

## INSTRUCTIONS D' ALIGNEMENT

Démontage du châssis

- Ouvrir le panneau arrière après avoir défaits les vis et retiré le bloc secteur éventuellement mis en place.
- Enlever l'antenne télescopique en retirant la vis inférieure et en desserrant la vis supérieure.
- A l'intérieur de l'appareil, dévisser les boutons de commande et de réglage sur l'axe du tuner. Dessouder les connexions piles.
- Desserrer et retirer 2 vis dans le cache clavier. Oter les boutons.
- Défaire les vis marquées d'un carré trame sur la figure "Plan de réglage".
- Retirer le châssis avec précaution et dessouder les connexions haut-parleur.

ALIGNEMENT FI-FM 10,7 MHz (touche FM (UKW) enfoncée)

Ordre des réglages	Couplage de la sortie du wobbulateur	Raccordement appareil de contrôle	Réglage
Filtre FI X; circuit primaire ratio	au point 6 F IX	par l'intermédiaire de la sonde avec diode incorporée (voir fig.) au collecteur du T 16 BF 184 vert (MP) F X, point 6	(b) à désaccorder (a) sur maximum et en symétrie
Filtre FI IX	au point 4 F VIII		(c) et (d) sur maximum
Filtre FI VIII	au point 4 F VII		(e) et (f) sur maximum
Filtre FI VII	au point 4 F VI		(g) et (h) sur maximum
Filtre FI VI et circuit FI 9209-031.01	de façon lâche (s/côté du mélangeur)		(i) et (k) sur maximum
Circuit secondaire du détecteur de rapport	au point 6 F IX	à travers câble 50 Ω à la sortie BF du détecteur de rapport point 9 F X	Pour env. 20 mV à la base du BF 184 vert (T 16) et une très faible excursion, régler le passage zéro de la courbe sur une symétrie optimale et le circuit (a) sur une raideur de pente maximale.

Suppression AM

Avec R 3 (1 kΩ) dans le F X, régler la meilleure suppression AM possible. Pour le contrôle du point milieu en tension continue, insérer un voltmètre à lampe entre les points 2 et 9 du F X et, en cas d'écart par rapport à la tension zéro, corriger par le circuit (b).

ALIGNEMENT FI-AM 460 kHz (Alignement en position "étroite")

Ordre des réglages	Couplage de la sortie du wobbulateur	Raccordement appareil de contrôle	Réglages
Filtre FI IX	au point 4 F VIII	par pointe de touche, de façon lâche, au collecteur T 15 BF 184 vert	(I) sur maximum
Filtre FI VIII	au point 4 F VII		(II) sur maximum
Filtre FI VII	au point 4 F VI		(III) et (IV) sur maximum
Filtre FI VI et Filtre FI V (PO enfoncée)	de façon lâche à la base T 8 (BF 184 vert)		(V) et (VI) sur maximum
Filtre FI III (K2-K9 enfoncée)	à la base T 5 (BF 184 vert) (broche de mesure plus longue sur mélangeur OC)		(VII) sur maximum

ALIGNEMENT FI-AM 1,85 MHz

Ordre d'alignement	Couplage du générateur	Indication de réglage	Réglage
F IV (2e oscillateur)	Base T 5 (BF 184 vert)	Outputmètre	(VIII) sur maximum
Filtres FI II et I	à la base de T 2 (BF 185) (ou sur contact lamelle 6)		(IX), (X), (XI) et (XII) sur max.

1969

Alignement en courant continu

Sans signal; tension de fonct. = 9 V, touche PO (MW) enfoncée.

- Par R 558 (500 Ω), régler à 7,5 mA le courant repos des transistors complémentaires T 19 (AC 187 K) et T 20 (AC 188 K). Insérer le mA-mètre à la place du pont sur le collecteur de l'AC 188 K.
- Par R 514 (25 kΩ), régler sur le stabilisateur sélinium 2,1 St 1 une tension de 2 V.
- Par R 509 (0,5 M), régler le courant émetteur de T 14 (BF 184 jaune) de façon à obtenir sur R 512 (680 Ω) une chute de tension de 1,5 V.
- Tension de fonctionnement = 7,2 V. Pour une tension UB de 7,2 V, régler par R 564 (50 kΩ) le vu-mètre indicateur, en position "contrôle des piles", de façon à positionner l'aiguille sur la ligne de séparation supérieure, entre les champs rouge et noir.

REGLEGE OSCILLATEUR AM, CIRCUITS INTERMEDIAIRES ET D'ENTREE

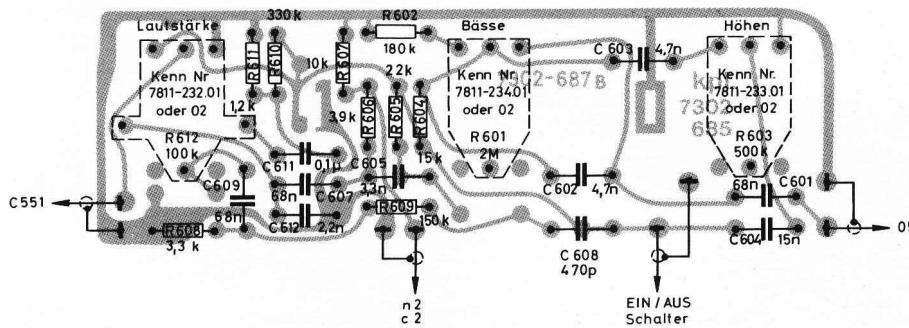
Gamme	Fréquence	Circuit	Circuit	Sensib. d'ent.	Réjection	
					Tension oscillatrice	
GO	160 kHz (15) max.	(17) max.	(19) max.	(21) max. 7,5 $\mu$ V	68	fréquence s/émetteur
	370 kHz (16) max.	18 a max.	(20) max.	(22) max. 7,5 $\mu$ V	78	s/émetteur image
PO	240 kHz	18 b max.				60-65 mV
	560 kHz (7) max.	(9) max.	(11) max.	(13) max. 4,5 $\mu$ V	79	55-75 mV
OC I	1450 kHz (8) max.	10 a max.	(12) max.	(14) max. 3,7 $\mu$ V	70	45-60 mV
	1000 kHz	10 b max.				
	1,8 MHz (1) max.	(3) max.	(5) max.	3,3 $\mu$ V	70	50-100mV
	4,5 MHz (2) max.	4 a max.	(6) max.	2,3 $\mu$ V	46	40-90 mV
	2,5 MHz	4 b max.				

Remarque : L'alignement oscillateur peut être effectué dans n'importe quel ordre. Pour la gamme OC I, le réglage fin doit auparavant être placé en position médiane. L'antenne ferrite sera accordée dans l'ordre GO-PO. Pour le réglage des circuits d'entrée GO et PO pour antenne extérieure, le générateur H.F. sera raccordé à travers 68 pF à l'antenne extérieure (touche  $\gamma$  enfoncée); pour le circuit d'entrée OC à travers 20 pF (touche  $\gamma$  non enclenchée) à la connexion de l'antenne bâtonnet (K1-K9).

