

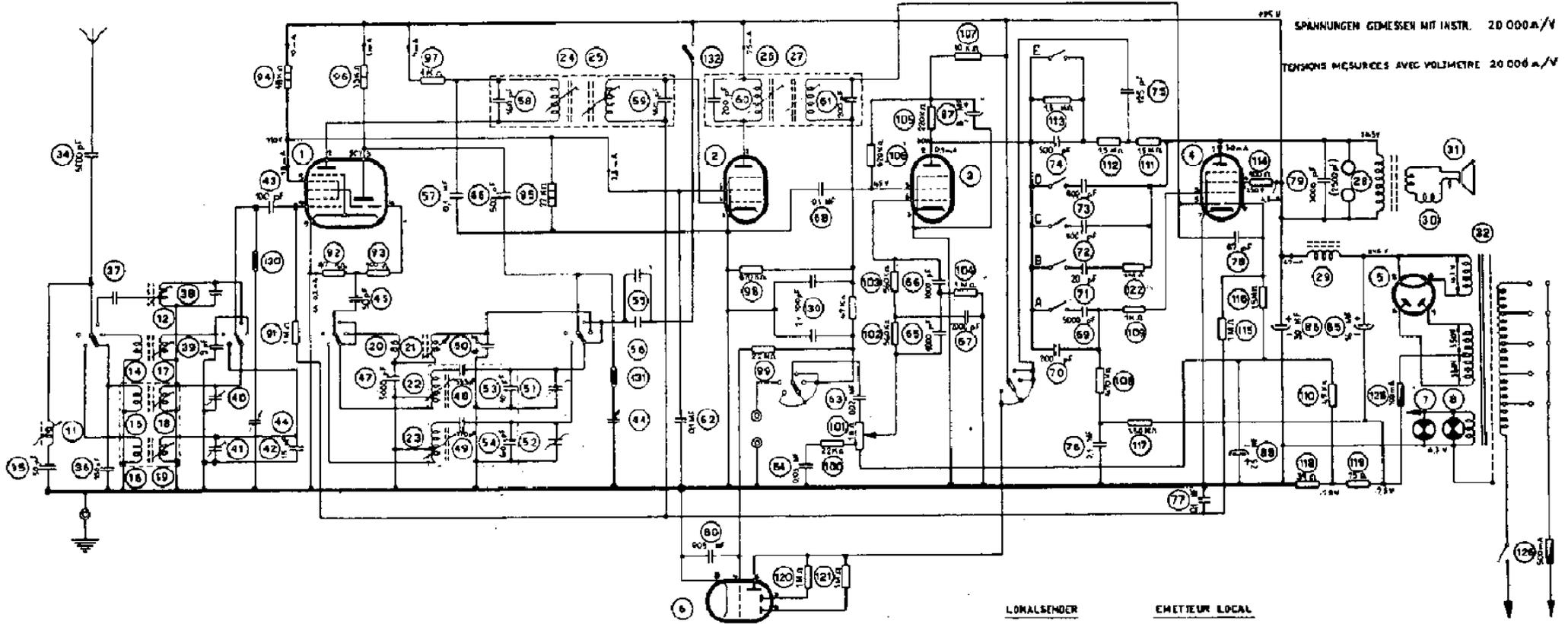
ECH 42

EF 41

EF 41

E8L 21

AZ 31



SPANNUNGEN GEMESSEN MIT INSTR. 20 000  $\mu$ /V  
 TENSIONS MESUREES AVEC VOLTMETRE 20 000  $\mu$ /V

ABGLEICHFREQUENZEN KHz Oszillator, Vorkreis & Z.E.  
 FREQUENCES D'ACCORD Oscillateur circuit d'entrée et M.E.

