

Clarifier (6): mit diesem koennen Sie die Feinregulierung der Frequenzen vornehmen.

RF-Gain-Kontrolle (9)

Nomalerweise ist dieser Regler voll aufgedreht.

Wenn Ihr Teilnehmer sich in Ihrer Naeh befindet, so dass die Signale sehr stark hereinkommen, wird der Regler entgegengesetzt dem Uhrzeigersinn gedreht bis die Nadel des S-Meters etwa auf 9 zeigt.

Beziehungen zwischen Lautstaerke, RF-Gain-Kontrolle und Blanker

Die Lautstaerke kann entweder durch den Lautstaerkeregler oder RF-Gain-Kontrolle reguliert werden, abhaengig von der Staerke der Signale.

a) **LOCAL:** bei einer Verbindung mit einem in Ihrer Naeh befindlichen Teilnehmer sind die Signale sehr stark, in diesem Falle muss die RF-Gain-Kontrolle entgegen dem Uhrzeigersinn gedreht werden, bis das S-Meter nicht mehr voll ausschlaegt, bzw. sich in dem verstaerkten Feld (+20) befindet, danach muss die Lautstaerke mit dem Lautstaerkeregler geregelt werden.

b) **DX:** bei Verbindungen ueber groessere Entfernungen sollte die RF-Gain-Kontrolle im Uhrzeigersinn aufgedreht sein bis die S-Anzeige voll anzeigt (ca. 9). Danach sollte die Lautstaerke mit dem Lautstaerkeregler eingestellt werden.

In diesem Falle wird der Blanker nuetzlich sein, um Stoergerauesche zu eliminieren.

Die ALBRECHT-FUNK Feststation COMMANDER 2000 unterliegt einer strengen Fertigungsendkontrolle. Sollte dennoch einmal ein Fehler auftreten, so versuchen Sie bitte nicht, das Geraet selbst zu reparieren, sondern wenden Sie sich an den Fachhandel. Der Fachhaendler besitzt die entsprechenden Messgeraete und die Erfahrung fuer einen fachgerechten Service.

Jede elektrische oder mechanische Veraenderung fuehrt zum Erloeschen der FTZ-Pruefnummer (KF-Nummer), der Betriebsgenehmigung und jeglicher Garantieleistungen.

REPLACEMENT PARTS LIST

Parts No.	Description	Parts No.	Description
C2	Electrolytic 2,200 μ F/25 V	D9,10,12,14, 15, 26	Diode 1S1555
C3,4,73,97	" 220 μ F/16 V	D20	Zener Diode 02Z9.1A
C5,6,8,10,16, Ceramic	0.01 μ F/50 V	D27	LED SL-1272
27,37,38,39, 64,65,67,71, 85,105,107		F1,2	Fuse 1 Ampere
C7,24,94	Electrolytic 10 μ F/16 V	FL1	Ceramic Filter CFU-455-H2 or LF-B6
C9	Ceramic NPO 56 pF/50 V	J1	Antenna Connector CH-239
C11,12,14,15, Ceramic	0.022 μ F/50 V	J2	Mic 4 Pin Jack
17,29,30,32, 47,52,56,58, 109		J3	Phone 6.3 ϕ 3 Pin Jack
C13,74	Ceramic NPO 27 pF/50 V	J4,5	Speaker 3.5 ϕ 3 Pin Jack
C18,45	" NPO 5 pF/50 V	L1	Micro Inductor 100 μ H
C19,25,69	Ceramic 0.001 μ F/50 V	L2	" " 8.2 μ H
C20,22,23	Mylar 0.01 μ F/50 V	L3	" " 2.2 μ H
C21,76	Ceramic NPO 22 pF/50 V	L4	Coil (1)
C28	" NPO 47 pF/50 V	L5	Trap Coil (1)
C31,33,34,35, Ceramic	0.047 μ F/50 V	L6	" " (2)
36,53,84,86, 87,88,89,90, 108		L7	" " (3)
C40,42,91, Electrolytic	4.7 μ F/16 V	L8	" " (5)
93,95		L9	" " (6)
C43	Ceramic 0.0047 μ F/50 V	L10	" " (7)
C44,51,55,70	Ceramic SL 100 pF/50 V	L11	" " (4)
C46,50	Ceramic NPO 15 pF/50 V	L12,13,14, Coil (1)	
C49,57,61,62	Ceramic SL 120 pF/50 V	15,16,17, 18,19	
C54,92,96	Electrolytic 47 μ F/16 V	L20	Choke Coil
C59,60,78	Ceramic NPO 2 pF/50 V	L21	Coil (6)
C63,75	Ceramic SL 68 pF/50 V	L22	" (2)
C66	Ceramic NPO 33 pF/50 V	M	Meter 200 μ A
C68	Ceramic SL 220 pF/50 V	MIC	Microphone Dynamic 10 k Ω
C77	" " 330 pF/50 V	PL1,2,3	Pilot Lamp 14 V, 50 mA
C81,82,83	" " 150 pF/50 V	Q1	Transistor 2SD325E
C98,99	Mylar 0.022 μ F/50 V	Q2,3	" 2SC372Y
C100,103,104	" 0.1 μ F/50 V	Q4,5,10	" 2SC1675K, L or 2SC784Y, GR
C101,102	Electrolytic 22 μ F/16 V	Q6	FET 2SK68A M, L or 2SK30AY
CV1	Variable Max. 30 pF	Q7,8,9,11, Transistor	2SC945P, Q, R or 2SC394Y, GR
D1,2,3,4,19, Diode	1S1885	12,13	" 2SC815K, L or 2SC734Y, GR
24,25		Q14	"
D5	Zener Diode 02Z6.2A		
D6,7	Diode 1S34		
D8,11,13,16, 17,18,21, 22,23	1N60		