TUNER ONDES COURTES (K2-K9) (Enlever le réflecteur - défaire la vis supérieure)

Gamme	Point d'alignement	Sensibilité d'entrée			Réjection	Tension oscillatrice			
		pour 30 % de modulation	1000 Hz	6 dB	26 dB	1 W	s/émetteur	oscillateur	s/émetteur
K 2 49 m 5,0-7,1 MHz	5,2 MHz	0,9 $\mu$ V	12 $\mu$ V	1 $\mu$ V	75 dB	60 - 85 mV	55 - 75 mV		
	6,7 MHz	0,75 $\mu$ V	10 $\mu$ V	1 $\mu$ V	69 dB				
K 3 41 m 6,05-8,25 MHz	6,1 MHz	0,8 $\mu$ V	10 $\mu$ V	1 $\mu$ V	72 dB	55 - 75 mV	50 - 65 mV		
	8,0 MHz	0,7 $\mu$ V	8 $\mu$ V	1 $\mu$ V	64 dB				
K 4 31 m 8,1-11,05 MHz	8,3 MHz	0,8 $\mu$ V	10 $\mu$ V	1,1 $\mu$ V	67 dB	60 - 80 mV	50 - 70 mV		
	10,8 MHz	0,65 $\mu$ V	8 $\mu$ V	1,1 $\mu$ V	59 dB				
K 5 25 m 9,95-13,65 MHz	10,2 MHz	0,75 $\mu$ V	9,5 $\mu$ V	1,2 $\mu$ V	63 dB	60 - 80 mV	50 - 70 mV		
	13,0 MHz	0,65 $\mu$ V	8,5 $\mu$ V	1,2 $\mu$ V	55 dB				
K 6 19 m 12,85-17,5 MHz	13,0 MHz	0,8 $\mu$ V	10 $\mu$ V	1,3 $\mu$ V	60 dB	55 - 75 mV	50 - 70 mV		
	17,0 MHz	0,65 $\mu$ V	8 $\mu$ V	1,2 $\mu$ V	53 dB				
K 7 16 m 15,15-20,3 MHz	15,3 MHz	0,75 $\mu$ V	9 $\mu$ V	1,2 $\mu$ V	60 dB	65 - 80 mV	60 - 75 mV		
	19,5 MHz	0,65 $\mu$ V	8,5 $\mu$ V	1,3 $\mu$ V	50 dB				
K 8 13 m 18,3-24,5 MHz	18,7 MHz	0,75 $\mu$ V	10 $\mu$ V	1,2 $\mu$ V	57 dB	60 - 75 mV	50 - 65 mV		
	24,0 MHz	0,7 $\mu$ V	9 $\mu$ V	1,3 $\mu$ V	46 dB				
K 9 11 m 21,5-30 MHz	21,6 MHz	0,8 $\mu$ V	10 $\mu$ V	1,4 $\mu$ V	62 dB	75 - 110 mV	65 - 90 mV		
	28,8 MHz	0,9 $\mu$ V	12 $\mu$ V	2,4 $\mu$ V	40 dB				

Remarque : Le réglage oscillateur doit être effectué de façon très exacte. Tension oscillatrice sur le 2ème oscillateur (broche courte sur mélangeur OC) émetteur mélangeur : 40 mV.



Sensibilité d'entrée pour  
30 % de modulation 1000 Hz

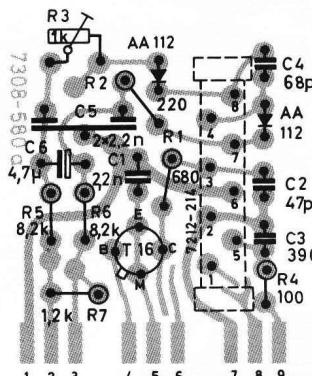
Bande	Point d'alignement	Réjection			Tension oscillatrice	s'émetteur oscillateur	s'émetteur mélangeur
		6 dB	26 dB	1 W			
19 m Oscillateur C 217 Circ. interm. C 209 Circ. d'entrée C 203	15,05-15,7 MHz 15,3 MHz	0,7 $\mu$ V	9 $\mu$ V	1,2 $\mu$ V	55 dB	65 mV	55 mV
49 m	5,95-6,25 MHz	Point de contrôle 6,1 MHz	0,8 $\mu$ V	10 $\mu$ V	1 $\mu$ V	71 dB	70 mV
41 m	7,07-7,38 MHz	7,2 MHz	0,7 $\mu$ V	8,5 $\mu$ V	1 $\mu$ V	66 dB	60 mV
31 m	9,47-9,9 MHz	9,7 MHz	0,7 $\mu$ V	8,5 $\mu$ V	1,1 $\mu$ V	61 dB	65 mV
25 m	11,67-12,2 MHz	11,8 MHz	0,7 $\mu$ V	8,5 $\mu$ V	1,2 $\mu$ V	58 dB	65 mV
16 m	17,65-18,35 MHz	17,8 MHz	0,65 $\mu$ V	8,5 $\mu$ V	1,3 $\mu$ V	53 dB	70 mV
13 m	21,3-22,1 MHz	21,6 MHz	0,7 $\mu$ V	9,5 $\mu$ V	1,2 $\mu$ V	50 dB	65 mV
11 m	25,65-26,7 MHz	25,8 MHz	0,9 $\mu$ V	12 $\mu$ V	1,8 $\mu$ V	46 dB	95 mV

En cas d'écart du point de contrôle correspondant, corriger la bande à l'aide du trimmer oscillateur.

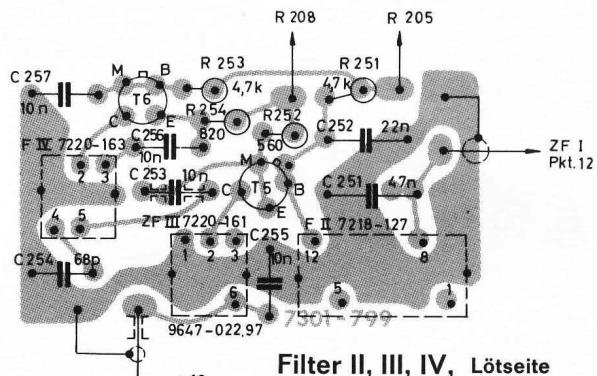
REGLAGE OSCILLATEUR FM, CIRCUITS INTERMEDIAIRES ET D'ENTREE

Fréquence génér. HF Pos. aiguille	Oscilla- teur	Circuit inter- médiaire	Circuit d'entrée	Sensibilité d'entrée exc. 15 kHz, 1 kHz	Reject. fréqu. image	Tension oscillatrice s'émetteur oscillat.	Coefficient s/source mélang. souffle
				6 dB	26 dB	1 W	
88 MHz	(A) max.	(C) max.	(E) max.	0,65 $\mu$ V	2 $\mu$ V	1 $\mu$ V	47 dB
106 MHz	(B) max.	(D) max.	(F) max.	0,75 $\mu$ V	2,1 $\mu$ V	1,1 $\mu$ V	40 dB

