

UHF tilføjelse Unica Cosmos type 7062

Anvisning på indbygning.

- Forbindelser fra chassis til billedrør, afbøjningsspole og højttaler fjernes. (Bemærk farvernes rækkefølge på afbøjningsspolen: rød, grøn, sort og blå).
- De 4 knapper med påmonterede plasticrør på kabinetets forside fjernes.
- De 4 galopskruer i bunden af kabinettet fjernes, og chassiset løftes ud.

Mekanisk montering.

- Plasticbeskyttelsesdækslet fjernes fra UHF tuner, som derefter med 4 stk. RHJ M 3 x 4 påmonteres tunervinklen 4675.
- Tunervinklen med den påmonterede tuner fastgøres på indersiden af opstanderen med 3 stk. RHJ 1/8 x 6.
- Knap 7533 monteres på UHF tunerakslen.
- Omstillervinkel 4676 med påmonteret omstillervinkel monteres med de 2 resterende RHJ 1/8 x 6. (Se tegningen til venstre).
- TV tuner (kanalvælgeren) stilles på UHF, hvorefter medbringeren 6876 placeres på enden af TV tunerakslen og drejes således, at omskifteren trykkes helt i topstilling, derefter spændes pinolskruerne.
- Dipoldåsen 3409 trykkes på plads — såfremt de 4 tappe yder for stor modstand, bøjes de lidt.

Elektrisk montering.

- Som det ses på chassiset, er der følgende forbindelse fra TV tuner: coaxkabel, brun, grå, gul og hvid leder.
- Alle disse forbindelser undtages den gule og hvide fra loddes og flyttes til følgende punkter (se tegningen til venstre).
 - Coaxkabel til omstillervinkel nr. 5. (Skærmen forbindes med skærmene på de formonterede kabler fra flige nr. 4 og 6).
 - Brun leder forbindes med den brune ledning fra UHF tunerens pkt. 24. (Samlingspunktet 18 beskyttes med det fleksstykke, der sidder på UHF tunerens brune ledning).
 - Grå leder forbindes til omstillervinkel nr. 2.
- Grøn leder fra UHF tunerens pkt. 23 forbindes til TV tuner pkt. 14.
- Sort leder fra UHF tunerens pkt. 20 forbindes til omstillervinkel nr. 1.
- Grå leder fra omstillervinkel nr. 3 forbindes til TV tuner pkt. 12 (modstand R 105 mellem punkterne 12 og 17 må ikke fjernes).
- Coaxkabel fra omstillervinkel nr. 4 forbindes til UHF tuner med sjæl til pkt. 19 og skærm til pkt. 21.
- Coaxkabel fra omstillervinkel nr. 6 forbindes til TV tuner med sjæl til pkt. 15 og skærm til pkt. 16. (Kondensator C 116 mellem punkterne 15 og 16 må ikke fjernes).
- Twin-lead kablet forbindes til dipoldåsen ved at lodde lederen fra UHF tunerens pkt. 26 til dipoldåsens pkt. 29 og lederen fra UHF tunerens pkt. 27 til dipoldåsens pkt. 28.
- Glødetrædkredsen tilpasses ved at sammenlode de to loddeflige, der er mærket: »Kortslut ved UHF« og som findes på sikringspanelet ved linietransformatoren.

Ikasning.

- Det UHF-monterede chassis er nu parat til ikasning, men under monteringen udtages UHF tunerens rør. (Bemærk, at rørene er forskellige).

Justering.

