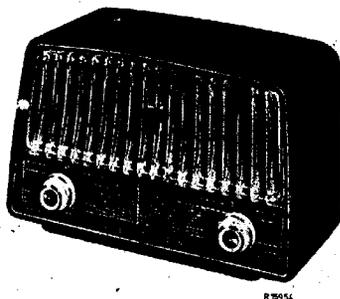


PHILIPS

DOCUMENTATION DE SERVICE

pour le récepteur

BX 250 B-01



1955. Pour alimentation par des batteries.

COMMANDES

De gauche à droite:

- Grand bouton : Contrôle de tonalité
- Petit bouton : Interrupteur de batterie +
contrôle de volume
- Petit bouton : syntonisation
- Grand bouton : Commutateur de gamme d'ondes

GAMMES D'ONDES

- O.C. 2 : 16,5 - 50,5 m (18,2 - 5,94 Mc/s)
- P.O. : 185 - 580 m (1622 - 517 Kc/s)
- G.O. : 1150 - 2000 m (261 - 150 Kc/s)

TUBES

- B1 : DK 92
- B2 : DF 96
- B3 : DAF96
- B4 : DL 94
- B6 : DM 71

DIMENSIONS

- Longueur : 29,5 cm
- Profondeur : 15 cm
- Hauteur : 19 cm

M.F. : 452 Kc/s

TENSIONS DE BATTERIES

VA = 90 V
Vf = 1,5V

CONSUMMATION

Ia = 12 mA (90 V)
If = 225 mA (1,5V)

HAUT-PARLEUR

AD 3500 Z

LARGEUR DE BANDE

La largeur de bande M.F. (1:10) mesurée à partir de g3 du tube B1 est d'environ 10,75 Kc/s. La largeur de bande totale (1:10) mesurée à partir de la douille d'antenne est d'environ 9,75 Kc/s à 1000 Kc/s et d'environ 8,75 Kc/s à 550Kc/s

93 983 73.1.28

REGLAGE DU RECEPTEUR

Pour le réglage il faut:

Contrôle de volume au maximum.

Relier un voltmètre aux bornes du haut-parleur supplémentaire à travers un transformateur d'alignement.

S'il n'y a pas d'autres instructions, tous les signaux sont appliqués à la douille d'antenne à travers une antenne fictive.

Le réglage est effectué à l'aide de repères d'alignement sur le cadran (voir la fig.2)

Avant de commencer le réglage, tourner le condensateur variable en position minimum et mettre l'aiguille sur le point d'alignement 1.

Filtres de bande M.F. (Dévisser les noyaux des bobines M.F.)

Gamme d'ondes	Aiguille sur le point d'alignement	Signal	Régler	Indication
P.O.	1	452 Kc/s à g1B1 à travers 33.000 pF	S19 S18 S14-15 S16-17	Max.de sortie " " " " " " " " "
Circuits H.F.				
P.O.	2	550 Kc/s	S11 S4	Max.de sortie " " "
	1	1630 Kc/s	C29 C4	Max.de sortie " " "
O.C.2	2	6,18 Mc/s	S9	Max.de sortie " " "
	1 *	18,4 Mc/s	S2 C13	" " "
G.O.	2	157 Kc/s	C15 S6	Max.de sortie " " "

* Dévisser presque entièrement C13.

REPARATIONS ET REMPLACEMENT DE PIECESEnlever le châssis du coffret.

1. Enlever le panneau arrière et les boutons.
2. Dessouder les connexions de l'haut-parleur.
3. Enlever le cadran.
4. Enlever l'indication de syntonisation DM 71.
5. Détacher l'aiguille du câble d'entraînement.
6. Dévisser les deux vis au dessous du châssis et retirer le châssis prudemment du coffret.

Remplacement du câble d'entraînement

Le tracé et la longueur du câble d'entraînement sont indiqués dans la figure 4. Le condensateur variable étant mis en position maximum.

TRANSFORMATEUR DE SORTIE

Si le transformateur de sortie original devient défectueux il doit être remplacé par le transformateur standardisé mentionné dans la liste des pièces.

Pour les connexions voir la fig.8

TENSIONS ET COURANTS

		Va	Vg2	Ia
B1	DK92	85V	29V	6,4 mA
B2	DF96	85V	44V	
B3	DAF96	20V	19V	
B4	DL94	76V	85V	
B6	DM71	85V		

Les valeurs ci-haut ont été mesurées à l'aide d'un appareil Universel GM 4257.

