

Entraînement du ferrocapteur

1. Enlever le panneau arrière.
2. Retirer la corde cassée.
3. Enlever l'unité de ferrocapteur de la planche de haut-parleur (dévisser 1 écrou + 1 vis de bois).
4. Préparer une nouvelle corde E suivant la fig.3.
5. Faire deux repères sur la corde suivant la fig.3.
6. Tourner le bouton du ferrocapteur entièrement vers la gauche de sorte que le commutateur est hors-circuit.
7. Passer la corde E autour du moyeu suivant le croquis en détail de la fig.3. Alors il faut veiller à ce que le noeud autour de la vis du moyeu tombe entre les deux repères de la corde E. Le bout de corde avec une longue boucle vient au côté de ferrocapteur et celui avec la courte boucle au côté de l'étrier.
8. Pincer la corde provisoirement à l'étrier au moyen d'une pince crocodile et monter l'unité sur la planche de haut-parleur.
9. Passer les boucles autour de l'axe comme il est indiqué à la fig.3.
10. Placer la corde sur les roues de guidage.

Réparation de la syntonisation à vernier

Pour la réparation de cette pièce il faut dévisser l'étrier de fixation du châssis, après quoi on peut éloigner tant facilement l'arbre d'entraînement comme les noyaux.

Les rouleaux d'entraînement en caoutchouc et les tiges du noyau doivent être tenus toujours libre de graisse.

Après la réparation les noyaux doivent être déplacés de côté à d'autre une ou deux fois jusqu'à leurs points d'arrêt après quoi ils viennent automatiquement dans leur position exacte.

Transformateur d'alimentation

Si le transformateur d'alimentation original de cet appareil est devenu défectueux, il doit être remplacé par le transformateur standardisé mentionné dans la liste des pièces détachées électriques.

Quand un appareil, muni d'un transformateur standardisé, doit être alimenté à 180 volt, appliquer cette tension aux points 1A et 5 du transformateur standardisé.

En cas qu'un transformateur standardisé doit être monté il faut remplacer aussi le carrousel de tension mentionné dans la liste des pièces détachées.

Pour les connexions voir la fig.11.

Connexion pour magnetophone

Cet appareil n'est approprié que pour la connexion d'un magnetophone avec une entrée à haute impédance.

Tensions et intensités

Celles-ci sont indiquées dans la fig.8. Les intensités sont représentées avec une flèche. Les mesures ont été réalisées avec l'analyseur universel GM4257, l'appareil étant raccordé aux 220 V c.a. et pas de signal sur la douille d'antenne.

L'échange du moteur sur l'unité de moteur

Dans la fig.4 le moteur est dessiné dans la position O.C.2a.

1. Enlever les vis (3) et (4) de l'axe plat.
2. Tourner l'unité à la main dans la position comme il est indiqué à la fig.4 (position O.C.2a).
3. Dévisser les vis (1) et (2).
4. Dessouder les connexions du moteur.
5. Faire glisser l'entière unité du moteur hors du châssis. Veiller à ce que la position de l'axe du commutateur ne soit pas changé.
6. Dévisser les vis (5) avec lesquelles le moteur est fixé sur l'unité.
7. Dévisser les vis (6) du bouton (7) de sorte qu'on peut retirer l'axe du moteur. Retirer le moteur de l'unité.
8. Placer le nouveau moteur sur l'unité et visser de nouveau à fond les boulons (5).
9. Faire glisser l'unité de nouveau dans le châssis et visser de nouveau à fond les vis (1) et (2).
10. Souder les fils du moteur à nouveau sur leur place.
11. Connecter l'appareil au réseau et veiller à ce qu'aucune touche ne soit enfoncée.

Le moteur est débranché automatiquement (l'axe du moteur glisse alors dans la roue d'entrée (8)). Alors les vis (6) peuvent être vissées à fond et aussi le bouton (7) peut être monté avec la flèche indiquant vers le haut.

Fixer les vis (6) avec de la cire. (Y penser que le commutateur de gammes se trouve toujours dans la position O.C.2a).

