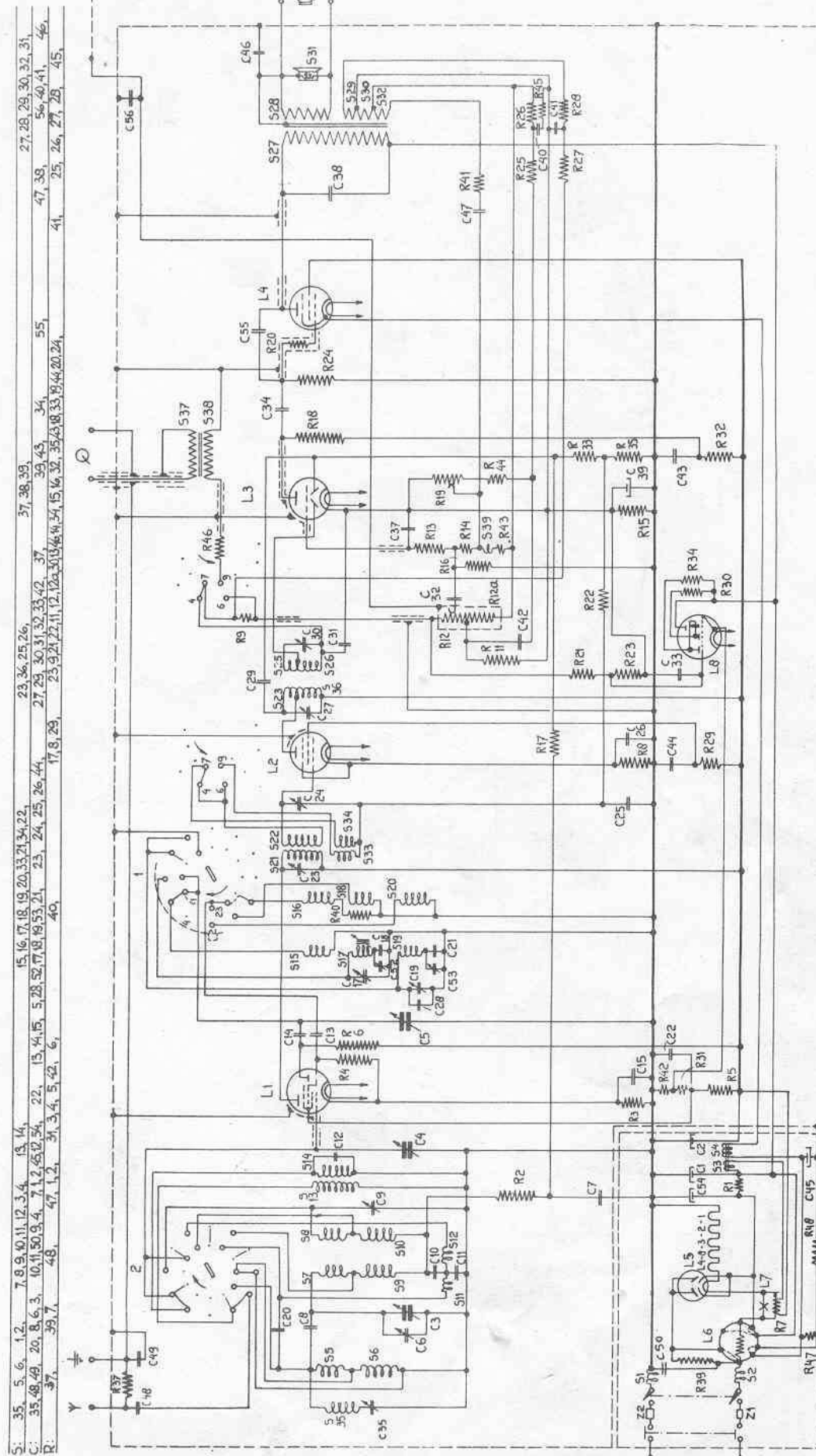


Fig. 3

R470

