



Service · Information

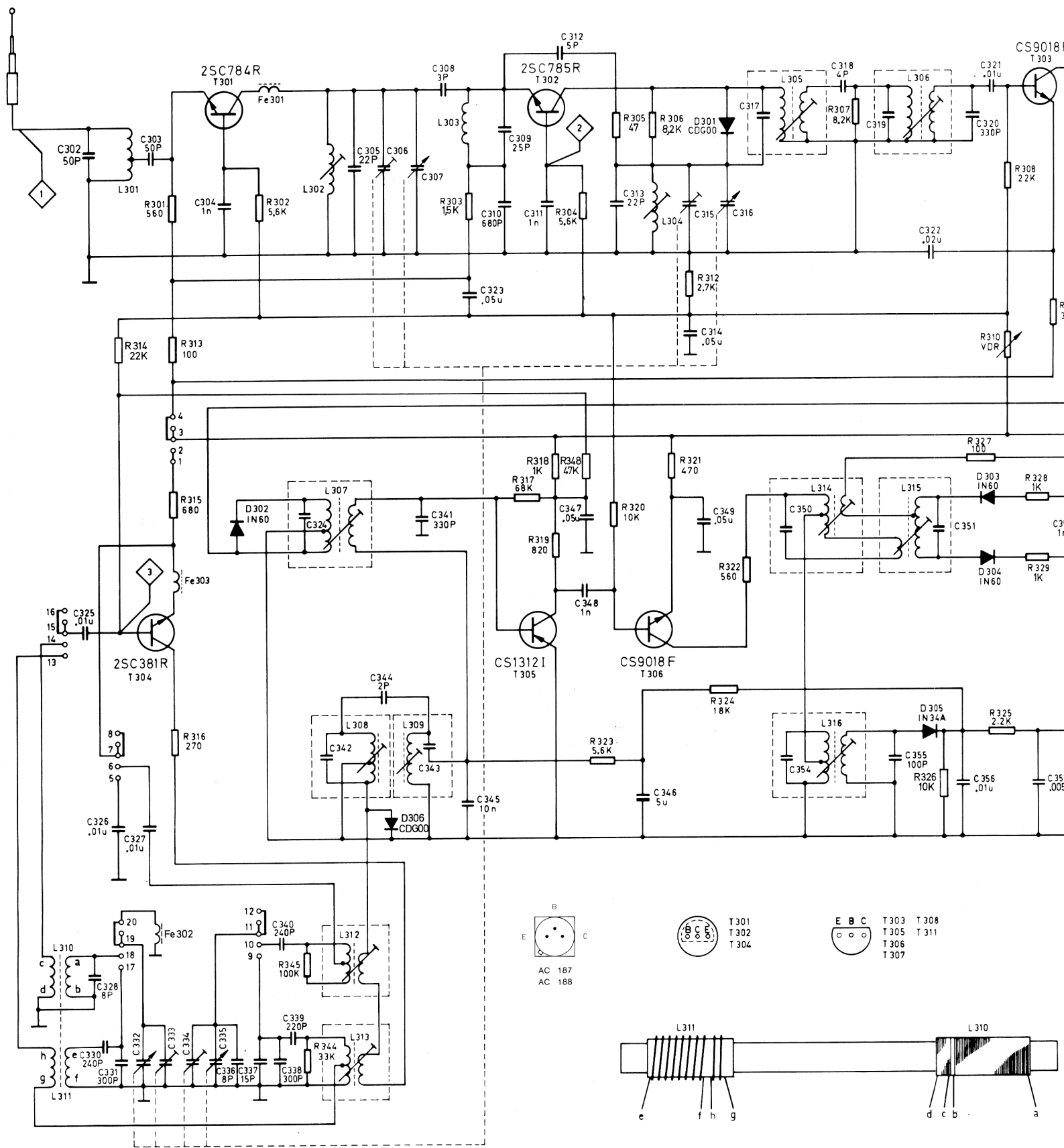


Cambridge 6.192 H

Technische Daten

TECHNICAL DATA

Stromversorgung: POWER SUPPLY:	a) 4 Mignonzellen, 1,5 V (6 V); IEC R 6 b) eingebautes Netzteil, 220 V ~	a) 4 "c" size batteries 1,5 V; IEC R 6 b) built-in power-unit, 220 V ~
Verbrauch: POWER CONSUMPTION:	50 mA bei 50 mW Output	50 mA at 50 mW output
Bestückung: SOLID STATE DEVICES:	11 Transistoren, 6 Dioden 1 Netz-Brückengleichrichter	11 transistors, 6 diodes 1 bridge rectifier
Kreise, gesamt: IF-CIRCUITS:	5 AM, davon 2 veränderbar durch C 8 FM, davon 2 veränderbar durch C	5 AM, 2 variable by C 8 FM, 2 variable by C
ZF-Kreise: IF-CIRCUITS:	3 AM – 460 kHz 5 FM – 10,7 MHz	3 AM – 460 kHz 5 FM – 10,7 MHz
Wellenbereiche: RANGES:	KW 5,85 ... 6,3 MHz MW 510 ... 1620 kHz UKW 87,5 ... 108 MHz	SW 5.85 ... 6.3 MHz AM 510 ... 1620 kHz FM 87.5 ... 108 MHz
Antennen: ANTENNAE:	1 Ferritantenne für MW und KW 1 Teleskopantenne für UKW	ferrite antenna for MW and SW telescopic antenna for FM
Anschlußbuchsen: SOCKETS:	1 Außenlautsprecher/Ohrhörer 1 Netz	1 external speaker/earphone socket 1 socket for mains
Lautsprecher: SPEAKER:	permanent-dynamisch 8 Ohm	perm. dynamic 8 ohm
Ausgangsleistung: OUTPUT:	450 mW (Sinus)	450 mW (r.m.s.)
Gehäuse: CABINET:	Breite 215 mm Höhe 125 mm Tiefe 60 mm	width 215 mm height 125 mm depth 60 mm
Gewicht: WEIGHT:	ca. 1,1 kg mit Batterien	approx. 1,1 kg with batteries