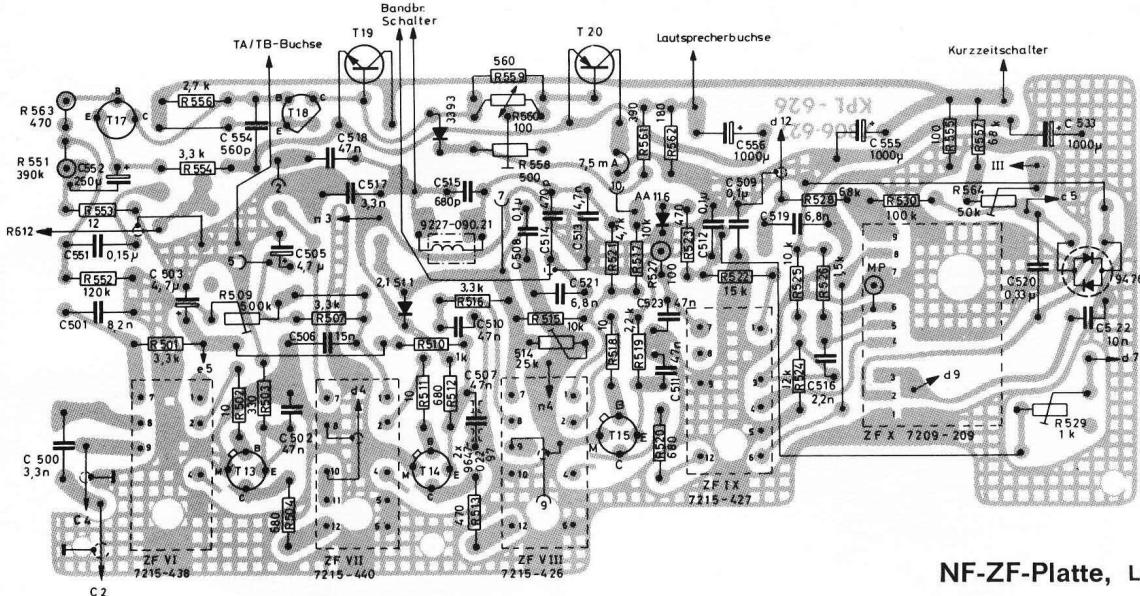
Remarques : Relier le générateur HF directement à la connexion antenne télescopique.

