Schaltbild Filou 611/4300

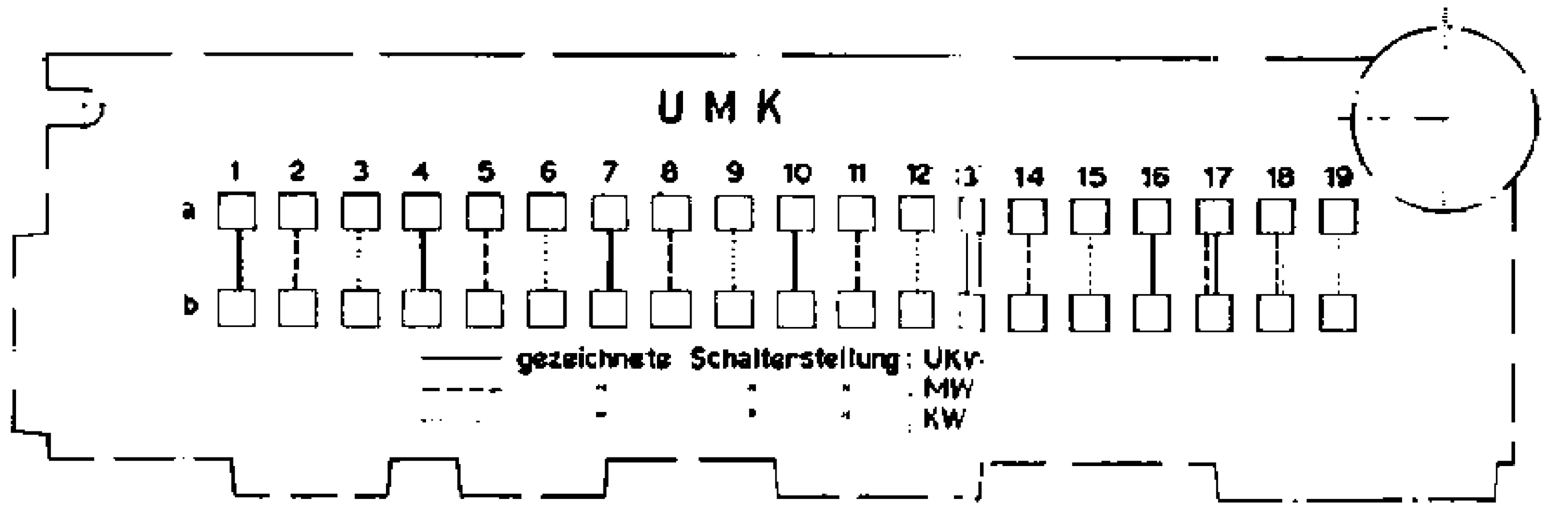
UKW - KW - MW

C-Skala	Pos.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Wert	7p Keramik	11p Keramik	9p Keramik	1n Keramik	18p	4p Keramik	1n Keramik	16p Keramik	1n Keramik	3p Keramik	68p Keramik	22,5p	25n Keramik	Drehko	Drehko	Drehko	Drehko	2/5p Trimmer	52p Styro	8,2p Keramik	120p Keramik	2/6p Trimmer		4,3p Styro
C-Skala	Pos.	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
	Wert	13µ Keramik	10µ Elko	10µ Elko	10µ Elko	2µ Elko		900µ Elko	250µ Elko	250µ Elko	25µ Elko	25µ Elko	10µ Elko	2p Keramik	0,1µ Keramik										
R-Skala	Pos.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Wert	680	680	1k	680	220	2,2k	10k		2,2k	1,8k	1k	820	1k	1k	1k	330	330	6,8k		180	12k	3,3k	3,3k	5,6k

C-Skala	Pos.	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
	Wert	100p Styro	100p Styro	100p Styro		4,7n		68p Keramik		3,3n Keramik	10n Waffel	1n Styro	1n Styro	50n Keramik	50n Keramik	50n Keramik	50n Keramik	50n Keramik	50n Keramik	2n Styro	560p Keramik	560p Keramik	10n	4,7n	13p Keramik	10p Keramik
C-Skala	Pos.	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
	Wert																									
R-Skala	Pos.	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
	Wert	[illegible]		4,7k	15k	1k	1,8k	1,2k	270	82	82	68	10		120	50	15k+log	10		1,2k	12k					

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio
ARCHIEF DOCUMENTATIEDIENST NVHR

Pos.	Wert		
R 19	390 Ω	560 Ω	820 Ω
R 26	2,2 Ω	3,3 Ω	4,7 Ω	6,8 Ω
R 37	6,8 Ω	10 Ω	12 Ω	15 Ω
	18 Ω	27 Ω	39 Ω	47 Ω



1. Die im Schaltbild angeführten Gleichspannungswerte beziehen sich auf eine Batteriespannung von 8,1 V und sind Mittelwerte.
2. Die Ruheströme der Transistoren T 1 . . ., T 6 beziehen sich auf eine stabilisierte Spannung von 1,25 V ± 50 mV, gemessen am Punkt D bei Bereichsschalterstellung „U".
3. Beim Auswechseln eines der HF-Transistoren T1 . . . T4 brauchen deren Ruheströme nicht neu eingestellt zu werden.
4. Beim Auswechseln eines der HF-Transistoren T4 oder T5 ist der Ruhestrom I E5 von T5 mittels mA-Meter zu kontrollieren und gegebenenfalls durch Änderung von R19 (Werte 390 Ω, 560 Ω, 820 Ω) auf 1 mA einzustellen.
5. Beim Auswechseln des Gleichrichters Gl (E25 C 5) oder des NF-Transistors T 7 muß die Spannung am Punkt D kontrolliert und gegebenenfalls neu eingestellt werden. Richtwert: 1,25 V ± 50 mV
Die Einstellung erfolgt durch Änderung von R26 (Werte 2,2 K, 3,3 K, 4,7 K, 6,8 K Ω).
6. Der Ruhestrom der NF-Transistoren T8/T9 soll 6 mA ± 2 mA betragen. Die Messung des Ruhestromes erfolgt durch Auftrennen der Brücke E und Einschalten eines Milli-Amperemeters. Die Einstellung des Stromes auf 6 mA ± 2 mA erfolgt durch Änderung von R 37 (Werte 6,8 Ω, 10 Ω, 12 Ω, 15 Ω, 18 Ω, 27 Ω, 39 Ω, 47 Ω).