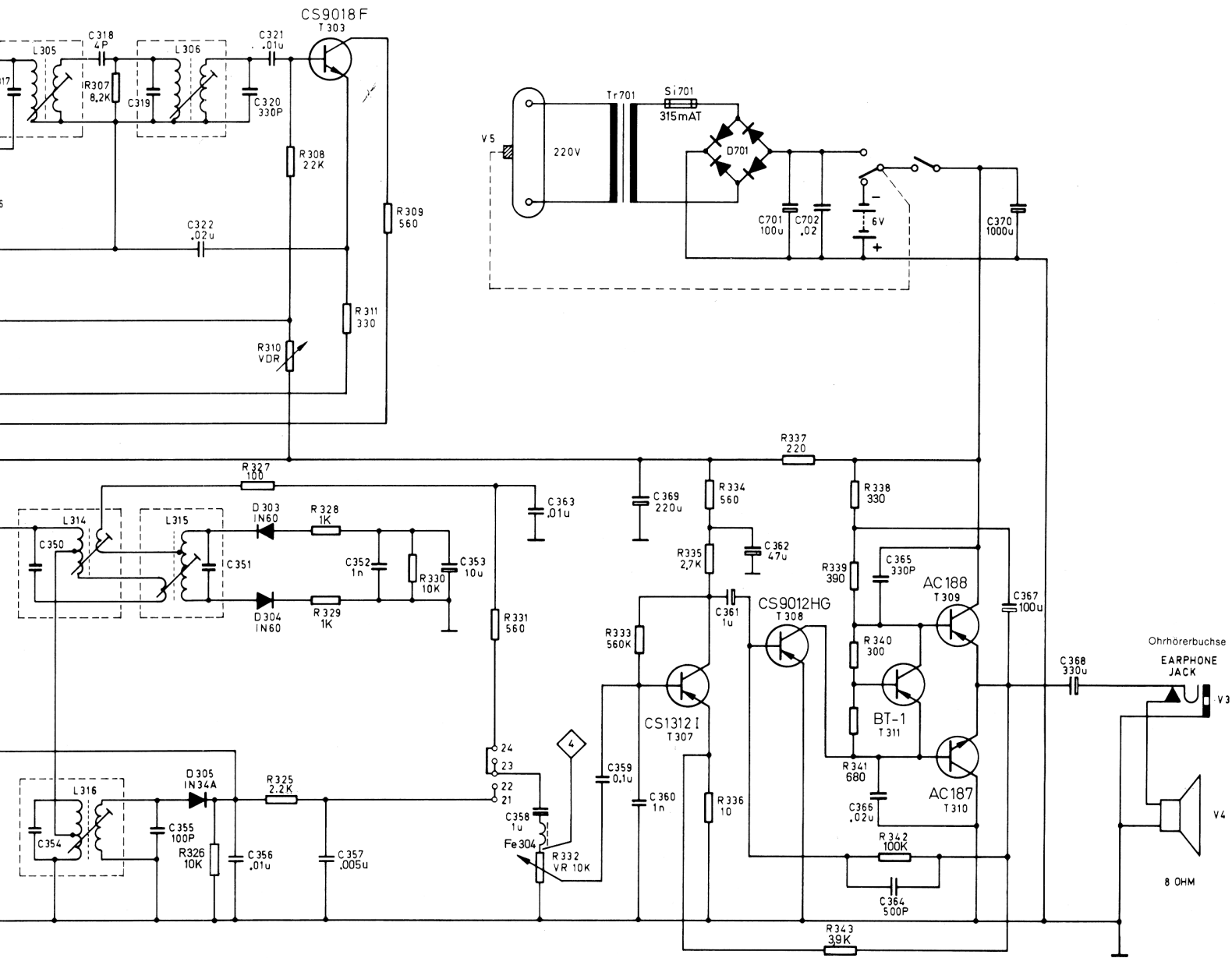


HINWEIS:

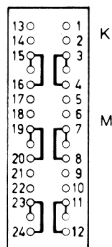
Netztrafo führt auch im ausgeschalteten Zustand des Gerätes Spannung.

IMPORTANT:

The mains transformer carries voltage even when the set is switched off.