12. Visser de nouveau à fond les vis (3) et (4).

Contrôle

1. Enfoncer la touche pour la gamme O.C.2b. Alors le moteur marche dans la position O.C.2b.
2. Tourner le bouton (7) vers la gauche jusqu'à ce que le moteur démarre et le commutateur revient à sa position initiale (O.C.2b). Alors répéter l'opération, cependant en tournant le bouton (7) vers la droite.
Dans ce cas aussi le commutateur reviendra à sa position initiale O.C.2b.

La cosse de contact (11) de SK8 doit venir bien sous la cosse du commutateur dans les deux cas. Des déviations éventuelles doivent être égales dans les deux cas.

Si ce n'est pas le cas, dévisser les vis (9) et tourner un peu l'axe plat (10) jusqu'à ce que la cosse de contact vient bien sous la cosse de la galette du commutateur.

Visser de nouveau à fond les vis (9) et cirer.

LISTE DES PIECES DETACHEES ET OUTILS

A la commande, toujours mentionner:

1. Numéro de code et couleur.
2. Désignation.
3. Numéro de type de l'appareil.

Désignation	Numéro de code
Boftier	A3 739 58.0
Manchon en caoutchouc pour fixer le châssis	A3 642 18.0
Bouton (4x)	A3 751 59.0
Ressort à lame dans le bouton	A3 522 08.2
Bouton syntonisation à vernier (1x)	A3 751 52.0
Manette (comm. des graves et p.u.)	P4 075 62.0
Unité de boutons poussoirs	A3 696 08.0
Fenêtre ornemental pour EM34	A3 685 02.0
<u>CHASSIS</u>	
Plaque de connexion(antenne-terre)	A3 382 13.0
Support de tube 6x	B1 506 59.0
Ressort pour fixer les boîtes de bobine (7x) double	A3 652 58.3
Ressort pour fixer les boîtes de bobine (1x) simple	A3 652 75.1
Ressort pour fixer les boîtes de bobine (1x) simple	A3 652 92.0
Carcoussel de tension	A3 228 85.0
Comm.d'antenne SK9	A3 402 44.0
Unité de syntonisation à vernier	A3 685 29.0
Disque indicatrice contrôle de tonalité	A3 744 03.0
Disque indicatrice ferrocaptur	A3 744 00.0
Disque indicatrice syntonisation à vernier	A3 744 02.0
Manchon en caoutchouc pour fixer le baffle	A3 327 14.0
Ressort H (fig.3)	A3 646 14.0
Support de tube EM34	B1 506 42.0
Support lampe de cadran	A3 359 16.1
Ressort pour entraînement ferrocaptur	A3 646 26.0
Cable de connexion pour ferrocaptur	R21OKZ/03BB
Moteur	A4 861 04.0
Bouton sur l'axe du moteur	B1 545 54.0
Condensateur variable	voir cond.
Ressort dans le tambour du cond.var.	A3 646 26.0
Lentille (couleur DB) blanc	P5 310 03.0
Lentille (couleur AB) vert	P5 310 03.0
Cadran (outre mer)	A3 742 83.0
Cadran (Méditerranée)	A3 742 82.0
<u>OUTILS</u>	
Oscillateur de Service	GM 2883 ou GM 2884
Analyseur Universel	GM 4257
Masse à vaseline	X 009 47.0
	JvE/TV