EM 34

LOKALSENDER

POS.	MICROMETER	SOITENS	MTC. CENTRI
37	500 pF	100 pF	50 pF
38	1000 pF	620 pF	200 pF
56	635 pF	285 pF	50 pF
FREQ.	556	677	1167

CHETEUR LOCAL

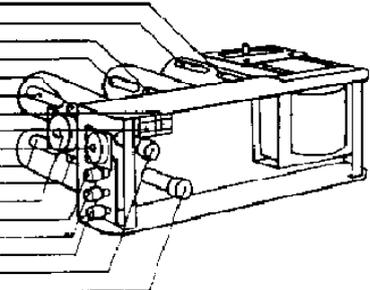
POS.	1	2	3	4	5	6
A		●	●	●	●	
B			●			
C				●		
D					●	●
E	●					●

POS. 130, 131 AUF LOKAL OFFEN, SUR LOCAL ONVERT.  
 POS. 132 AUF LOKAL GESCHLOSSEN, SUR LOCAL FERMÉ.

□ KONTAKT OFFEN CONTACT OUVERT  
 ● KONTAKT GESCHLOSSEN CONTACT FERMÉ

220 V  
 0,23 A

- 1 ZF MF 470
- 2 ZF MF 470
- 4 ZF MF 470
- 5 ZF MF 470
- V MW E OM 560
- V LW E OL 170
- V LW E OL 350
- V MW E OM 1350
- LOKAL LOCAL
- 0 LW 0 OL 170
- 0 MW 0 OM 560
- ZF SP FI MF 470
- LOKAL LOCAL
- 0 MW 0 OM 1350
- 0 LW 0 OL 350
- 0 KW 0 OC 6120
- V KW E OC 6120



ZF = 470 kHz

WELLENSCHALTER BEZOGEN AUF MW  
 LOCALO  
 GO OH  
 COMMUTATEUR SUR POSITION OM

- 1/2 WATT
- 1 WATT
- 2 WATT



Dewald & Sohn  
 Wollshofen

DESO

504, D  
 504,

DESO

504, 504 D

## TECHNISCHE DATEN:

<b>6 Röhren:</b>	Mischstufe	ECH 42
	Zwischenfrequenzstufe	EF 41
	Niederfrequenzstufe	EF 41
	Demodulator	EBL 21
	Endstufe	AZ 31
	Gleichrichter	AZ 31
	Magisches Auge	EM 34
<b>2 Skallampen:</b>	6—8 V 0,3 A Röhrenform hell, Schraubenfassung.	
<b>Sicherungen:</b>	1. 500 mA 6 × 20 mm Netz	
	2. 100 mA 5 × 25 mm Anodenspannung	
	1 Satz Ersatzsicherungen befindet sich in einer Tasche an der Rückwand.	
<b>Wellenbereiche:</b>	Kurzwellen: 13,5 — 51,8 m 22,5 — 5,8 MHz	
	Mittelwellen: 187 — 580 m 1600 — 515 KHz	
	Langwellen: 700 — 2000 m 450 — 150 KHz	
	Lokalsender einzustellen im MW-Band.	
	Kurzwellenpilot Frequenzhub $\frac{\Delta f}{f} \sim 7\%$	
	Zwischenfrequenz 470 KHz	
<b>Abstimmkreise:</b>	1 Zwischenfrequenz Saugkreis	
	1 Vorkreis (Antennenkreis)	
	1 Eingangskreis «lokal»	
	1 Oszillatorkreis	
	2 Zwischenfrequenzkreise im 1. Bandfilter	
	2 Zwischenfrequenzkreise im 2. Bandfilter	
<b>Demodulation:</b>	Durch Diode.	
<b>Fadingausgleich:</b>	Benützung einer Diodenstrecke. Auf 2 Röhren wirkend, mit spannungsverzögertem Einsatz.	
<b>Tonfrequenzstufe:</b>	2-stufiger Verstärker. Ausgangsleistung ca. 3,5 Watt. Gegenkopplung auf Ausgangsstufe wirkend.	
<b>Resonanzfilter:</b>	Die N.F.-Stufe enthält einen speziellen Filter, welcher die akustische Wirkung der Gehäuseresonanzen ausgleicht.	
<b>Tonblende:</b>	6-stufige Tonblende. Pos. nach rechts hell ohne Bass (Sprache); Pos. nach links dunkel ohne Bass. Zwischenpositionen mit Bass, nach rechts hell, nach links dunkel.	
<b>Grammoanschluss:</b>	Buchsenpaar auf Chassistrückseite. Einschaltbar mit Wellenschalter.	
<b>Anschluss für separaten Lautsprecher:</b>	Buchsenpaar auf Chassistrückseite. Hochohmig (7000 Ohm).	
<b>Anschluss für Telephonrundspruch:</b>	Auf Wunsch lieferbar für Anschluss an Telephonrundspruch.	
<b>Netzspannungen:</b>	110 - 125 - 145 - 220 - 250 Volt 50—60 Hz ca. 50 Watt	
<b>Skala:</b>	Volllicht-Glasskala mit Flutbeleuchtung. Stationsnamen nach Plan von Kopenhagen. Eine Zusatzskala nach Luzernplan wird mitgeliefert.	
<b>Abstimmung:</b>	Nach Angaben des Schaltbildes.	