BEREICHS - SCHALTER
BAND SWITCH



L 310

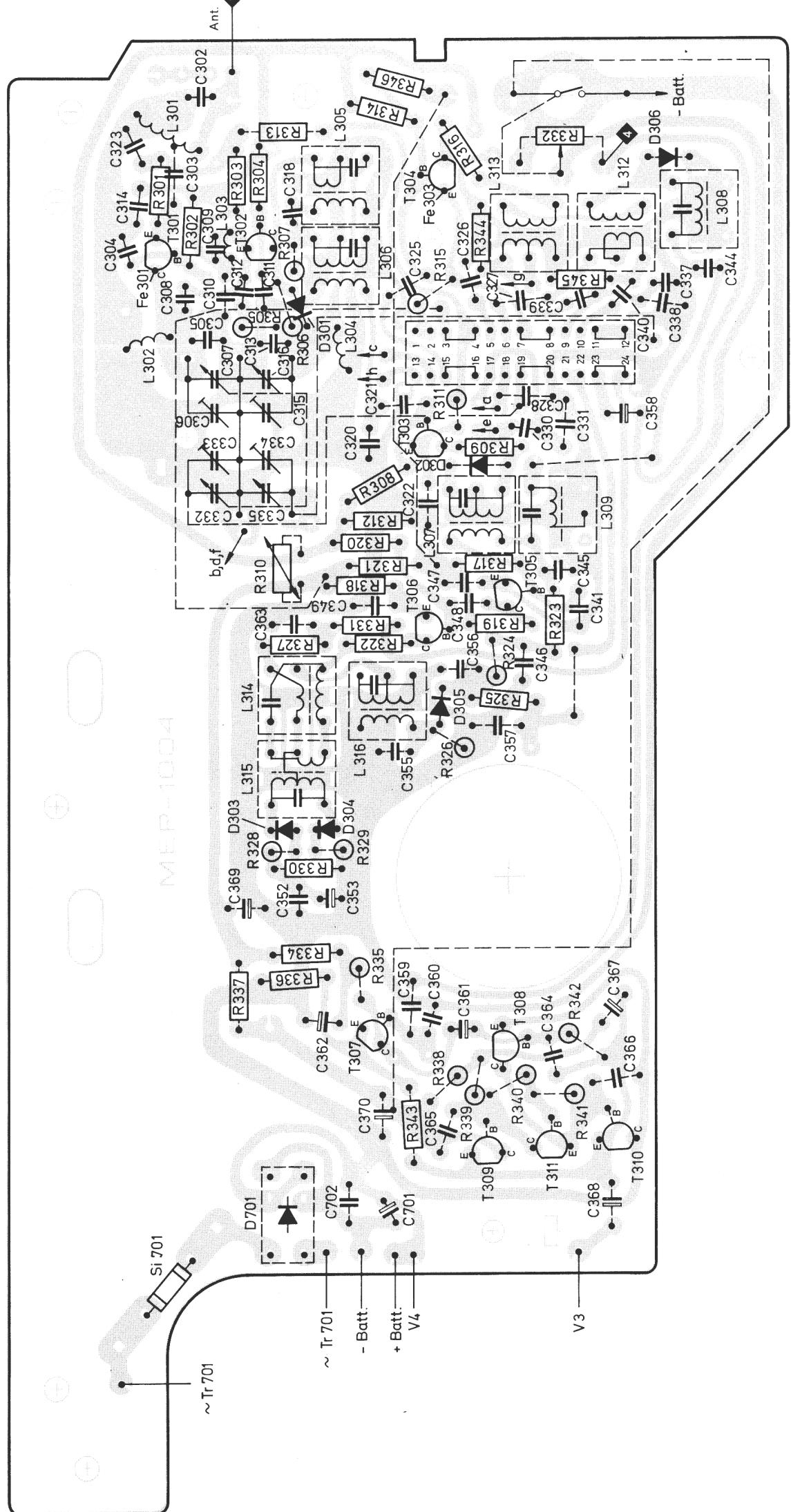


IMPORTANT:

The mains transformer carries voltage even when the set is switched off.



