

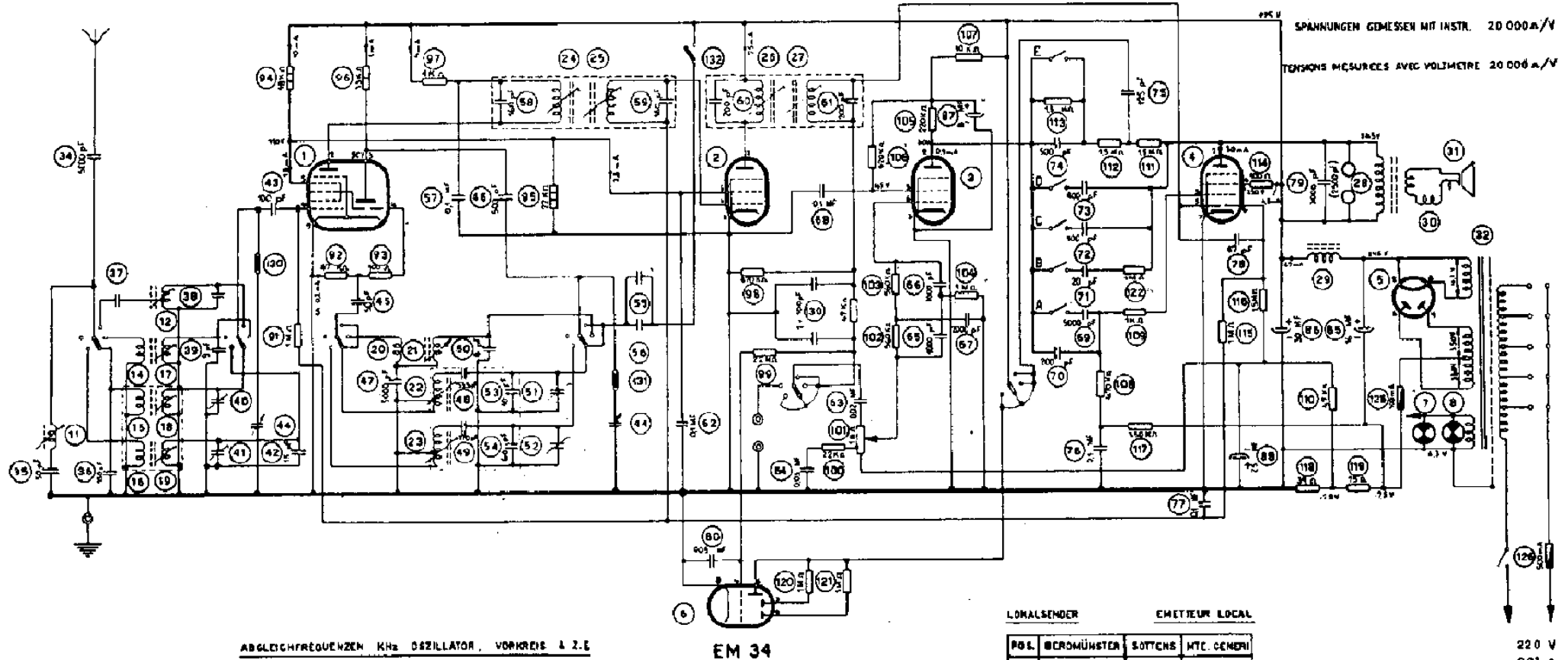
ECH 42

EF 41

EF 41

ECL 21

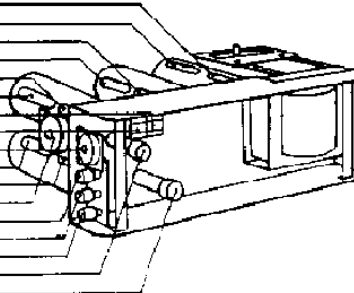
AZ 31



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

1 ZF MF 470
2 ZF MF 470
3 ZF MF 470
4 ZF MF 470
V MW E OM 580
V LW E OL 170
V LW E OL 350
V MW E OM 1350
LOCAL LOCAL
0 LW O OL 170
0 MW O OM 580
2F SP FI MF 470
LOCAL LOCAL
0 MW O OM 1350
0 LW O OL 350
0 KW O OC 5120
V KW E OC 5120

ZF = 470 kHz



WELLENSCHALTER BEZOGEN AUF MW

LOKALO

GO OR

COMMUTATEUR SUR POSITION OM

1/2 WATT
1 WATT
2 WATT



LONALSENDER

CHETEUR LOCAL

POS.	WELLMÜSTEN	LOTTENS	WTC. CENERI
37	500 pF	100 pF	50 pF
38	1000 pF	500 pF	200 pF
56	435 pF	285 pF	50 pF
FREQ.	556	677	1767

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

Dewald & Sohn
Wollishofen

DESO

504, 504 D

TECHNISCHE DATEN:

6 Röhren:	Mischstufe	ECH 42
	Zwischenfrequenzstufe	EF 41
	Niederfrequenzstufe	EF 41
	Demodulator	EBL 21
	Endstufe	AZ 31
	Gleichrichter	EM 34
	Magisches Auge	
2 Skalalampen:	6—8 V 0,3 A Röhrenform hell, Schraubenfassung.	
Sicherungen:	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.	
Wellenbereiche:	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	
Abstimmkreise:	1 Zwischenfrequenz Saugkreis	
	1 Vorkreis (Antennenkreis)	
	1 Eingangskreis «lokal»	
	1 Oszillatorkreis	
	2 Zwischenfrequenzkreise im 1. Bandfilter	
	2 Zwischenfrequenzkreise im 2. Bandfilter	
Demodulation:	Durch Diode.	
Fadingausgleich:	Benützung einer Diodenstrecke. Auf 2 Röhren wirkend, mit spannungsverzögertem Einsatz.	
Tonfrequenzstufe:	2-stufiger Verstärker. Ausgangsleistung ca. 3,5 Watt. Gegenkopplung auf Ausgangsstufe wirkend.	
Resonanzfilter:	Die N.F.-Stufe enthält einen speziellen Filter, welcher die akustische Wirkung der Gehäuseresonanzen ausgleicht.	
Tonblende:	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.	
Grammoanschluss:	Buchsenpaar auf Chassistrückseite. Einschaltbar mit Wellenschalter.	
Anschluss für separaten Lautsprecher:	Buchsenpaar auf Chassistrückseite. Hochohmig (7000 Ohm).	
Anschluss für Telephonrundspruch:	Auf Wunsch lieferbar für Anschluss an Telephonrundspruch.	
Netzspannungen:	110 - 125 - 145 - 220 - 250 Volt 50—60 Hz ca. 50 Watt	
Skala:	Volllicht-Glasskala mit Flutbeleuchtung. Stationsnamen nach Plan von Kopenhagen. Eine Zusatzskala nach Luxernplan wird mitgeliefert.	
Abstimmung:	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 8/1 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 11/38a	Lokaleingang	Pos. 12	WvSp 11/7a
kompletter Eingangskreis	Sp 9c	angeben ob mit oder ohne Abschirm-Becher.			
kompletter Oszillatorkreis	Sp 9d				
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 2X528 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 Stahlritze verzinkt		7X0,08 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.					