LISTE DES PIÈCES

A la commande toujours indiquer:

1. Numéro de code
2. Description et code de la couleur
3. Numéro de type de récepteur

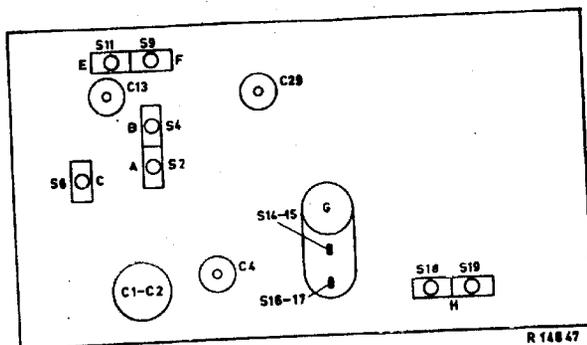
Désignation	Numéro de code
Coffret	A3 751 32.0
Manette (commutateur de tonalité)	P4 076 73/19
Manette (commutateur de gamme d'ondes)	P4 076 74/19
Bouton (commutateur de gamme d'ondes)	A3 752 65.0
Bouton (syntonisation)	A3 752 66.0
Condensateur variable	49 001 56.0
Prise pour connexion des batteries (ronde)	A3 386 57.0
Prise pour connexion des batteries (carré)	A3 381 05.0
Fenêtre ornementale pour DM71	A3 360 54.0

MW/SR

S1	2	Ω	A3 125 27.0	C14	470	pF	} part A9 999 04/470E	
S2	1	Ω		C14	18	pF		A9 999 04/18E
S3	40	Ω	A3 125 35.0	C15	575	pF	A9 999 07/360E- 575E	
S4	3.5	Ω		C16	115	pF	} see coils voir bobines	
S5	52	Ω	C17	115	pF			
S6 } S6a)	32	Ω	A3 125 36.0	C18	110	pF		
S7	1	Ω	A3 125 55.0	C19	110	pF		
S8	1	Ω		C20	47000	pF	A9 999 06/47K	
S9	1	Ω		C21	100	μF	A9 999 10/100	
S10	8.6	Ω	A3 125 73.0	C22	47000	LF	A9 999 06/47K	
S11	11	Ω		C23	100	pF	A9 999 04/100E	
S14	3	Ω	A3 121 94.2	C24	47	pF	A9 999 04/47E	
S15	5	Ω		C25	2200	pF	A9 999 06/2K2	
S16	3	Ω		C26	47000	pF	A9 999 06/47K	
S17	5	Ω		C27	10000	pF	A9 999 06/10K	
C16	115	pF		C28	4700	pF	A9 999 06/4K7	
C17	115	pF		C29	30	pF	28 212 36.4	
S18	14	Ω		A3 124 25.4	C30	1.8	pF	A9 999 04/1E8
S19	14	Ω			C31	10	pF	A9 999 04/10E
C18	110	pF			C32	120	pF	} part A9 999 04/120E
C19	110	pF		C32	10	pF	A9 999 04/10E	
S20	1400	Ω	A3 152 46.0	R1	0.1	MΩ	A9 999 00/100K	
S21	1	Ω		R2	0.82	MΩ	A9 999 00/820K	
C1	50	μF	A9 999 12/L50+ 50	R3	27000	Ω	A9 999 00/27K	
C2	50	μF		R4	33000	Ω	A9 999 00/33K	
C3	47	pF	A9 999 04/47E	R5	0.18	MΩ	A9 999 00/180K	
C4	30	pF	28 212 36.4	R6	560	Ω	A9 999 00/560E	
C5	11-500	pF	49 001 56.1	R7	1.5	MΩ	A9 999 00/1M5	
C6	11-500	pF		R8	82000	Ω	A9 999 00/82K	
C7	0.47	μF	A9 999 06/470K	R9	0.1	MΩ	A9 999 00/100K	
C8	100	pF	A9 999 04/100E	R10	0.05	MΩ	} part DL50K+450K	
C9	470	pF	A9 999 04/470E	R10	0.45	MΩ		
C10	100	pF	A9 999 04/100E	R11	4.7	MΩ	A9 999 00/4M7	
C11	68	pF	A9 999 04/68E	R12	4.7	MΩ	A9 999 00/4M7	
C12	8.2	pF	A9 999 04/8E2	R13	1	MΩ	A9 999 00/1M	
C13	30	pF	28 212 36.4	R14	1	MΩ	A9 999 00/1M	
				R15	27000	Ω	A9 999 00/27K	
				R25	5.6	MΩ	A9 999 00/5M6	
							MW/SR	

[Handwritten mark]

BX250B-01



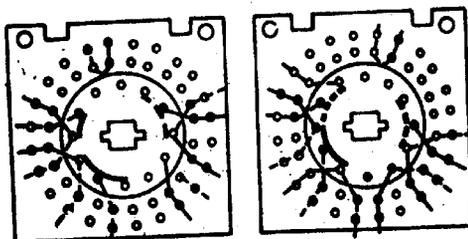
R 148 47

Fig.1



R14844

Fig.2

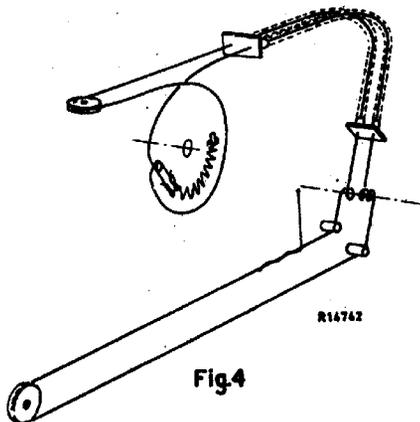
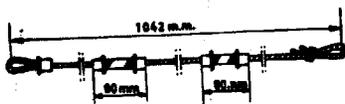