BX 745 A

S1				S44	2.5	Ω			
S2				S45	5.0	Ω			
S3				S46	2	Ω			
S7	1.5	Ω		S47	3	Ω		A3 121	94.2
S8	< 1	Ω		C40	115	pF			
S9	1.5	Ω		C41	115	pF			
S10	< 1	Ω		S48	100	Ω		A1 000	68.2
S11	1.6	Ω		S49	300	Ω			
S12	< 1	Ω		S50	300	Ω		A3 169	60.0
S13	1.6	Ω		S51	< 1	Ω			
S14	< 1	Ω		S52	4	Ω			
S15	13	Ω		Z1	2.5	Amp.		08 141	90.0
S16	1.7	Ω		C1	50	μF		48 317	59/50+
S17	< 1	Ω		C2	50	μF			50
S17a	< 1	Ω		C3	2200	pF		A9 999	06/2K2
S18	< 1	Ω		C4	50	μF		48 312	09/50
S18a	< 1	Ω		C5	150	pF		A9 999	04/150E
S19	26	Ω		C6	30	pF		28 212	36.4
S20	< 1	Ω		C7	10	pF		49 005	64.2
S21	< 1	Ω		C8	60	pF		49 005	58.0
S22	< 1	Ω		C9	11-498	pF			
S23	< 1	Ω		C10	11-498	pF		49 001	66.1
S24				C11	11-498	pF			
S25	1.7	Ω		C12	150	pF		A9 999	04/150E
S26	45	Ω		C13	150	pF		A9 999	04/150E
S27	3	Ω		C14	15	pF		A9 999	04/15E
S28	< 1	Ω		C15	150	pF		A9 999	04/150E
S29	< 1	Ω		C16	10000	pF		A9 999	04/10K
S30	< 1	Ω		C17	0.1	μF		A9 999	06/100K
S31	< 1	Ω		C18	150	pF		A9 999	04/150E
S32	< 1	Ω		C19	60	pF		49 005	58.0
S33	< 1	Ω		C20	120	pF		A9 999	04/120E
S34	< 1	Ω		C21	30	pF		28 212	36.4
S35	< 1	Ω		C22	30	pF		28 212	36.4
S36	< 1	Ω		C23	0.22	μF		A9 999	06/220K
S37	4	Ω		C24	150	pF		A9 999	04/150E
S38	< 1	Ω		C25	15	pF		A9 999	04/15E
S39	< 1	Ω		C26	150	pF		A9 999	04/150E
S40	2.5	Ω		C27	0.1	μF		A9 999	06/100K
S41	5.0	Ω		C28	220	pF		A9 999	04/220E
S42	2	Ω		C29	510	pF		A9 999	05/510E
S43	3	Ω		C30	180	pF		A9 999	05/180E
C38	115	pF		C31	100	pF		A9 999	04/100E
C39	115	pF		C32	100	pF		A9 999	04/100E
				C33	60	pF		49 005	58.0
				C34	150	pF		A9 999	05/150E
				C35	1500	pF		A9 999	05/1K5
				C36	75	pF		A9 999	05/75E
				C37	30	pF		28 212	36.4
					390	pF		A9 999	05/390E
					22	pF		A9 999	05/22E
					30	pF		28 212	36.4