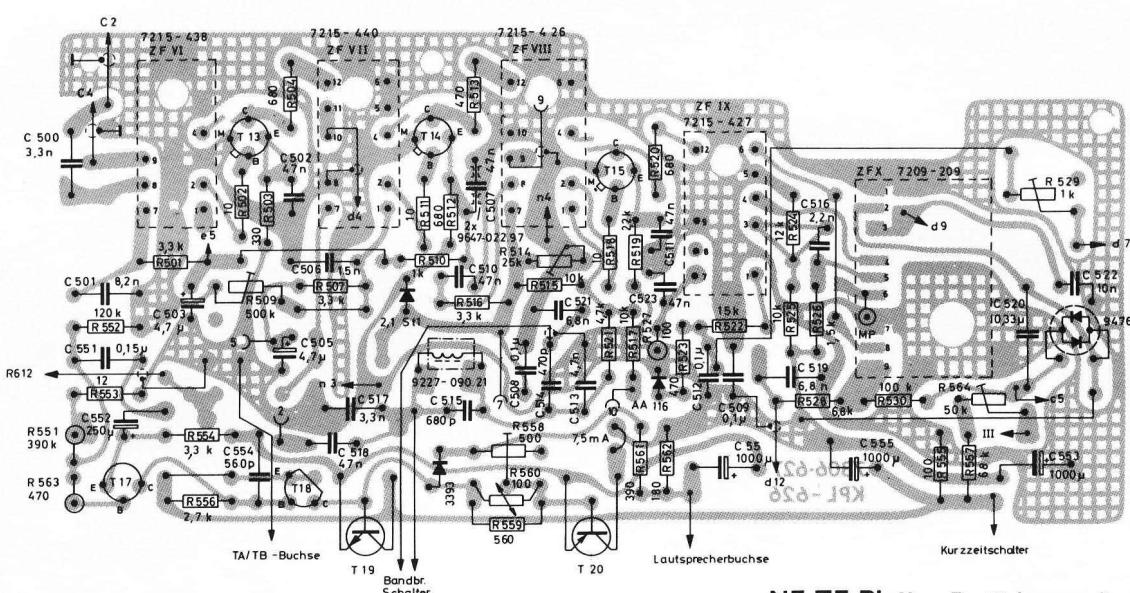


**Ratio-Filter,  
Lötseite**  
**RATIO-FILTER,  
SOLDER SIDE**  
**FILTRE DETECTEUR  
DE RAPPORT,  
COTE SOUDURES**



**Filter II, III, IV, Lötseite**  
**FILTER II, III, IV, SOLDER SIDE**  
**FILTRES II, III, IV, COTE SOUDURES**

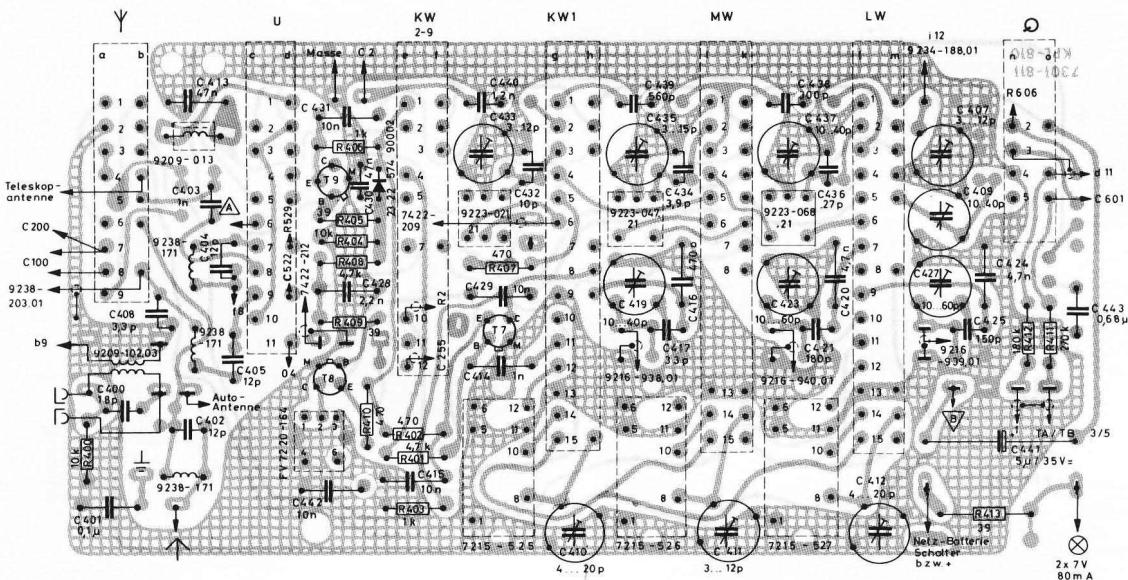




## NF-ZF-Platte, Bestückungsseite

## AF-IF PRINTED BOARD, COMPONENT SIDE

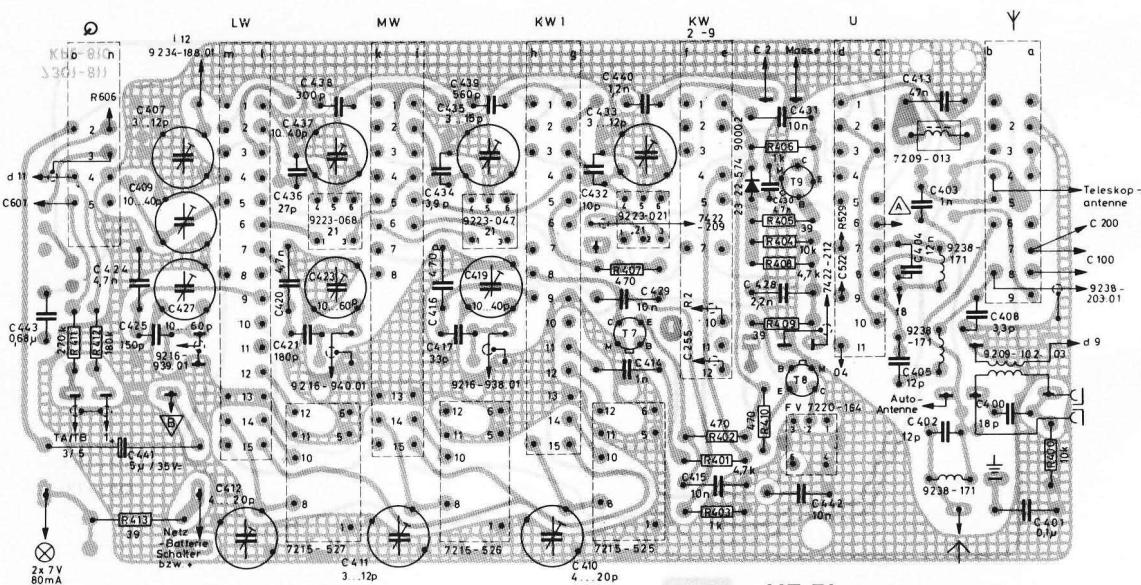
## PLAQUE BF-FI, COTE DES COMPOSANTS



## HF-Platte, Lötseite

## RF-BOARD, SOLDER SIDE

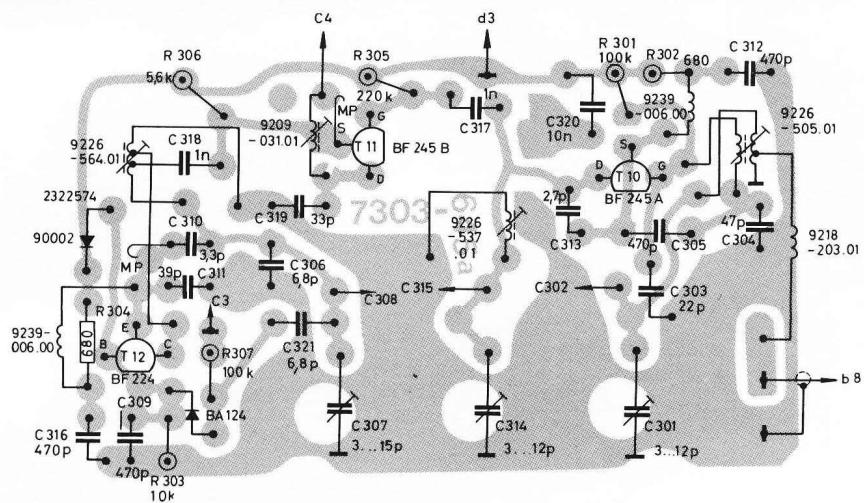