sk 1

Fig.3

sk 2

R 148 46



R14762

Fig.4

BX250 B-01

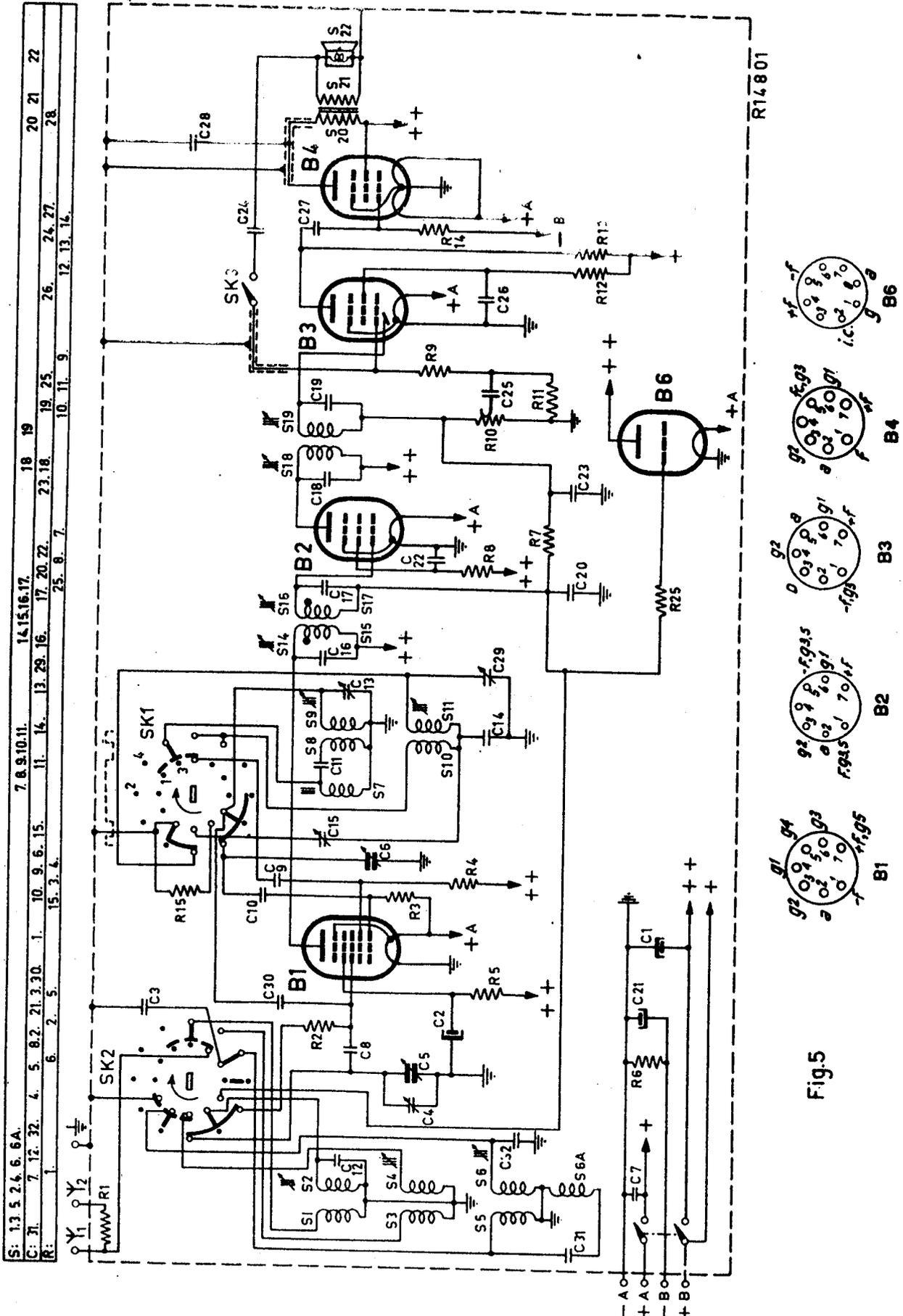
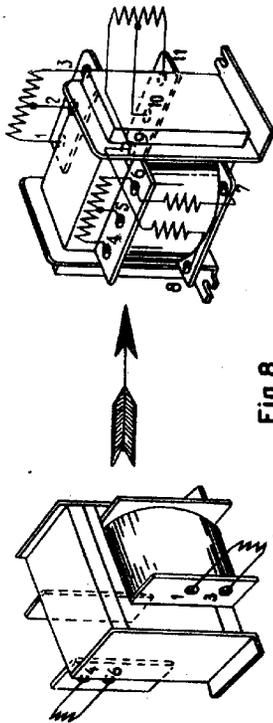


Fig.5



R15360

Fig. 8