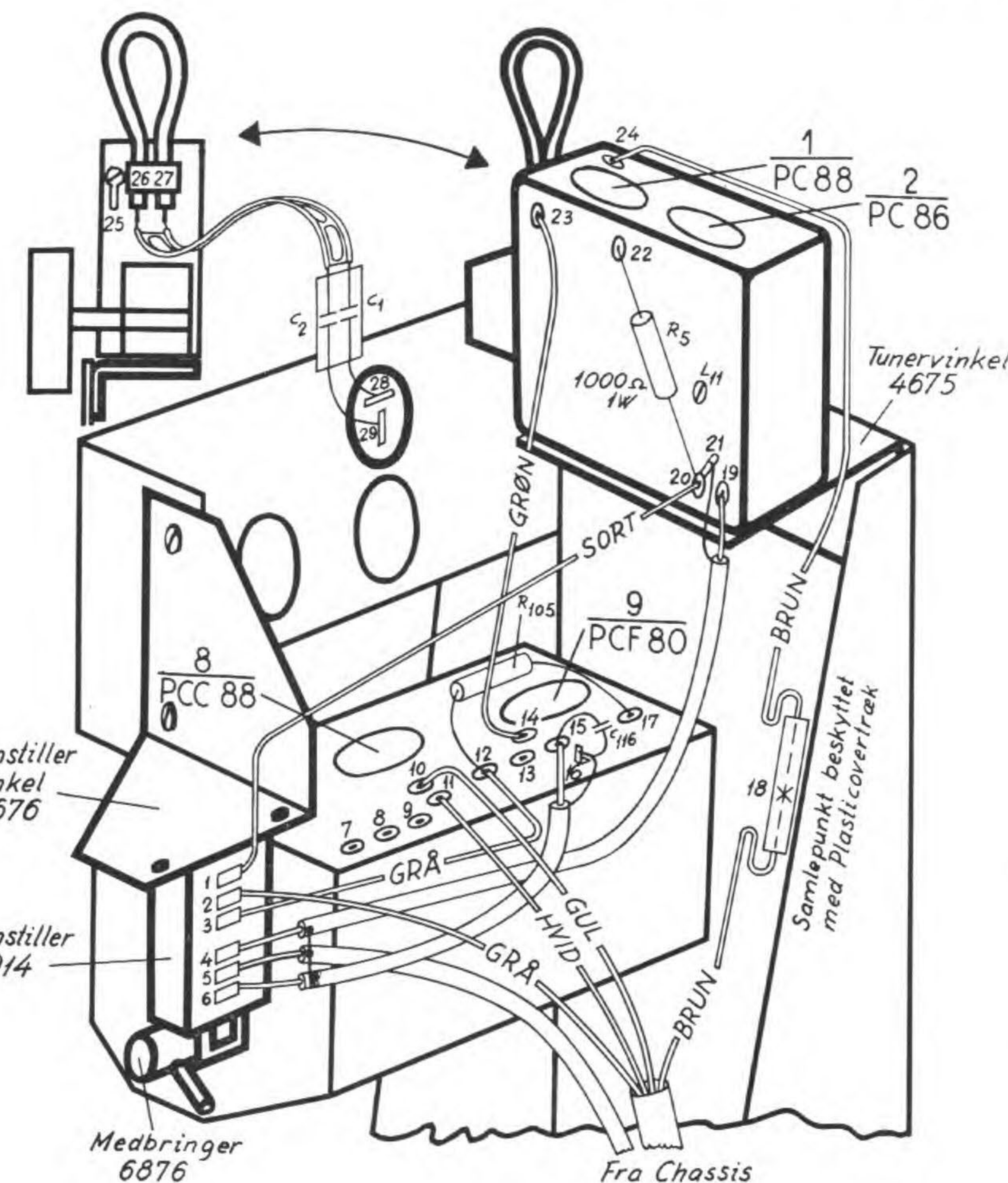
- UHF tunerens MF kredsløb L 11 (se illustrationen) justeres til 36,5 MHz.

Bagklædning.

- De preudstansede felter for UHF afstemningsknap og dipoldåse trykkes ud.

Trimning af TRANS-MATIC FM-enhed type 6069

- Tilslut en målesender med frekvensen 11,7 MHz gennem en kondensator på 10 nF over L 33, Modulation FM \pm 30 KHz. Trim oscillatorspolen i MF trafo L 36 (17,2) til max. output på et rørvoltmeter, der er tilsluttet lydbegrænsnergitteret (samlingspunkt R 91-R 92 i TV-modtageren). Trim 5,5 MHz kredsløb i samme MF trafo til max. output.
 - Tilslut en målesender med frekvensen 94 MHz til Fm antennebøsningerne. Indstil skalaen på 94 MHz. Trim L 33 til max. output. Trim de to 11,7 MHz kredse i MF trafo L 35 til max. output. Trim L 31 til max. output.
- Herefter er trimningen af Transmatic færdig. Detektorkurven kan kontrolleres som sædvanlig med oscillograf, men trim ikke på detektoren, idet denne trimning skal foretages som nævnt under Lyd MF.



