



### REEMPLACEMENT DE LA LAMPE DE CADRAN

On peut remplacer la lampe lorsque la paroi arrière (+ dessous) est enlevée.

### REEMPLACEMENT DU CORDON D'ENTRAÎNEMENT

Retirer le châssis.

Le circuit du cordon d'entraînement est reproduit fig.4.

On agit alors de la façon suivante:

Un morceau de cordon d'entraînement de 90 cm environ est muni d'une boucle maintenue par une pince à ficelle.

Cette boucle est accrochée au ressort de traction dans le tambour du condensateur variable. Le cordon est ramené vers le tambour en passant sur sa gauche (le condensateur variable est alors à sa capacité minimum), par la roulette A, l'axe d'entraînement, la roulette C, l'axe d'entraînement et la roulette B. Après avoir réglé la tension du ressort à sa valeur convenable, le cordon est mesuré et muni d'une boucle. Accrocher également cette boucle au ressort de traction.

Les points suivants sont essentiels:

1. Suivre avec précision le trajet du cordon indiqué sur la figure.
2. Veiller au nombre et au sens d'enroulement des boucles passant sur l'axe d'entraînement.
3. Veiller à la tension du ressort de traction.
4. Lorsqu'on fait tourner l'axe d'entraînement, les boucles qui l'encerclent doivent glisser dans le même sens.

### HAUT-PARLEUR

Le haut-parleur ne peut pas être réparé, et on doit le remplacer complètement s'il est en panne.

### COMMUTATEUR DE GAMMES D'ONDES

La galette de commutation complète ne figure pas dans la liste des pièces détachées et outils. Cette galette devra être confectionnée à l'atelier de dépannage. On trouve toutes les pièces nécessaires pour cela dans la "liste générale des pièces, feuilles D1 à D4". Le montage de la galette de commutation est indiqué sur la figure 2.

### REGLAGE DU RECEPTEUR

#### GENERALITES

Pour effectuer l'alignement il n'est pas nécessaire de retirer le châssis du boîtier, il suffit d'enlever la paroi arrière (+ fond). La fréquence de l'oscillateur est plus élevée que la fréquence de signal, pour toutes les gammes d'ondes.

#### A. FILTRES DE BANDE M.F.

1. Contrôle de volume au maximum.
2. Condensateur variable à la capacité minimum.
3. Commutateur de gammes d'ondes dans la position O.M.
4. Brancher l'appareil par l'intermédiaire d'un transformateur à enroulement séparé, mettre le châssis à la terre.

IMPORTANT

Sur le cadran se trouvent deux points d'alignement (petits traits), le trait gauche est le point d'alignement 1, le trait droite le point d'alignement 2. Pour le réglage des bobines et des trimmers voir fig.1.

		Va	Vf	Vg2(+g4)	Ig2(+g4)	Ia
B1	UCH42	T 90	14			
		H 175		80	4	2,4
B2	UF41	175	12.6	80	2.3	7
B3	UBC41	65	12.6			2
B4	UL41	185	45	175	9.2	50

VC1 = 200 Volts

VC2 = 175 Volts

Itot = 185 mA

Les valeurs ci-dessus ont été mesurées à l'aide et instrument Universel de mesure type GM 4257.

Le récepteur branché sur 220 V c.a.

Pas de signal appliqué à la douille d'antenne commutateur de longueur d'ondes sur O.M.

**AERLUX** —————  
 ARTIGOS ELÉTRICOS, RÁDIO E LUZ, Lda  
 AGÊNCIA GERAL  
 R. Mário Paes - (ARNADO) - APARTADO 99  
 Telis. 25406 (2 linhas) - COIMBRA





EX 205 U

CONDENSADORES-CONDENSERS-CONDENSATEURS-KONDENSATOREN

C1	50	uF)	48 317 57/50+50	C16	0,1	uF	48 751 20/100K
C2	50	uF)		C17	56	pF	48 601 10/56E
C4	1000	pF	48 757 20/1K	C18	10000	pF	48 751 20/10K
C5	33000	pF	48 752 20/33K	C19	4700	pF	48 758 20/4K7
C6	400-575	pF	49 005 55.2	C20	10000	pF	48 750 20/10K
C7	47000	pF	48 750 20/47K	C21	2200	pF	48 751 20/2K2
C8	25	pF	49 005 49.1	C22 t/m			Spoelen
C9	30	pF	28 212 36.4	C25			Coils
C10	470	pF	48 601 20/470E				Bobines
C11	47	pF	48 601 20/47E				Spulen
C12	30	pF	28 212 36.4	C26	15	pF	48 601 20/15E
C13	30	pF	28 212 36.4				
C14	11-500	pF)	49 001 41.0				
C15	11-500	pF)					

WEERSTANDEN-RESISTORS-RESISTANCES-WIDERSTAENDE

R1	1000	ohm	49 379 81.0	R11	4,7	Mohm	48 550 10/4M7
R2	180	ohm)		R12	0,22	Mohm	48 426 10/220K
R3	200	ohm)	49 364 63.0	R13	0,68	Mohm	48 550 10/680K
R25	430	ohm)		R14	150	ohm	48 426 10/150E
R4	22000	ohm	48 550 10/22K	R17	56000	ohm	48 550 10/56K
R5	18000	ohm	48 427 10/18K	R18	22000	ohm	48 427 10/22K
R6	1,5	Mohm	48 550 10/1M5	R26			49 379 62.0
R7	15000	ohm	48 550 10/15K	R27	68	ohm	48 494 10/68E
R8	0,65	Mohm)	49 500 19.0				
R9	0,2	Mohm)					

SPOELEN-COILS-BOBINES-SPULEN

S20)	2	ohm		S10)	350	ohm	
S21)	1	ohm	A3 113 03.0	S11)	1	ohm	A3 169 07.0
S22)	1	ohm		S6 )	13	ohm	
S23)	1	ohm	A3 113 01.0	S7 )	13	ohm	
S24)	1	ohm		C22)	110	pF	A3 122 84.0
S25)	1	ohm	A3 113 04.0	C23)	110	pF	
S26)	1	ohm		S8 )	13	ohm	
S27)	2	ohm	A3 113 02.0	S9 )	13	ohm	
				C24)	110	pF	A3 122 84.0
				C25)	110	pF	

**AERLUX**  
 ARTIGOS ELÉTRICOS, RÁDIO E LUZ, LDA  
 AGÊNCIA GERAL  
 R. Mário Pais - (ARNADO) - APARTADO 99  
 Telfs. 25406 (2linhas) - COIMBRA