## PLAQUE HF, COTE DES SOUDURES



## HF-Platte, Bestückungsseite

## RF-BOARD, COMPONENT SIDE

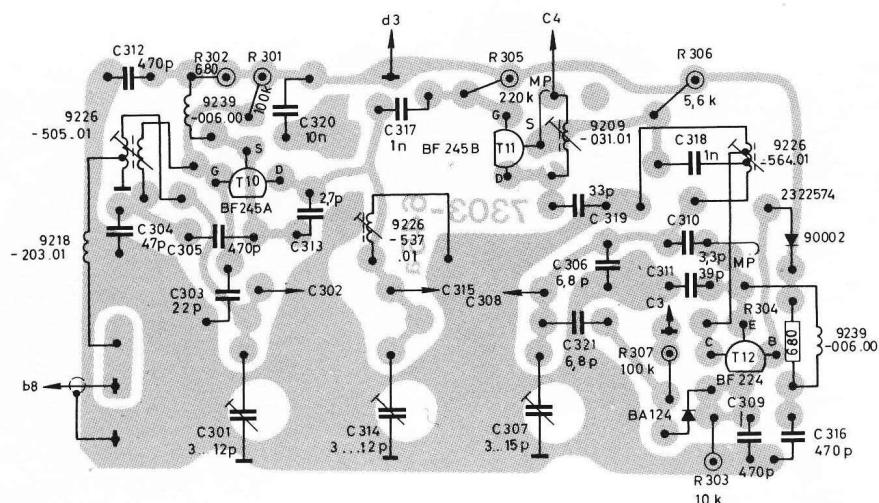
## PLAQUE HF, COTE DES COMPOSANTS



**Mischteil, Lötseite**

**FM TUNER, SOLDER SIDE**

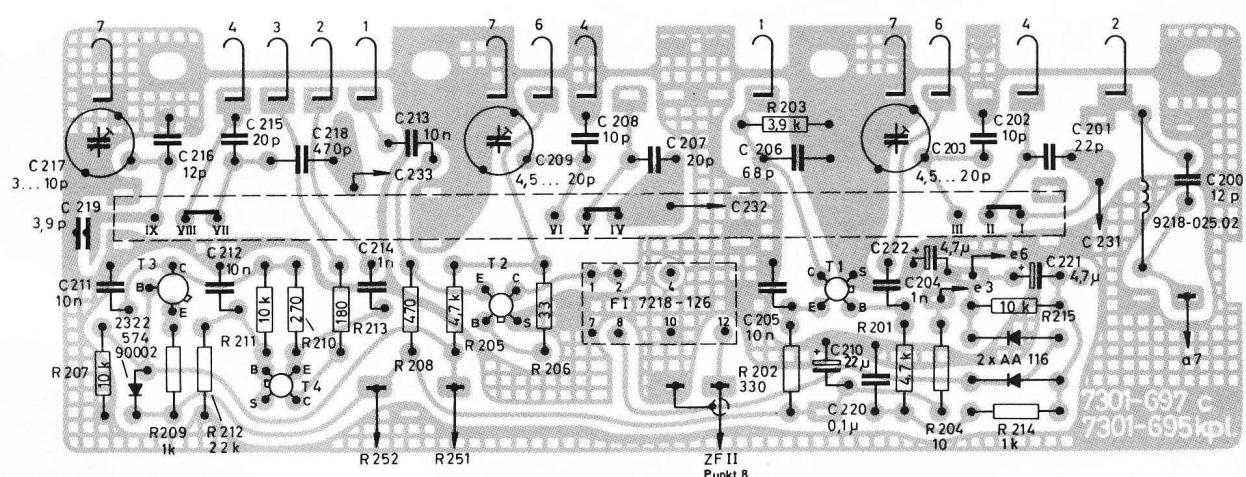
**MELANGEUR FM, COTE DES SOUDURES**



**Mischteil, Bestückungsseite**

**FM TUNER, COMPONENT SIDE**

**MELANGEUR FM, COTE DES COMPOSANTS**

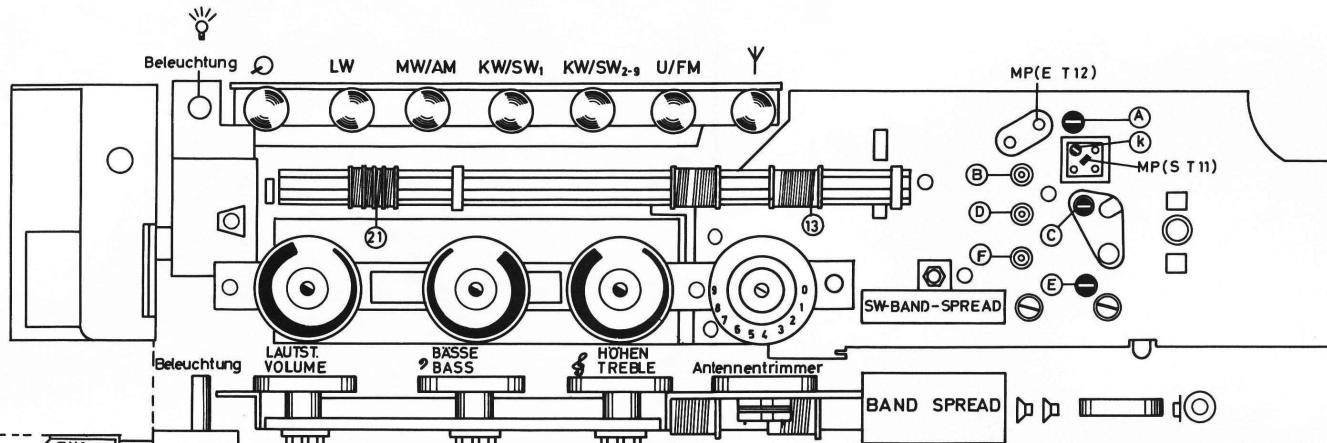


**Tuner-Kontaktplatte, Lötseite**

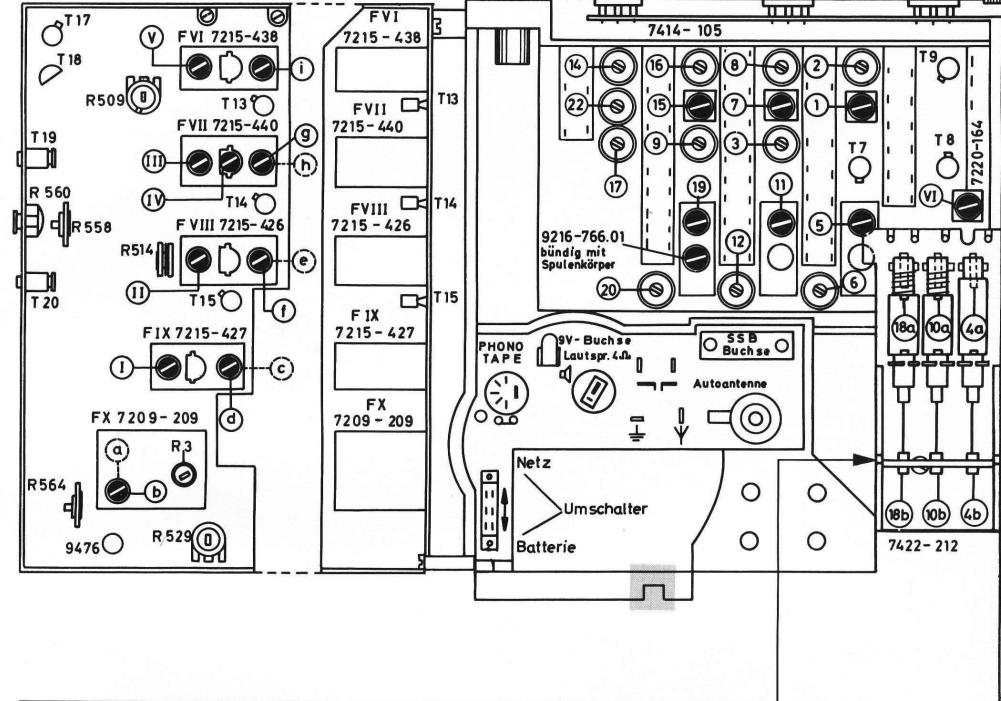
**TUNER-CONTACT PLATE, SOLDER SIDE**

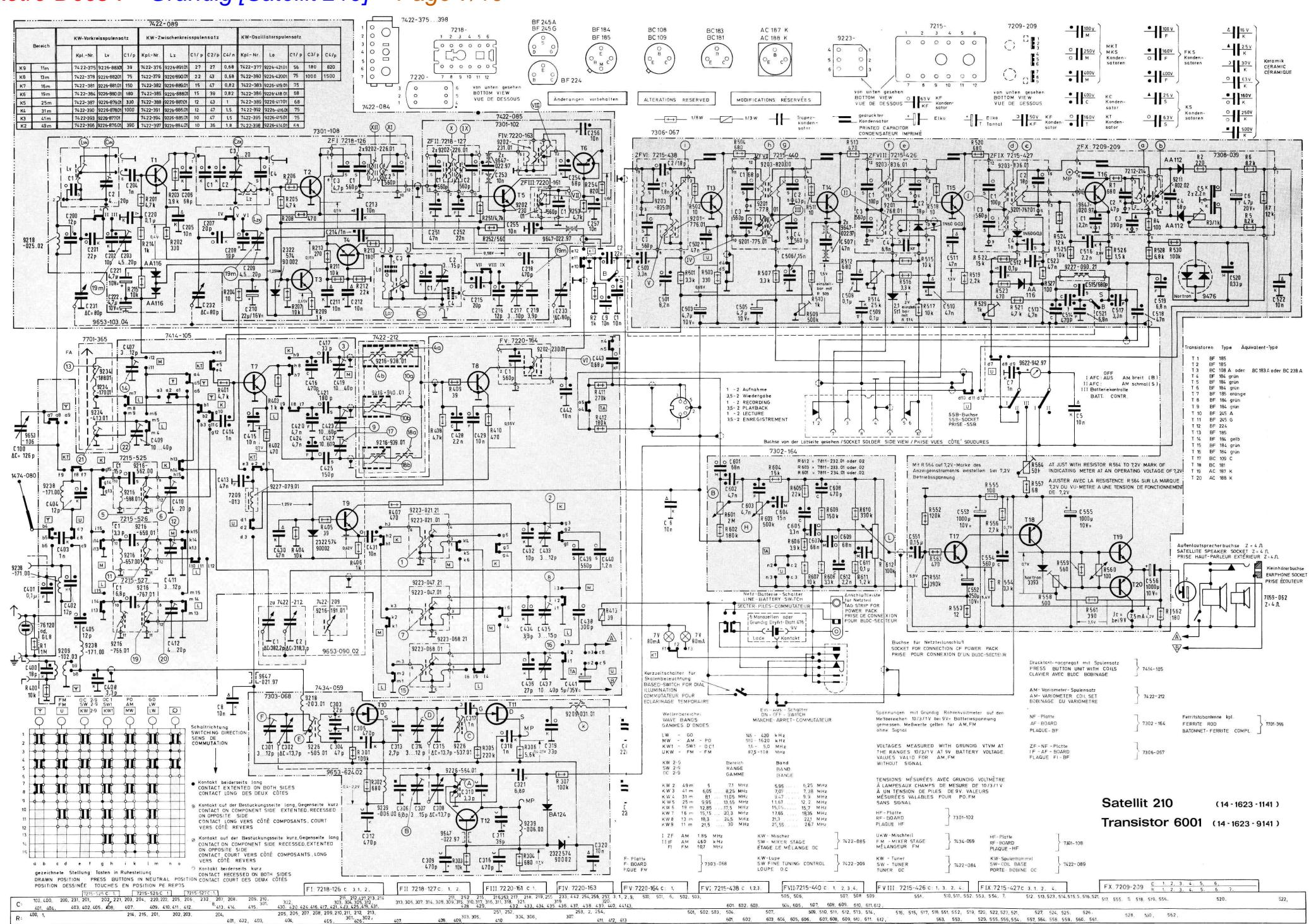
**PLAQUE DE CONTACT, COTE DES SOUDURES**

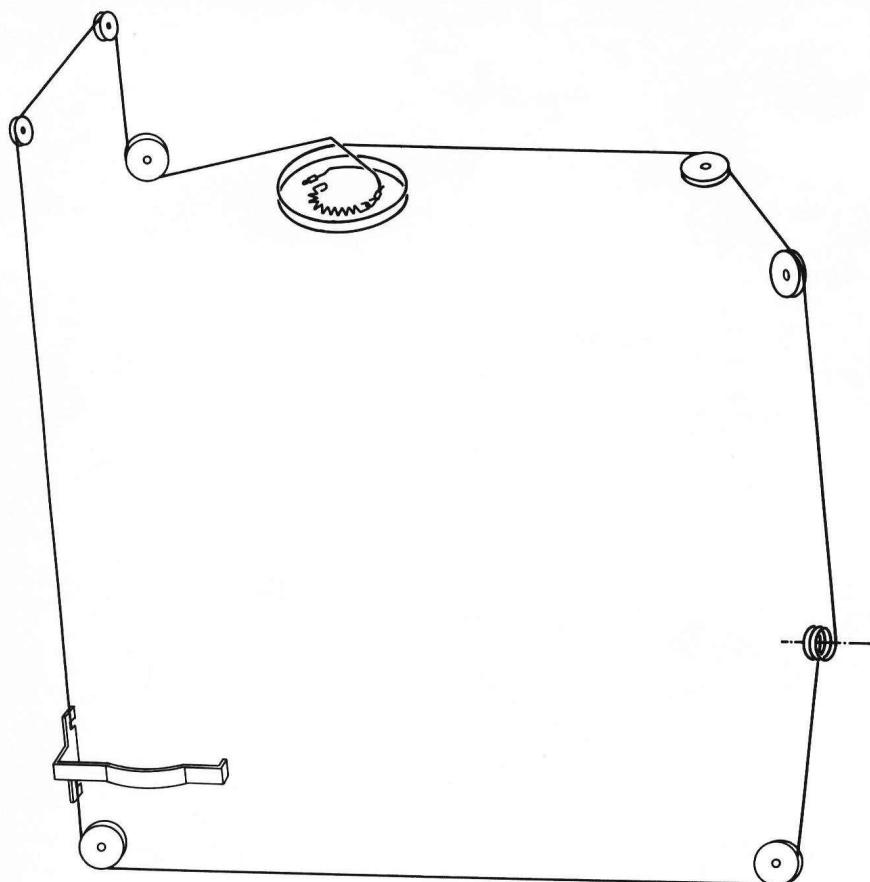
