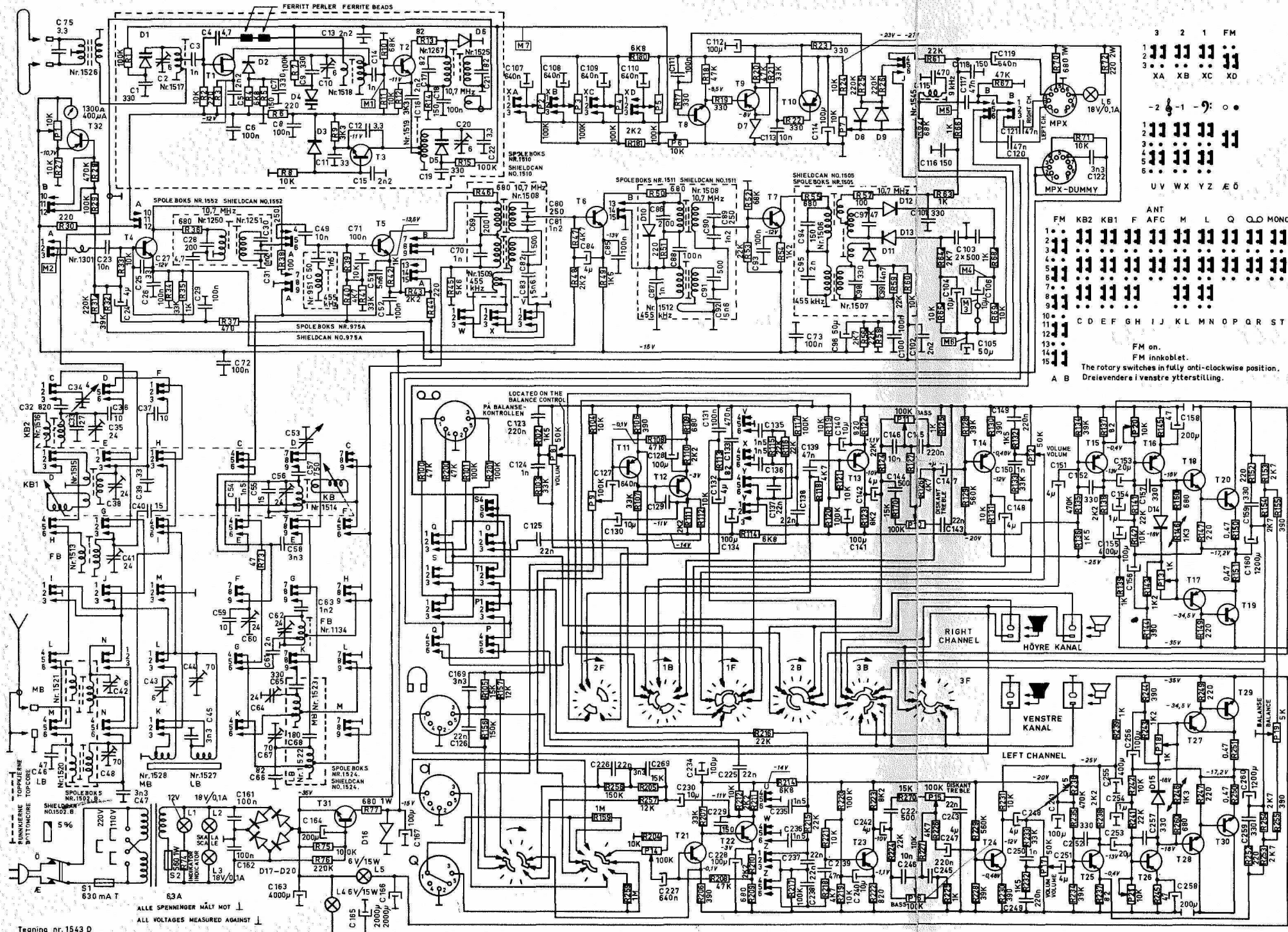




TRANSISTORER / TRANSISTORS

Transistor	Type	U _E volt	U _B volt	U _C volt	I _C mA
T 1	TIS 34	-12	-12,8	0	4
T 2	BF 222	-11	-10,4	-0,1	0,6
T 3	BF 222	-11	-10,3	0	1
T 4	BF 222	-12	-11,5	-0,9	1,4
T 4 *	BF 222	-12	-11,5	-0,1	0,9
T 5 *	BF 222	-13,5	-12,8	-0,5	0,65
T 5 **	BF 222	-13,5	-12,8	-0,2	0,3
T 6 *	BF 222	-13	-12,4	-0,95	1,1
T 6 **	BF 222	-13	-12,4	-0,8	1,1
T 7	BF 115	-12	-11,3	-1,7	2,5
T 8	BC 113	-8,5	-7,8	0	0,35
T 9	BC 153	-8	-8,5	-	-0,2
T 10	BC 153	-23/-27	-	-	-3
T 11 T 21	BC 154	+0,1	-0,66	-3,6	-0,25
T 12 T 22	BC 154	-3	-3,6	-11	-1,1
T 13 T 23	BC 154	-1,1	-1,55	-10	-1,4
T 14 T 24	BC 153	-0,48	-0,98	-12	-1,3
T 15 T 25	BC 153	-0,4	-1	-13	-5,5
T 16 T 26	BC 116 U13444/1	-0,6	-1,20	-15,2	-11
T 17 T 27	BC 139	-	-	-34,5	-3
T 18 T 28	BC 144	-	-16	0	-3
T 19 T 29	2N5296	-	-34,5	-17,2	-30
T 20 T 30	2N5296	-	-	0	-30
T 31	BC 113	-35	-34,5	-28	20
T 32	BC 153	-10,7	-11	-15	-

*) FM innkoblet/FM on.
 **) AM innkoblet/AM on.

Spenningsene er målt i forhold til jord.
 The voltage measured against earth.

T 17 T 27 er utmålt med T 18 T 28.
 T 17 T 27 matched with T 18 T 28.

DIODER / DIODES

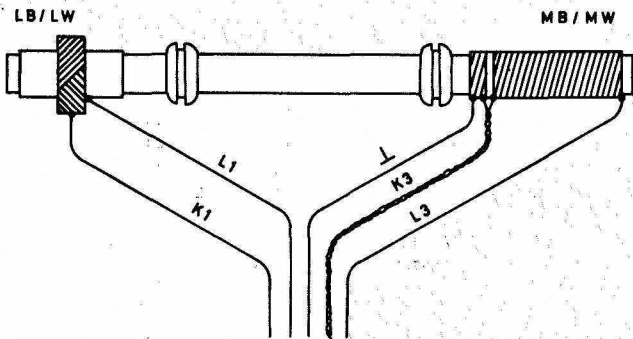
D 1 *	BA 142	D 11	AA 143
D 2	AA 143	D 12	AA 143
D 3	ZE2	D 13	AA 143
D 4 *	BA 142	D 14	ZE2
D 5 *	BA 142	D 15	ZE2
D 6	AA 143	D 16	ZF15
D 7	BZY87C8V2 ZF 8,2	D 17-D 20	B40C2200
D 8	AA 143		
D 9	BAX 13		