BX 745 A

C38			voir bobines	R14	47000	Ω	A9 999 00/47K
C39			see coils	R15	33000	Ω	A9 999 00/33K
C40			véanse	R16	560	Ω	A9 999 00/560E
C41			bobinas.	R17	1	MΩ	A9 999 00/1M
C42	47000	pF	A9 999 06/47K	R18	2.2	MΩ	A9 999 00/2M2
C43	330	pF	A9 999 04/330E	R19	1.8	MΩ	A9 999 00/1M8
C44	47000	pF	A9 999 06/47K	R20	22	Ω	A9 999 00/22E
C45	12	pF	A9 999 04/12E	R22	1.2	MΩ	A9 999 00/1M2
C46	1500	pF	A9 999 04/1K5	R23	47000	Ω	A9 999 00/47K
C47	22000	pF	A9 999 04/22K	R24	47000	Ω	A9 999 00/47K
C48	47	pF	A9 999 04/47E	R25	2.2	MΩ	A9 999 00/2M2
C49	47000	pF	A9 999 06/47K	R26	0.68	MΩ	A9 999 00/680K
C50	680	pF	A9 999 04/680E	R27	22000	Ω	A9 999 00/22K
C51	18000	pF	A9 999 06/18K	R28	47000	Ω	A9 999 00/47K
C52	8200	pF	A9 999 06/8K2	R29	82000	Ω	A9 999 00/82K
C53	3900	pF	A9 999 06/3K9	R30	0.68	MΩ	A9 999 00/680K
C54	470	pF	A9 999 04/470E	R31	0.65	MΩ	} 49 501 07.0
C55	18000	pF	A9 999 06/18K	R32	0.2	MΩ	
C56	10000	pF	A9 999 06/10K	R33	0.47	MΩ	A9 999 00/470K
C57	50	μF	A9 999 10/50	R34	1	MΩ	A9 999 00/1M
C58	22	pF	A9 999 04/22E	R35	1	MΩ	A9 999 00/1M
C59	270	pF	A9 999 04/270E	R38	0.47	MΩ	A9 999 00/470K
C60	680	pF	A9 999 04/680E	R39	1	MΩ	A9 999 00/1M
C61	680	pF	A9 999 04/680E	R41	1800	Ω	A9 999 00/1K8
C62	560	pF	A9 999 04/560E	R42	0.22	MΩ	A9 999 00/220K
C63	6800	pF	A9 999 06/6K8	R43	1	MΩ	A9 999 00/1M
C64	5.6	pF	A9 999 04/5E6	R44	1	MΩ	A9 999 00/1M
C65	10	μF	48 313 09/10	R45	6.8	MΩ	A9 999 00/6M8
C66	50	μF	A9 999 10/50	R46	0.56	MΩ	A9 999 00/560K
C67	33000	pF	A9 999 06/33K	R47	0.22	MΩ	A9 999 00/220K
C68	33000	pF	A9 999 06/33K	R48	0.15	MΩ	A9 999 00/150K
C69	1000	pF	A9 999 06/V1K	R49	0.65	MΩ	} 49 475 20.0
C70	1000	pF	A9 999 06/V1K	R50	2	MΩ	
C71	par { 4300	pF	A9 999 05/4K3	R51	0.22	MΩ	A9 999 00/220K
	200	pF	A9 999 05/200E	R53	68000	Ω	A9 999 00/68K
C72	par { 5100	pF	A9 999 05/5K1	R54	0.65	MΩ	} 49 501 11.0
	390	pF	A9 999 05/390E	R55	0.2	MΩ	
C73	0.1	μF	A9 999 06/V100K	R56	0.1	MΩ	A9 999 00/100K
C74	0.1	μF	A9 999 06/100K	R57	390	Ω	A9 999 00/390E
C75	22	pF	A9 999 04/22E	R58	2.2	MΩ	A9 999 00/2M2
C76	22	pF	A9 999 04/22E	R59	0.15	MΩ	A9 999 00/150K
C77	10	pF	A9 999 04/10E	R60	0.15	MΩ	A9 999 00/150K
C78	0.1	μF	A9 999 06/100K	R61	10000	Ω	A9 999 00/10K
R1	1800	Ω	B1 636 10.0	R62	56	Ω	A9 999 00/56E
R1"	2700	Ω	A9 999 00/2K7	R63	2200	Ω	A9 999 00/2K2
R2	47	Ω	A9 999 00/47E	R64	2200	Ω	A9 999 00/2K2
R3	10000	Ω	A9 999 00/10K	R65	3900	Ω	A9 999 00/3K9
R4	0.1	MΩ	A9 999 00/100K	R66	1	MΩ	A9 999 00/1M
R5	330	Ω	A9 999 00/330E	R67	1	MΩ	A9 999 00/1M
R6	0.1	MΩ	A9 999 00/100K	R68	1000	Ω	A9 999 00/1K
R7	10000	Ω	A9 999 00/10K	R69	0.68	MΩ	A9 999 00/680K
R8	1000	Ω	A9 999 00/1K	R70	100	Ω	A9 999 00/100E
R9	12000	Ω	A9 999 00/12K	R71	0.68	MΩ	A9 999 00/680K
R10	0.39	MΩ	A9 999 00/390K	R72	1000	Ω	A9 999 00/1K
R11	par. 2x47000	Ω	A9 999 00/47K	R40	0.82	MΩ	A9 999 00/820K
R12	0.39	MΩ	A9 999 00/390K	R52	0.39	MΩ	A9 999 00/390K
R13	1	MΩ	A9 999 00/1M				JvE/MZ