UHF tuner (NSF type 130) med rør PC-86 og PC-88	8308A
Tunervinkel	4675
Omstillervinkel	4676
Medbringer	6876
Knap	7533
Trykknappomstiller (diagram S1)	7914
Keram. kond. 470pF-20%-5 KV (C1-2)	550
Kulmodst. 1000Ω-1 W (R5)	616

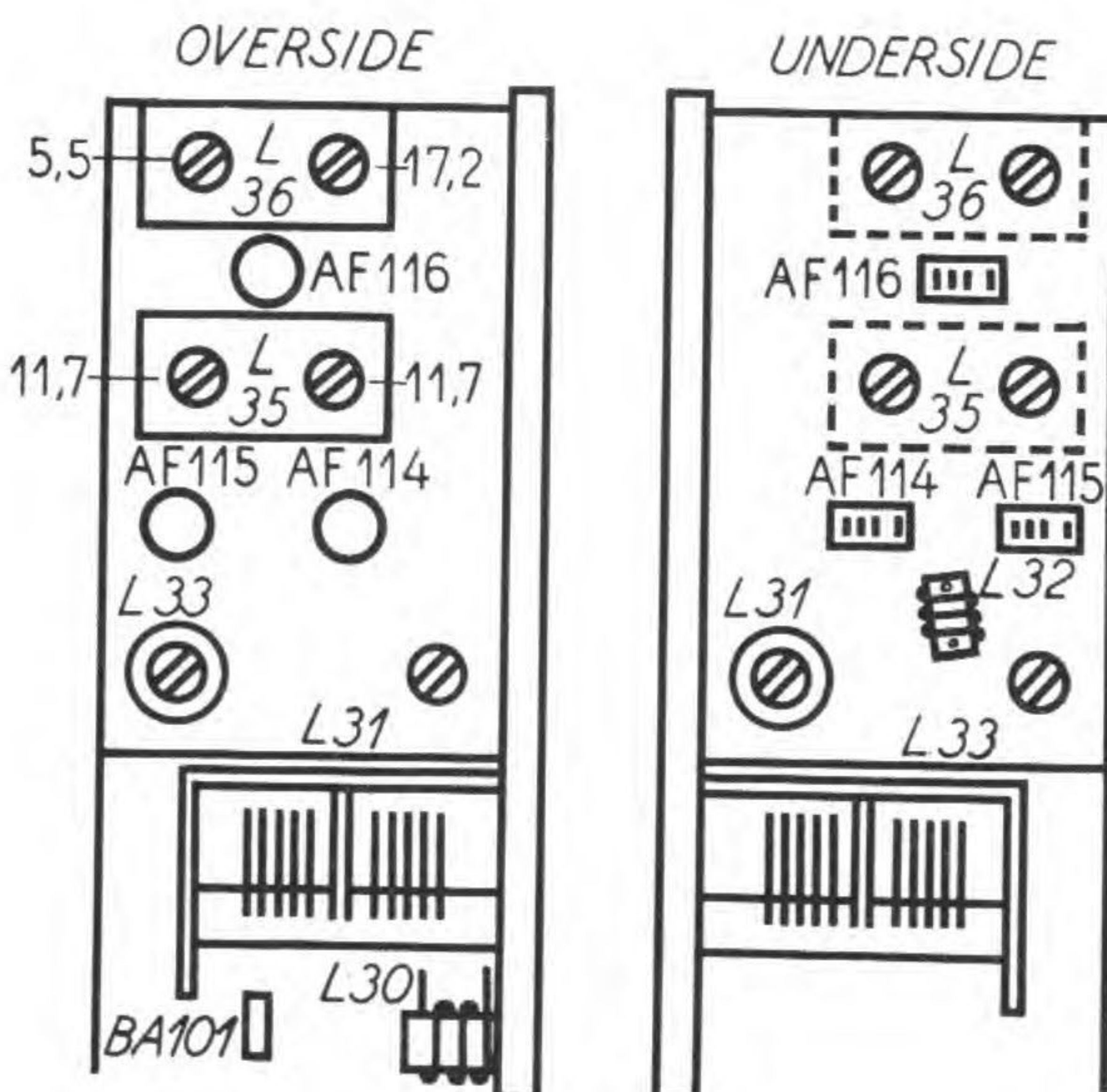


Diagram: se side 3

SIGNATUR- OG DELEFORTEGNELSE

Part nr.	Part nr.	Part nr.
C 1—2 Keram. 470pF-20% 5 KV ... 550	R 61 Kulmodst. 10MΩ-1 W 616	S 2 Omskifter TV-FM 6367
C 3—33 Kapaciteter i UHF tuner...8308A	R 66—82 Modst. i Philips TV tuner...8309	S 3 Netafbryder 6365
C 36—66 Kapaciteter i Torotor MF strip 7233	R 86—102 Modst. i Torotor MF strip 7233	F 1 Finsikring 2 amp. Trådender ... 651-F
C 67A Polyester 47N-400 V 541	R 103 Kulmodst. 220KΩ-½ W 615	L 1—11 Spoler i UHF tuner 8308A
C 68 Elko 4μF-350 V 492	R 104 » 1,1KΩ-½ W 615	L 12 MF trafo Torotor DN-161 2661
C 69 Polyester 100N-400 V 541	R 105 » 4,7KΩ-1 W 616	L 13 » » DN-152 2653
C 71 Keramisk 47pF- 10% 550	R 106 » 10MΩ-½ W 615	L 14 » » DN-153 2654
C 72 Polyester 220N-400 V 541	R 107 » 220KΩ-1 W 616	L 15 » » DN-174 2662
C 73 Polyester 100N-400 V 541	R 108 » 10KΩ-½ W 615	L 16 5,5 MHz fælde 7220
C 74 Elko 4μF- 50 V 500	R 109 » 820KΩ-½ W 615	L 17—26 Spoler i Philips TV tuner...8309
C 76—77 Polyester 100N-400 V 541	R 110 » 10KΩ-½ W 615	L 27 MF trafo Torotor DJ-201 2663
C 78 Keramisk 180pF- 10% 550	R 111 » 330Ω-1 W 616	L 28 » » DJ-112 2644
C 79 Polyester 10N-400 V 541	R 112 » 75Ω-½ W 615	L 29 » » DJ-113B 2642
C 81 Polyester 33N-400 V 541	R 113 » 22KΩ-½ W 615	L 30—36 Se afsnit om Trans-Matic FM enhed 6069
C 86—87 Keramisk 470pF-20% 5 KV 550	R 114 » 470KΩ-½ W 615	L 37 Sinusspole Torotor DV-53 7234
C 88—112 Kapaciteter i Philips TV tuner 8309	R 115 » 220KΩ-½ W 615	L 38 Afbøjningsenhed Philips AT 1009-02 8203
C 116 Keramisk 68 pF 10% 550	R 116 » 2MΩ-½ W 615	FM stikprop 6877