Abgleich-Lageplan  
ALIGNMENT SCHEME  
PLAN DE REGLAGE



7306-067







#### **KW-Tuner-Seilzug**

Drehko eingedreht  
Seillänge ca. 1110 mm

#### **SW-TUNER DIAL CORD**

VARICAP CLOSED  
CORD LENGTH APPROX. 1110 mm

#### **ENTRAINEMENT OC**

CONDENSATEUR FERME  
LONGUEUR DE CABLE 1110 mm

#### **AM-Seilzug**

Drehko eingedreht  
Seillänge ca. 1030 mm

#### **AM-DIAL CORD**

VARICAP CLOSED  
CORD LENGTH APPROX. 1030 mm

#### **ENTRAINEMENT AM**

CONDENSATEUR FERME  
LONGUEUR DE CABLE 1030 mm

#### **FM-Seilzug**

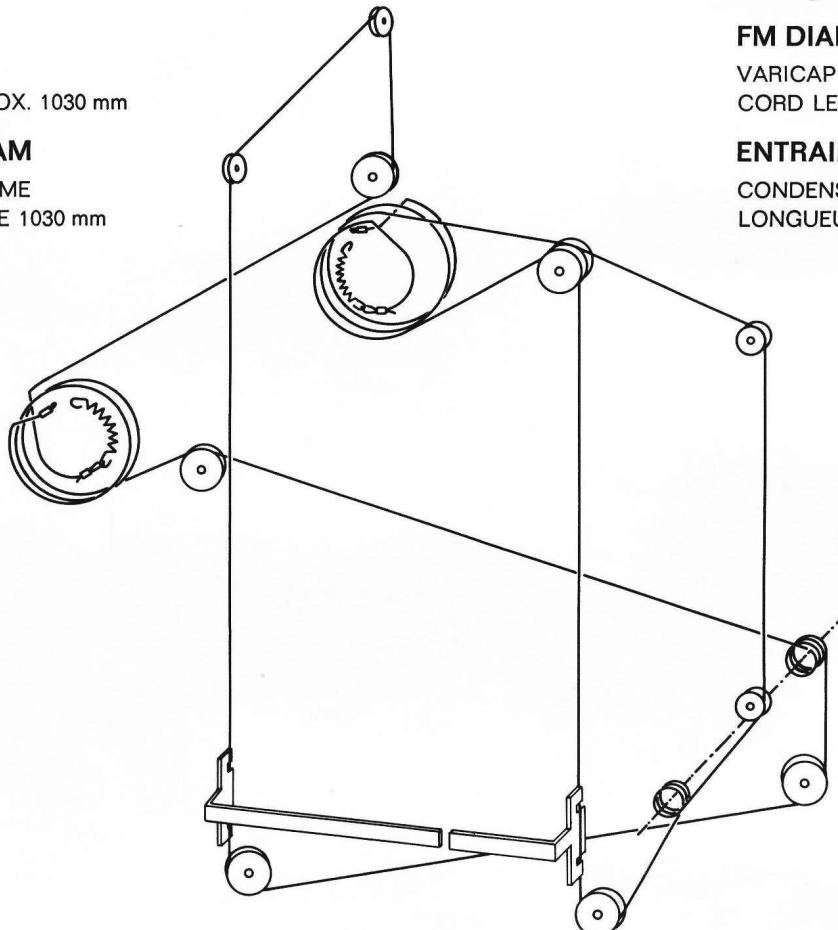
Drehko eingedreht  
Seillänge ca. 875 mm