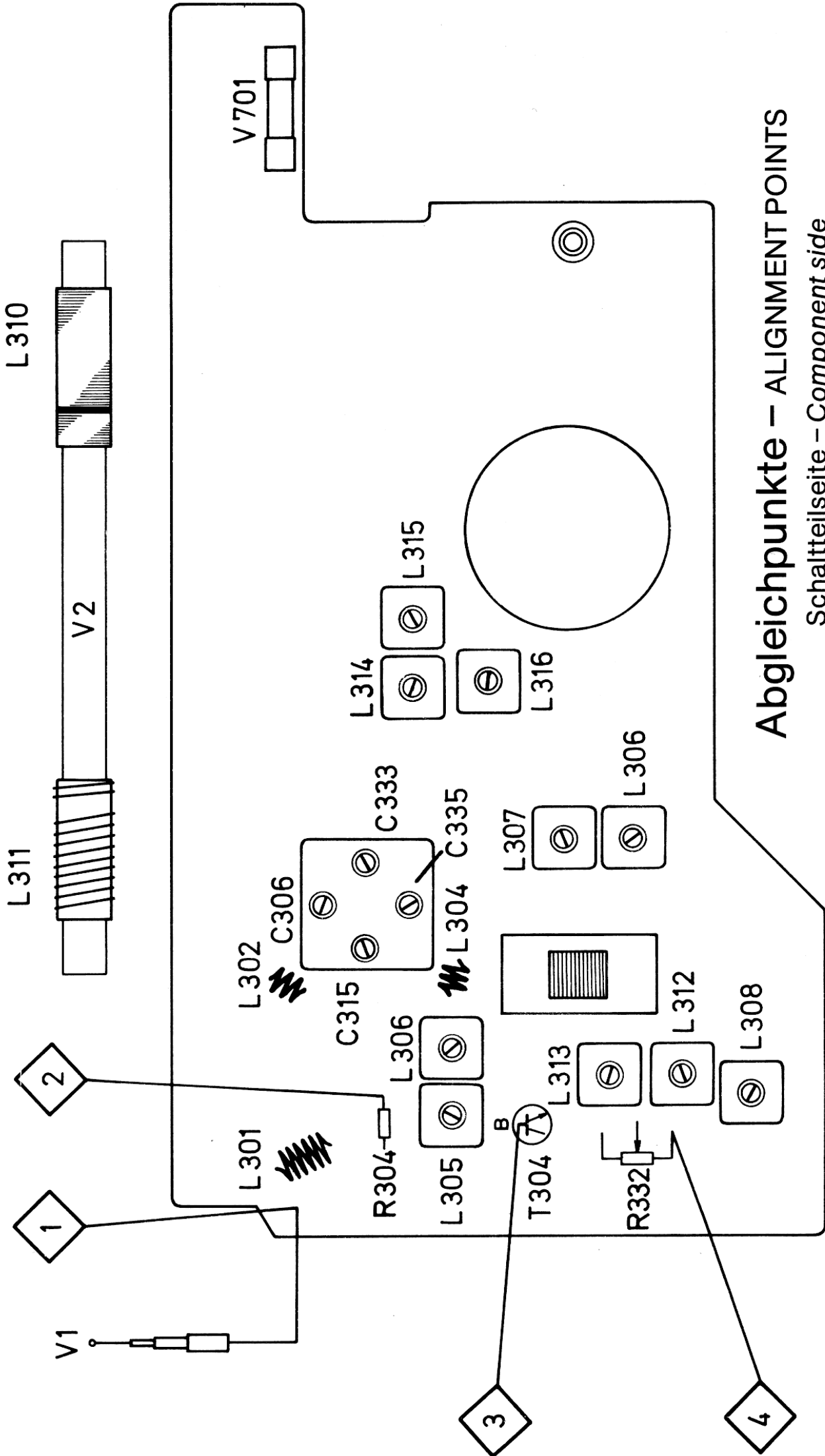
Cambridge 6.192 H



AM-Abgleich / AM-alignment					FM-Abgleich / FM-alignment							
Feldstärke der Eingangsspannung so klein wählen, daß keine Schwundregelung eintritt / RF-level below limiting function.												
Abgleichst. step	Anschluß connect	Frequenz frequency	Zeigerstellung set radio dial to	Abgleichspunkt points of alignment (max. Output)	Abgleichst. step	Anschluß connect	Frequenz frequency	Zeigerstellung set radio dial to	Abgleichspunkt points of alignment (max. Output)			
ZF / IF	1	Meßsender (30 % mod.) über Koppelschleife auf Ferritstab einstrahlen lassen Signal generator coupled by single turn coil to ferrite antenna	rechter Anschlag right pos.	L 308	ZF / IF	1	Wobbler über 10 pF an TP 2 und Masse Sweep generator via 10 pF to TP 2 and ground Oszillograph an TP 4 und Masse Oscilloscope to TP 4 and ground	10,7 MHz	rechter Anschlag right pos.	L 305 L 306		
	2			L 309								
	3			L 316								
	4					L 315: S-Kurve S-curve						