## BEZEICHNUNG VON ERSATZTEILEN:

Gehäuse	495002				
Skala	504009				
Drehknopf	495 K 011	angeben ob 6 mm oder 6,35 mm Wellendurchmesser.			
Drehknopf (Teller)	495 K 012				
Drehknopf (Pilot)	495 K 013				
Lautsprecher	LS 3c	angeben ob mit oder ohne Ausgangsüberträger.			
Ausgangsüberträger	Wv Tr 2/4 b				
Netztransformator	Wv Tr B/1 b				
Hochfrequenzspulen	Pos.	K.W.	Pos.	M.W.	Pos. L.W.
Antenne	14	WvSp 11/13a	15	WvSp 11/32a	16 WvSp 11/33a
Gitter	17	WvSp 11/14a	18	WvSp 11/34a	19 WvSp 11/35a
Oszillator	20	WvSp 11/15c	22	WvSp 11/16a	23 WvSp 11/37a
Oszillator	21	WvSp 11/16c			
1. Bandfilter	Pos. 24	(Anode) WvSp 11/39a	Pos. 25	(Gitter) WvSp 11-39a	
2. Bandfilter	Pos. 26	(Anode) WvSp 11/11a	Pos. 27	(Diode) WvSp 11 12a	
Z.F. Saugkreis	Pos. 11	WvSp 11/33a	Lokaleingang	Pos. 12	WvSp 11 7a
kompletter Eingangskreis	Sp 9c				
kompletter Oszillatorkreis	Sp 9c				
1. Bandfilter komplett	Sp 1i				
2. Bandfilter komplett	Sp 1h				
Z.F. Saugkreis komplett	Sp 4a				
Lokal Eingangskreis	Sp 4d	angeben für welche Station!			
Drehkondensator 2×528 pF	Ko 2a	angeben ob mit oder ohne Befestigungsschiene			
2-facher Trimmer	Ko 1a				
Wellenschalter	Sch 5a	Welle 58 mm lang			
Lautstärkeregler	1 MOhm log.	mit Abgriff bei 200 KOhm mit Schalter. Wd 4a Welle 60 mm lang			
Tonblendeschalter	6 Pos. Sch 2b	Welle 56 mm lang			
Antriebsseite Stahlhülse verzinkt		7×0,08 mm, Länge zwischen Schlaufen 1315 mm			
Antriebsseil für Pilot		Seidenseil Länge 555 mm			
Spannfeder f. Antriebsseite	493166				
Spannfeder für Pilotschnur	494127				
Kondensatoren und Widerstände nach Schaltbild. Es wird empfohlen, die Positionsnummer nach Schaltbild anzugeben.					