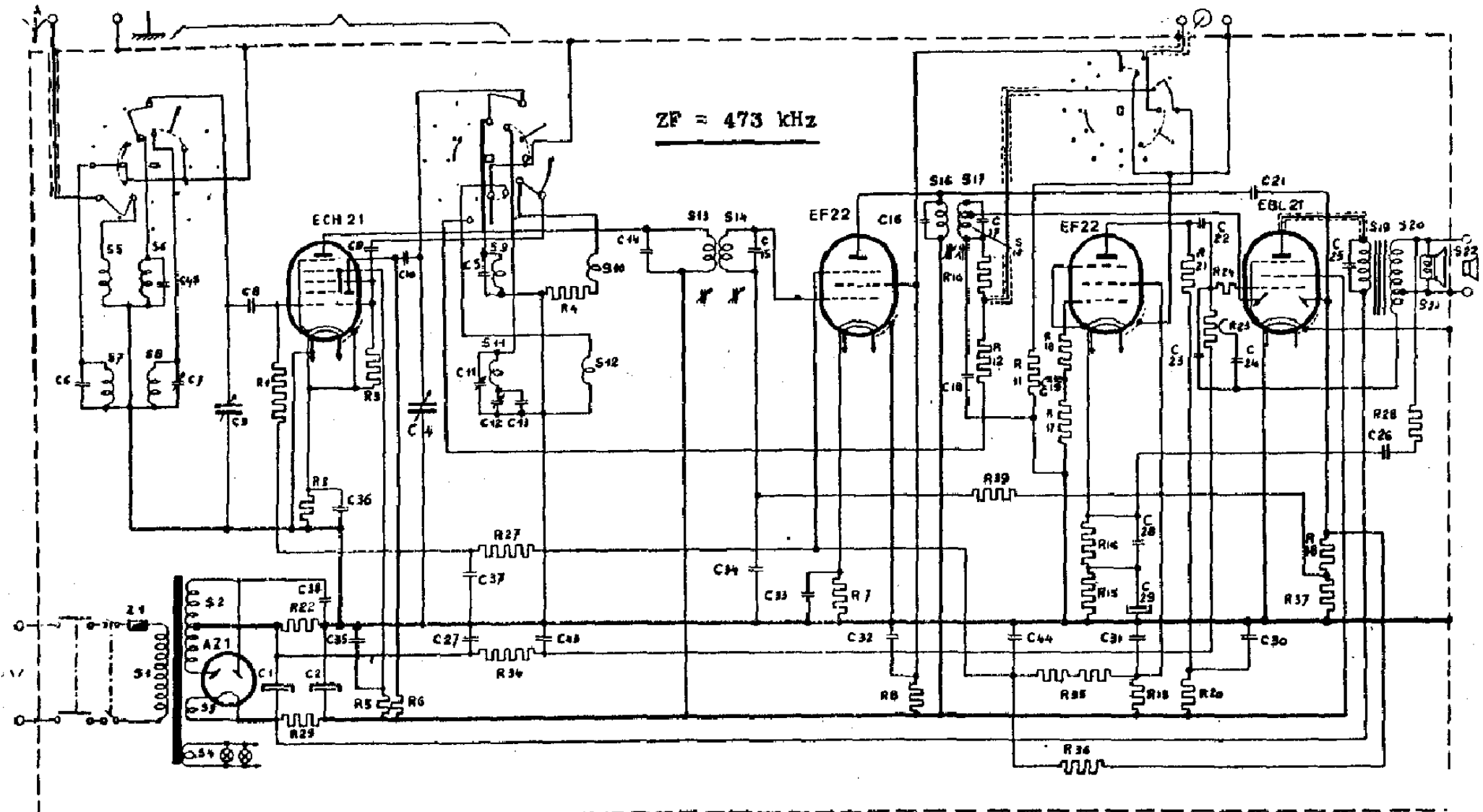


Wellenbereichschalter in K.W.-Stellung

Umschalter Radio-Grammo

$ZF \approx 473 \text{ kHz}$



75

Mediator

# Mediator 75

## Röhrensatz: 4 neue Schlüsselröhren und Gleichrichterröhre:

ECH 21	neue Triode-Heptode als Mischröhre
EF 22	Pentode als Z.F.-Verstärker mit gleitender Schirmgitterspannung
EF 22	Pentode als N.F.-Vorverstärker
EBL 21	leistungsfähige 9 Watt-Endpentode mit 2 Dioden
AZ 1	Gleichrichterröhre
8045 D-00	2 Skalenlämpchen