5	Abgleich 1 bis 3 wiederholen repeat alignment 1 to 3				5	Abgleich 1 bis 4 wiederholen, bis S-Kurve symmetrisch ist repeat alignment 1 to 4 until S-curve is symmetric						
MW	5	510 kHz	linker Anschlag left pos.	L 312 Oszill.-Spule oscill. coil	HF / RF	6	FM-Meßsender an TP 1 und Masse Signal generator to TP 1 and ground	87,5 MHz	linker Anschlag left pos.	L 304 Oszill.-Spule oscill. coil		
	6	1620 kHz	rechter Anschlag right pos.	C 334 Oszill.-Trimmer oscill. trimmer		7		108 MHz	rechter Anschlag right pos.	C 315 Oszill.-Trimmer oscill. trimmer		
	7	Abgleich 5 und 6 wiederholen repeat alignment 5 and 6				8		Abgleich 6 und 7 wiederholen repeat alignment 6 and 7				
	8	600 kHz	600 kHz	Vorkreis-Spule input circ. coil		9		88 MHz	88 MHz	Vorkreis-Spule input circ. coil		
	9	1400 kHz	1400 kHz	Vorkreis-Trimmer input circ. trimmer		10		104 MHz	104 MHz	Vorkreis-Trimmer input circ. trimmer		
	10	6100 kHz	6100 kHz			11		Abgleich 9 und 10 wiederholen repeat alignment 9 and 10				