D 10	AA 143		* Utmålt/Matched

TRIMMING AM / ADJUSTMENT AM

Krets Circuit	Rekkefølge Sequence	Test oscillator Test oscillator	Mottager Receiver	Tilkobling Connection	Trimmerrekkefølge Adjust sequence	Instrument Instrument
MF	Filter 455 kHz	455 kHz	MB	Gjennom 10n til M2	Kjerne langt ut L nr. 951 The core fare out	
JF	L nr. 1507 L nr. 1512 L nr. 1509	400 Hz 30% AM mod.	1500 kHz		Alle kretser Flere ganger All circuits several times	Til maks. To max.
	Filter 455 kHz				L nr. 951	Til min. To min.
AM OSC.	MB/MW	600 kHz 1500 kHz	600 kHz 1500 kHz		L nr. 1523 C 64	Til maks. To max.
Vario- meter i null stilling	LB/LW	160 kHz 300 kHz	160 kHz 300 kHz	Through 10n to M2	L nr. 1522 C 67	
Vario- meter in zero position	FB/SW1	2 MHz 4 MHz	2 MHz 4 MHz		L nr. 1134 C 62	
	KB2/SW3	14 MHz 28 MHz	14 MHz 28 MHz		L nr. 1514 C 56	
	KB1/SW2	12 MHz	12 MHz		C 60	
Inngang Krets	MB/MW	650 kHz 1500 kHz	650 kHz 1500 kHz	Antenne- inngang via standard kustantenne	L nr. 1521 C 42	Til maks. To max.
RF Circuit	LB/LW	160 kHz 300 kHz	160 kHz 300 kHz		L nr. 1520 C 48	
	FB/SW1	2 MHz 4,5 MHz	2 MHz 4,5 MHz		L nr. 1513 C 41	
	KB2/SW3	14 MHz 28 MHz	14 MHz 28 MHz		L nr. 1516 C 35	
Ferritt antenne Ferrit aerial	KB1/SW2	6 MHz 11,5 MHz	6 MHz 11,5 MHz	Rammeantenne Frame aerial	L nr. 1515 C 38	
	MB/MW	650 kHz 1500 kHz	650 kHz 1500 kHz		L nr. 1528 C 43	
	LB/MW	160 kHz 300 kHz	160 kHz 300 kHz		L nr. 1527 C 44	