C 117—137 Kapaciteter i Torotor MF strip 7233	R 117 » 47KΩ-½ W 615	Overknap (kanalvælger) 7521
C 138 Polyester 100N-400 V 541	R 118 » 22KΩ-½ W 615	Knap mellemstykke (kanalnumre) 7535
C 139 » 2,2N-400 V 541	R 119 » 15KΩ-½ W 615	Underknap (tunerindstilling) 7524
C 141 » 10N-400 V 541	R 120 » 100KΩ-½ W 615	Frontknapper (messing) 6864
C 142 » 22N-400 V 541	R 121 » 1,1KΩ-½ W 615	Akselrør (til frontknapper) 6865
C 143 » 10N-400 V 541	R 122 » 22KΩ-½ W 615	Kabinet (teak eller nød) 5262
C 144 » 4,7N-400 V 541	R 123 » 47KΩ-½ W 615	Bundplade 7719
C 146 Elko 25μF- 25 V 488	R 124 » 22KΩ-½ W 615	Bagklædning 7720
C 147 Polyester 22N-400 V 541	R 125 » 15KΩ-½ W 615	Billedrørsdåse 6770A
C 148 Keramisk 180pF- 10% 550	R 126—127 » 100KΩ-½ W 615	Frontknapsskjold 6863
C 149 Polyester 1N-400 V 541	R 128 » 1,1KΩ-½ W 615	Højttaler 7307-10K
C 150 Keramisk 22pF- 10% 550	R 129A » 22KΩ-½ W 615	Emballage 4227
C 151 » 470pF- 10% 550	R 131—146 Se afsnit om Trans-Matic FM-enhed 6069	Flonelspose 4219
C 152 Polyester 1N-400 V 541	R 151—152 Kulmodst. 36KΩ-2 W 617	
C 153 » 15N-400 V 541	R 153 Trådmodst. 75 + 150Ω (EF 34—1730) 5119	
C 154 » 100N-400 V 541	R 154 » 9Ω-CZT 5125	
C 160—162 Keramisk 470pF-20% 5 KV 550	R 155 » 1370Ω-HH 5120	
C 163A—187 Se afsnit om Trans-Matic FM-enhed 6069	R 156 » 2000Ω-CZ 5123	
C 191—193 Elko 3 x 200μF-350 V 507	R 157 » 300Ω-CZ 5123	
C 194 Olie 1N-5 KV 543	R 158 » 24 + 265Ω (EF 34—1731) 5119	
C 196 » 50N-5 KV 543	R 161—162 Kulmodst. 47KΩ-½ W 615	
C 197—98 Elko 2 x 32μF-350 V 496	R 163 Kulmodst. 1MΩ-1 W 616	
C 201—202 Polyester 1N-400 V 541	R 164 » 470Ω-1 W 616	
C 203 Polyester 15N-400 V 541	R 166 » 300KΩ-½ W 615	
C 204 » 100N-400 V 541	R 167 » 1,1KΩ-½ W 615	
C 206 Elko 100μF- 25 V 506	R 168—169 » 470KΩ-½ W 615	
C 207 Polyester 100N-400 V 541	R 170 VDR Modst. E298GD-A260- 7403	