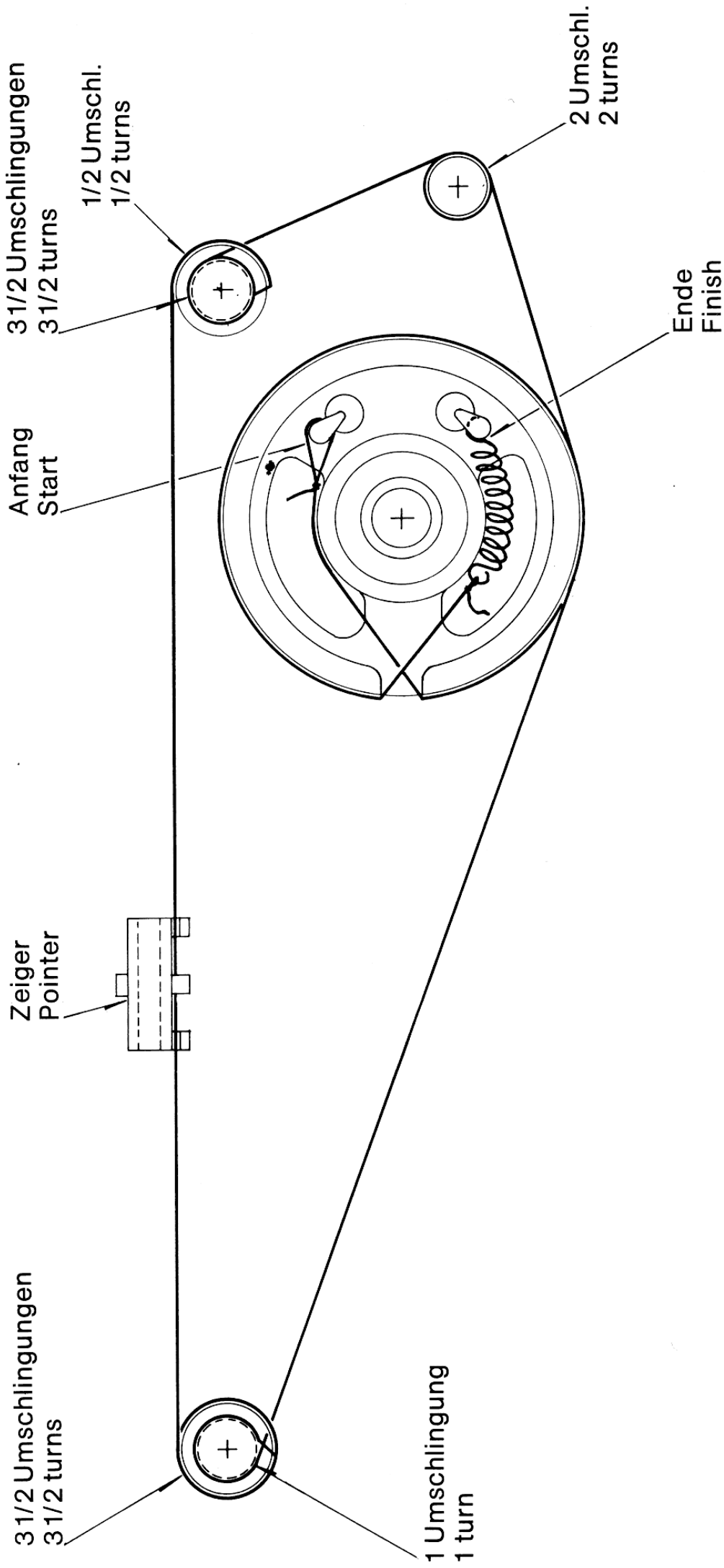
AM-Abgleich / AM-alignment					FM-Abgleich / FM-alignment							
Feldstärke der Eingangsspannung so klein wählen, daß keine Schwundregelung eintritt / RF-level below limiting function.												
Abgleichst. step	Anschluß connect	Frequenz frequency	Zeigerstellung set radio dial to	Abgleichspunkt points of alignment (max. Output)	Abgleichst. step	Anschluß connect	Frequenz frequency	Zeigerstellung set radio dial to	Abgleichspunkt points of alignment (max. Output)			
ZF / IF	1	Meßsender (30 % mod.) über Koppelschleife auf Ferritstab einstrahlen lassen Signal generator coupled by single turn coil to ferrite antenna	rechter Anschlag right pos.	L 308	ZF / IF	1	Wobbler über 10 pF an TP 2 und Masse Sweep generator via 10 pF to TP 2 and ground Oszillograph an TP 4 und Masse Oscilloscope to TP 4 and ground	10,7 MHz	rechter Anschlag right pos.	L 305 L 306		
	2			L 309								
	3			L 316								
	4					L 315: S-Kurve S-curve						
5	Abgleich 1 bis 3 wiederholen repeat alignment 1 to 3				5	Abgleich 1 bis 4 wiederholen, bis S-Kurve symmetrisch ist repeat alignment 1 to 4 until S-curve is symmetric						
MW	5	510 kHz	linker Anschlag left pos.	L 312 Oszill.-Spule oscill. coil	HF / RF	6	FM-Meßsender an TP 1 und Masse Signal generator to TP 1 and ground	87,5 MHz	linker Anschlag left pos.	L 304 Oszill.-Spule oscill. coil		
	6	1620 kHz	rechter Anschlag right pos.	C 334 Oszill.-Trimmer oscill. trimmer		7		108 MHz	rechter Anschlag right pos.	C 315 Oszill.-Trimmer oscill. trimmer		
	7	Abgleich 5 und 6 wiederholen repeat alignment 5 and 6				8		Abgleich 6 und 7 wiederholen repeat alignment 6 and 7				
	8	600 kHz	600 kHz	Vorkreis-Spule input circ. coil		9		88 MHz	88 MHz	Vorkreis-Spule input circ. coil		
	9	1400 kHz	1400 kHz	Vorkreis-Trimmer input circ. trimmer		10		104 MHz	104 MHz	Vorkreis-Trimmer input circ. trimmer		
	10	6100 kHz	6100 kHz			11		Abgleich 9 und 10 wiederholen repeat alignment 9 and 10				