#### **FM DIAL CORD**

VARICAP CLOSED  
CORD LENGTH APPROX. 875 mm

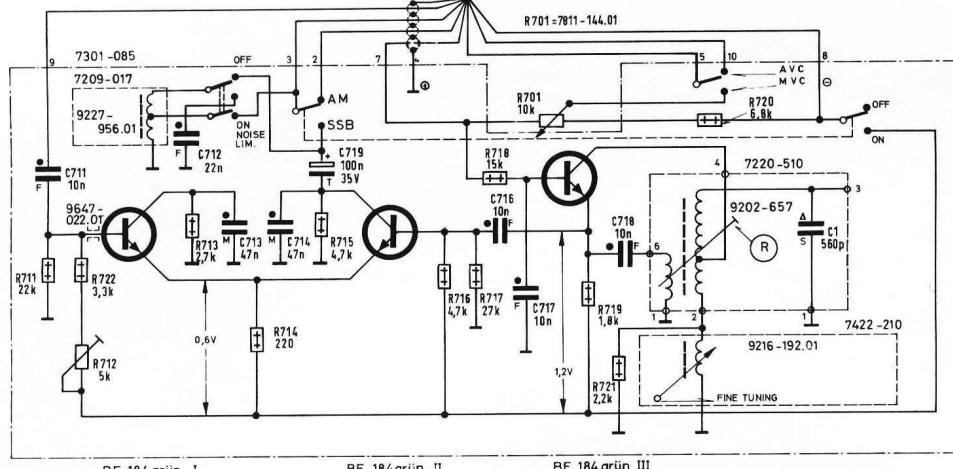
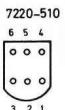
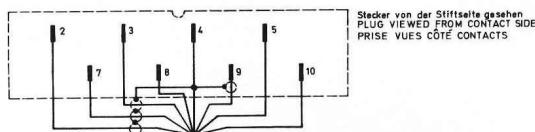
#### **ENTRAINEMENT FM**