## Hochfrequenzteil

**Schaltung** Superheterodyn

**Abstimmkreise** 1 Eingangskreis — Oszillatorkreis

**Wellenbereiche** Kurzwellenbereich 13,7 m bis 51 m  
Mittelwellenbereich 186 m bis 585 m

**Z. F.-Kette** 2 Zwischenfrequenz-Bandfilter, abgestimmt auf hohe Zwischenfrequenz von 473 kHz.  
Abstimmungspulen mit Eisenkern

**Regulierung** Der wirkungsvolle Schwundausgleich regelt die Röhren EF 22 und ECH 21

## Niederfrequenzteil

**Gegenkopplung** Eine klingvolle Wiedergabe bei guter Wirkung der Bass wird durch die Gegenkopplung erreicht, welche sowohl auf die N.F.-Vorverstärker als auch auf die Endröhre wirkt

**Tonblende** Die stufenlose Tonblende schneidet durch ihre Wirkung auf die Gegenkopplung Nebengeräusche scharf ab

**Ausgangsleistung** Die Ausgangsleistung erreicht 3 Watt (bei K = 10 %)

**Leutsprecher** Großer elektrodynamischer Lautsprecher Type 9636 (Durchmesser 215 mm)

## Weitere Merkmale

**Skala** Übersichtliche Linearskala, gut lesbar und leicht auszuwechseln. Dank der Kurzwellentreppe sind Kurzwellensender leicht wieder aufzufinden. Die Senderauswahl ist den schweizerischen Verhältnissen angepaßt

**Wellenbereichsanzeige** Der eingestellte Wellenbereich wird auf der Skala deutlich angezeigt

**Netzanschluß** Der Empfänger kann an alle Wechselstromnetze von 110 bis 245 Volt Spannung angeschlossen werden und nimmt nur 47 Watt auf

**Schalter** An der linken Seitenwand ist der Umschalter Radio-Grammophon angebracht

## Stückliste des Empfängers 439 A

Spulen	Widerstände	Kondensatoren
S 1 220 Ω	R 1 0,02 MΩ	C 1 40 µF
S 2 2x215 Ω	R 2 100 Ω	C 2 32 µF
S 3 0,2 Ω	R 3 47000 Ω	C 3 11-470 pF
S 4 0,1 Ω	R 4 10 Ω	C 4 11-470 pF
S 5 2,0 Ω	R 5 20000 Ω	C 5 12 pF
S 6 0,10 Ω	R 6 33000 Ω	C 6 100 pF
S 7 50 Ω	R 7 330 Ω	C 7 2,2-10 pF
S 8 1 Ω	R 8 0,1 MΩ	C 8 100 pF
S 9 0,1 Ω	R 9 0,25 MΩ	C 9 50 pF
S 10 0,0 Ω	R 10 0,35 MΩ	C 10 470 pF
S 11 1 Ω	R 11 0,35 MΩ	C 11 30 pF
S 12 2,0 Ω	R 12 0,35 MΩ	C 12 300 pF
S 13 7,0 Ω	R 13 1000 Ω	C 13 100 pF
S 14 7,0 Ω	R 14 100 Ω	C 14 100 pF
S 15 7,0 Ω	R 15 1,0 MΩ	C 15 100 pF
S 16 7,0 Ω	R 16 0,1 MΩ	C 16 100 pF
S 17 1,0 Ω	R 17 0,02 MΩ	C 17 100 pF
S 18 0,0 Ω	R 18 0,02 MΩ	C 18 100 pF
S 19 200 Ω	R 19 47000 Ω	C 19 22000 pF
S 20 0,7 Ω	R 20 0,1 MΩ	C 20 50 pF
S 21 0,0 Ω	R 21 100 Ω	C 21 22000 pF
S 22 4 Ω	R 22 0,5 MΩ	C 22 22000 pF
		C 23 100 pF
		C 24 600 pF
		C 25 2200 pF
		C 26 33000 pF
		C 27 47000 pF
		C 28 0,22 µF
		C 29 100 µF
		C 30 0,1 µF
		C 31 0,1 µF
		C 32 0,1 µF
		C 33 47000 pF
		C 34 47000 pF
		C 35 0,1 µF
		C 36 47000 pF
		C 37 0,1 µF
		C 38 22000 pF
		C 39 0,1 µF
		C 40 0,1 µF
		C 41 10 pF