AM-Abgleich / AM-alignment					FM-Abgleich / FM-alignment							
Feldstärke der Eingangsspannung so klein wählen, daß keine Schwundregelung eintritt / RF-level below limiting function.												
Abgleichst. step	Anschluß connect	Frequenz frequency	Zeigerstellung set radio dial to	Abgleichspunkt points of alignment (max. Output)	Abgleichst. step	Anschluß connect	Frequenz frequency	Zeigerstellung set radio dial to	Abgleichspunkt points of alignment (max. Output)			
ZF / IF	1	Meßsender (30 % mod.) über Koppelschleife auf Ferritstab einstrahlen lassen Signal generator coupled by single turn coil to ferrite antenna	rechter Anschlag right pos.	L 308	ZF / IF	1	Wobbler über 10 pF an TP 2 und Masse Sweep generator via 10 pF to TP 2 and ground Oszillograph an TP 4 und Masse Oscilloscope to TP 4 and ground	10,7 MHz	rechter Anschlag right pos.	L 305 L 306		
	2			L 309								
	3			L 316								
	4					L 315: S-Kurve S-curve						
5	Abgleich 1 bis 3 wiederholen repeat alignment 1 to 3				5	Abgleich 1 bis 4 wiederholen, bis S-Kurve symmetrisch ist repeat alignment 1 to 4 until S-curve is symmetric						
MW	5	510 kHz	linker Anschlag left pos.	L 312 Oszill.-Spule oscill. coil	HF / RF	6	FM-Meßsender an TP 1 und Masse Signal generator to TP 1 and ground	87,5 MHz	linker Anschlag left pos.	L 304 Oszill.-Spule oscill. coil		
	6	1620 kHz	rechter Anschlag right pos.	C 334 Oszill.-Trimmer oscill. trimmer		7		108 MHz	rechter Anschlag right pos.	C 315 Oszill.-Trimmer oscill. trimmer		
	7	Abgleich 5 und 6 wiederholen repeat alignment 5 and 6				8		Abgleich 6 und 7 wiederholen repeat alignment 6 and 7				
	8	600 kHz	600 kHz	Vorkreis-Spule input circ. coil		9		88 MHz	88 MHz	Vorkreis-Spule input circ. coil		
	9	1400 kHz	1400 kHz	Vorkreis-Trimmer input circ. trimmer		10		104 MHz	104 MHz	Vorkreis-Trimmer input circ. trimmer		
	10	6100 kHz	6100 kHz			11		Abgleich 9 und 10 wiederholen repeat alignment 9 and 10				



Abgleichpunkte – ALIGNMENT POINTS

Schaltteilseite – Component side



Seilführung – CORD DRIVE