CONDENSATEUR FERME  
LONGUEUR



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension de fonctionnement :	9 V																		
Sources de courant utilisables :	6 piles de 1,5 V ou bloc secteur TN 12a ou TN 14 ou accus dryfit-PC type 476 GRUNDIG																		
Consommation (piles) :	en 7,5 V, sans signal : env. 25 mA en 9,0 V, selon DIN 45314; env. 53 mA																		
Circuits :	FM : 13, dont 3 réglables AM : GO, PO; OC 1 = 9, dont 3 réglables OC 2 - OC 9 = 14, dont 3 réglables 2 W																		
Puissance de sortie pour un taux de distorsion de 10 % :	4 x BF 185, 8 x BF 184, BF 245 A, BF 245 B, BF 224, BC 108 A, BC 109 C, BC 181, AC 187 K, AC 188 K																		
Transistors (20) :	BA 124, 3 x AA 116, 2 x AA 112, 2 x 1 N 60, 9476 (double diode)																		
Diodes (10) :	3393; 3 x 2322 574 90 002; 2,1 St 1																		
Stabilisateurs (5) :	FM 87,5 - 108 MHz Points de réglages : 88/106 MHz OC 1 1,6 - 5,0 MHz (187-60 m) Points de réglages : 1,8/4,5/2,5 MHz																		
Gammes d'ondes (20) :	PO 510 - 1620 kHz Points de réglages : 560/1450/1000 kHz GO 145 - 420 kHz Points de réglages : 160/370/240 kHz																		
OC 2 - OC 9 (tuner OC)	<table><thead><tr><th>Gamme</th><th>Points de réglages</th></tr></thead><tbody><tr><td>K 2 5,0 - 7,1 MHz (60-42 m)</td><td>5,2/6,7 MHz</td></tr><tr><td>K 3 6,05 - 8,25MHz (50-36,5 m)</td><td>6,1/8,0 MHz</td></tr><tr><td>K 4 8,1 - 11,05MHz (37-27 m)</td><td>8,3/10,8 MHz</td></tr><tr><td>K 5 9,95 - 13,65MHz (30-22 m)</td><td>10,2/13 MHz</td></tr><tr><td>K 6 12,85 - 17,5 MHz (23-17 m)</td><td>13/17 MHz</td></tr><tr><td>K 7 15,15 - 20,3 MHz (20-14,5 m)</td><td>15,3/19,5 MHz</td></tr><tr><td>K 8 18,3 - 24,5 MHz (16,5-12 m)</td><td>18,7/24 MHz</td></tr><tr><td>K 9 21,5 - 30 MHz (14-10 m)</td><td>21,6/28,8 MHz</td></tr></tbody></table>	Gamme	Points de réglages	K 2 5,0 - 7,1 MHz (60-42 m)	5,2/6,7 MHz	K 3 6,05 - 8,25MHz (50-36,5 m)	6,1/8,0 MHz	K 4 8,1 - 11,05MHz (37-27 m)	8,3/10,8 MHz	K 5 9,95 - 13,65MHz (30-22 m)	10,2/13 MHz	K 6 12,85 - 17,5 MHz (23-17 m)	13/17 MHz	K 7 15,15 - 20,3 MHz (20-14,5 m)	15,3/19,5 MHz	K 8 18,3 - 24,5 MHz (16,5-12 m)	18,7/24 MHz	K 9 21,5 - 30 MHz (14-10 m)	21,6/28,8 MHz
Gamme	Points de réglages																		
K 2 5,0 - 7,1 MHz (60-42 m)	5,2/6,7 MHz																		
K 3 6,05 - 8,25MHz (50-36,5 m)	6,1/8,0 MHz																		
K 4 8,1 - 11,05MHz (37-27 m)	8,3/10,8 MHz																		
K 5 9,95 - 13,65MHz (30-22 m)	10,2/13 MHz																		
K 6 12,85 - 17,5 MHz (23-17 m)	13/17 MHz																		
K 7 15,15 - 20,3 MHz (20-14,5 m)	15,3/19,5 MHz																		
K 8 18,3 - 24,5 MHz (16,5-12 m)	18,7/24 MHz																		
K 9 21,5 - 30 MHz (14-10 m)	21,6/28,8 MHz																		
Touche "band spread" enfoncée :	<table><thead><tr><th>K 2 5,95 - 6,25MHz (49 m)</th><th>Pt de contrôle 6,1 MHz</th></tr></thead><tbody><tr><td>K 3 7,07 - 7,38MHz (41 m)</td><td>Pt de contrôle 7,2 MHz</td></tr><tr><td>K 4 9,47 - 9,9 MHz (31 m)</td><td>Pt de contrôle 9,7 MHz</td></tr><tr><td>K 5 11,67 - 12,2 MHz (25 m)</td><td>Pt de contrôle 11,8 MHz</td></tr><tr><td>K 6 15,05 - 15,7 MHz (19 m)</td><td>Pt de réglage 15,3 MHz</td></tr><tr><td>K 7 17,65 - 18,35MHz (16 m)</td><td>Pt de contrôle 17,8 MHz</td></tr><tr><td>K 8 21,3 - 22,1 MHz (13 m)</td><td>Pt de contrôle 21,6 MHz</td></tr><tr><td>K 9 25,55 - 26,7 MHz (11 m)</td><td>Pt de contrôle 25,8 MHz</td></tr></tbody></table>	K 2 5,95 - 6,25MHz (49 m)	Pt de contrôle 6,1 MHz	K 3 7,07 - 7,38MHz (41 m)	Pt de contrôle 7,2 MHz	K 4 9,47 - 9,9 MHz (31 m)	Pt de contrôle 9,7 MHz	K 5 11,67 - 12,2 MHz (25 m)	Pt de contrôle 11,8 MHz	K 6 15,05 - 15,7 MHz (19 m)	Pt de réglage 15,3 MHz	K 7 17,65 - 18,35MHz (16 m)	Pt de contrôle 17,8 MHz	K 8 21,3 - 22,1 MHz (13 m)	Pt de contrôle 21,6 MHz	K 9 25,55 - 26,7 MHz (11 m)	Pt de contrôle 25,8 MHz		
K 2 5,95 - 6,25MHz (49 m)	Pt de contrôle 6,1 MHz																		
K 3 7,07 - 7,38MHz (41 m)	Pt de contrôle 7,2 MHz																		
K 4 9,47 - 9,9 MHz (31 m)	Pt de contrôle 9,7 MHz																		
K 5 11,67 - 12,2 MHz (25 m)	Pt de contrôle 11,8 MHz																		
K 6 15,05 - 15,7 MHz (19 m)	Pt de réglage 15,3 MHz																		
K 7 17,65 - 18,35MHz (16 m)	Pt de contrôle 17,8 MHz																		
K 8 21,3 - 22,1 MHz (13 m)	Pt de contrôle 21,6 MHz																		
K 9 25,55 - 26,7 MHz (11 m)	Pt de contrôle 25,8 MHz																		
Valeurs de mesure BF et HF :	pour $U_B = 9$ V; réglages graves et aigus ouverts; bande AM en position "étroite".																		
Sensibilité BF pour 50 mW et 1000 Hz :	au point chaud du réglage de puissance : 2,7 mV. Les tensions BF suivantes doivent être recueillies dans l'ampli BF : - au collecteur du BC 109 C (T 17) : 10 mV - au collecteur du BC 181 (T 18) : 620 mV																		
Sensibilité FI 460 kHz pour 50 mW, modulation 30 %, 1000 Hz :	au point chaud du circuit de base F VII, point 4 : 3,5 mV au point chaud du circuit de base F VI, point 4 : 60 $\mu$ V																		
Sensibilité 6 dB :	Base T 8 (BF 184 vert) (PO 1 MHz) 1,1 $\mu$ V																		
Sensibilité 6 dB :	Base T 5 (BF 184 vert) (OC 2) 6 $\mu$ V																		
Bande passante FI :	position "étroite" : 3,5 kHz position "large" : 5 kHz																		
Réjection FI :	48 dB																		
Sensibilité FI 1,85 MHz, modulation 30 %, 1000 Hz:	Base T 2 (BF 185) (OC 2) 6 dB 200 mW 1,7 $\mu$ V 2,0 $\mu$ V																		
Sensibilité FI 10,7 MHz pour 50 mW; excursion 15 kHz, 1000 Hz :	au point chaud du circuit de base FI F IX, point 6 : 72 mV au point chaud du circuit de base FI F VIII, point 4: 2,8 mV au point chaud du circuit de base FI F VII, point 4: 300 $\mu$ V au point chaud du circuit de base FI F VI, point 4 : 30 $\mu$ V																		
FM :	Coefficient de souffle env. 6 - 8 kT <sub>0</sub> Tension perturbatrice oscillateur (onde fondamentale) à la connexion antenne télescopique et aux prises antennes : maximum 0,6 mV																		
Tous les oscillateurs doivent osciller correctement pour une tension de fonctionnement $U_B = 4,5$ V.																			



Am Emitter BF 184 III  
sollen bei Mindeststellung  
der Feinabstimmung  
90-110mV stehen.

A VOLTAGE OF 90-110mV  
SHOULD BE AVAILABLE AT  
THE Emitter BF 184 III  
AT CENTER POSITION OF  
THE FINE TUNING.

UNE TENSION DE 90-110mV  
DOIT ÊTRE PRÉSENTE À  
L'ÉMETTEUR BF 184 III  
PENDANT LA POSITION MOYENNE  
DE L'ACCORD PRÉCIS.

Änderungen vorbehalten	ALTERATIONS RESERVED	MODIFICATIONS RESERVEES
Δ S 25V K5		
● M 100V MKT	Mit R 712 über R 713 6,8 V Spannungsabfall einstellen. ADJUST 6,8 VOLTAGE DROP WITH R712 VIA R713.	Zwischen Punkt 4 und 8 $U_B = 8V$ Zwischen Punkt 7 und 8 $U_B = 2V$ BETWEEN POINT 4 and 8 $U_B = 8V$ BETWEEN POINT 7 and 8 $U_B = 2V$
● F 100V FKS		
— T 35V TANTAL - ELKO	AUJUSTER LA CHUTE DE TENSION DE 6,8 V AVEC R712 PAR L'INTERMEDIAIRE DE R713.	ENTRE POINT 4 et 8 $U_B = 8V$ ENTRE POINT 7 et 8 $U_B = 2V$
C: 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718,		
R: 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 701, 719, 721, 720,		

#### ALIGNEMENT DU BLOC BLU (SSB) 210

Les tensions nécessaires s'élèvent respectivement entre les points 4 et 8 de la fiche à  $U_B = 8 V$  et entre 7 et 8 à  $U_{stab} = 2 V$ .

##### 1. Réglage du point de travail du BF 184 vert I

Par R 712 (5 k $\Omega$ ), régler sur R 713 (2,7 k $\Omega$ ) une chute de tension de 6,8 V (env. 2,5 mA).

##### 2. Alignement de l'oscillateur

Placer le réglage fin (7422-210) en position médiane, puis régler le filtre 7220-510 (R) exactement à la fréquence moyenne de 460 kHz. L'excursion du réglage fin doit être  $\pm 1$  kHz.

## Druckschaltungsplatte und Abgleich-Lageplan SSB-Zusatz 210

### Printed Circuit and Alignment Scheme