TRIMMING 9 kHz FILTER / ADJUSTMENT 9 kHz FILTER

Krets Circuit	Test osc. Test osc.	Tilkobling Connection	Instrument Instrument
9 kHz Filter	9 kHz	Før R 62 Before R 62	Til min. lyd høyttaler To min. sound loudspeaker



TRIMMING FM / ADJUSTMENT FM

Krets Circuit	Rekkefølge Sequence	Test osc. Test osc.	Mottager Receiver	Tilkobling Connection	Trimmerrekkefølge Adjust sequence	Instrument Instrument
MF	L nr. 1506 L nr. 1508 L nr. 1251 L nr. 1250	10,7 MHz unmodulert	97 MHz AFC ut	Gjennom 10 nF til M2 Through 10 nF to M2	Alle kretser trim mes flere ganger All circuits adj. several times	Til maks. To max.
IF	L nr. 1506 L nr. 1525 L nr. 1267	10,7 MHz unmodu- lated	97 MHz AFC out	Gjennom 10 nF til M1 Through 10 nF to M1	Sekunder Primer	Til maks. To max.

- * Instrument 1: Mikroampermeter på 25 µA med en motstand på 1 Mohm i serie eller et universal-instrument med min. 20.000 ohm/volt og 100 kohm i hver prøveledning.
- Instrument 2: Mikroampermeter på ca. ± 10 µA med nullpunkt på midten og med en motstand på 100 kohm i serie. Eller et rørvoltmeter med nullpunkt på midten, og ingen av polene koblet til sjassiet eller jord. Instrumentet kobles mellom M5 og M6.
- Instrument 1: A microampere meter of 25 µA with a resistor of 1 Mohm in series, or a universal instrument with minimum 20,000 ohm/volt and 100 kohm in each testing wire.
- Instrument 2: A microampere meter of approximately ± 10 µA with zero point in the middle of the scale, and with a resistor of 100 kohm in series. Or a differential voltmeter with high input resistance. The instrument is connected between M5 and M6.

Trimming av skala FM. FM skala tast trykkes inn. AFC kobles ut. Test oscillator 300/240 ohm kobles til antenneinngangen. Trimmerfrekvenser er 90 MHz og 105 MHz. 90 MHz justeres med P6 og 105 MHz med P7. Justeringen gjentas til skalaen stemmer.

Trimming av FM tuner. LC kretsene skal normalt ikke trimmes. Når trimming er nødvendig p.g.a. inngrep som berører LC kretsene, brukes følgende prosedyre: FM skala tast trykkes inn. AFC kobles ut. Test oscillator 300/240 ohm kobles til antenneinngangen. Mottageren innstilles på 105 MHz, og P7 justeres til spenningen ved M7 er ca. -16 volt. Mottageren innstilles deretter på 90 MHz, og P6 justeres til spenningen ved M7 er ca. -6 volt. P.g.a. spredningen i diodene varierer denne spenningen noe fra apparat til apparat, og korrekt spenning vil være angitt på skjerm-boksen. LC kretsene trimmes så etter oppsatte tabell. Minimum inngangsimpedans voltmeter er 1 Mohm.

Krets Circuit	Rekkefølge Sequence	Test osc. Test osc.	Mottager Receiver	Tilkobling Connection	Instrument Instrument
OSC.	L nr. 1519 C 20	90 MHz 105 MHz	90 MHz 105 MHz	Antenne- inngang	Til maks.
VHF	L nr. 1518 C 10	90 MHz 105 MHz	90 MHz 105 MHz		To max.
Inngang Aerial	L nr. 1517 C 2	90 MHz 105 MHz	90 MHz 105 MHz	Aerial connection	To max.

P7 justeres når trimmekondensatorene ikke strekker til, og P6 når trimmingen av spolene ikke strekker til.

When the capacitor adjustment is insufficient, adjust P7. When the coil adjustment is insufficient, adjust P6.

The scale adjustment FM. The FM scale push button on. AFC out. Connect the test oscillator 300/240 ohm to the aerial connection. The adjust frequencies are 90 MHz and 105 MHz. 90 MHz adjusts by P6 and 105 by P7. The adjustments are repeated till the scale is correct.

The FM tuner adjustment. Usual the LC circuits need no readjustments. If adjustment is necessary because of repairs in the LC circuits, use the following method: The FM push button on. AFC out. Connect the test oscillator 300/240 ohm to the aerial connection. Adjust the receiver to 105 MHz, and adjust the potential on M7 to about -16 volt by P7. Then adjust the receiver to 90 MHz, and adjust the potential on M7 to about -6 volt by P6. Due to the spreading in the diodes, this potential is varying from one receiver to another, and the correct potential is stated on the shieldcan. The LC circuits are then adjusted according to the table. Minimum input impedance of voltmeter to be used is 1 Mohm.