C 208 » 1N-400 V 541	R 171 Kulmodst. 470KΩ-½ W 615	
C 209 » 47N-400 V 541	R 172 » 2MΩ-½ W 615	
C 211A Styroflex 3500pF- 5% 550	R 173 » 68KΩ-½ W 615	
C 212—215 Kapaciteter i Torotor MF-strip 7233	R 174 » 47KΩ-½ W 615	
C 216 Polyester 100N-400 V 541	R 175 » 47KΩ-½ W 615	
C 217 Elko 4μF-350 V 492	R 176 » 4,7KΩ-½ W 615	
C 218 Keramisk 100pF- 10% 550	R 177 » 1,1KΩ-½ W 615	
C 219 Styroflex 3500pF- 5% 550	R 178 » 4,7KΩ-½ W 615	
C 221 Polyester 15N-400 V 541	R 179 » 47KΩ-1 W 616	
C 222 » 1N-400 V 541	R 181 » 3,9MΩ-½ W 615	
C 223 Olie 50N-5KV 543	R 182 » 22KΩ-½ W 615	
C 224 Keramisk 100pF-5 KV20% 550	R 183 » 4,7KΩ-½ W 615	
C 226 » 1,5N- 20/50% 550	R 184 » 2MΩ-1 W 616	
C 227 Olie 1N-5 KV 543	R 186 » 2MΩ-1 W 616	
C 228 Kapacitet i linietrafo 8401A	R 187 » 100KΩ-1 W 616	
C 229 Polyester 220N-400 V 541	R 188 » 330KΩ-1 W 616	
C 231 Olie 1N-5 KV 543	R 189 » 1,1KΩ-½ W 615	
R 1—6 Modstande i UHF tuner ...8308A	R 190 VDR Modst. E298ZZ-01 7407	
R 11—37 Modstande i Torotor MF-strip 7233	R 191 Trådmodst. 2000Ω-GL-3 W 5115	
R 38 Trådmodst. 3000ΩGL 3 W 5115	R 192 Kulmodst. 2KΩ-2 W 617	
R 39 Kulmodst. 33Ω-½ W 615	R 193 Modst. i Torotor linietrafo ...8401A	
R 41 » 100Ω-½ W 615	R 194 Kulmodst. 47KΩ-½ W 615	
R 42 » 470KΩ-½ W 615	R 196 » 47KΩ-½ W 615	
R 43 » 330KΩ-½ W 615	P 1 Potm. Tone 500KΩ-K2 7640	
R 44 » 1MΩ-½ W 615	P 2 » Lys 500KΩ-K1	
R 46 » 330KΩ-½ W 615	P 3 » Kontr. 20KΩ-K1	
R 47 » 470KΩ-½ W 615	P 4 » V. Hold 100KΩ-K1	
R 48 » 220KΩ-½ W 615	P 5 » Lyd 500KΩ-K2	
R 49 » 100KΩ-½ W 615	P 6 » L. Hold 100KΩ-K1	
R 51A » 330KΩ-½ W 615	P 7 » Højde 500KΩ-K1	
R 52 » 3,3MΩ-½ W 615	P 8 » Lin. 500KΩ-K1	
R 53 » 100KΩ-½ W 615	P 9 » Focus 500KΩ-K1	
R 54 » 4,7KΩ-½ W 615	P 10 » Stab. 500KΩ-K1 7639	
R 56 » 4,7KΩ-½ W 615	D 1 Diode OA-160 Telefunken 6603B	
R 57 » 33KΩ-½ W 615	D 2 » OA-161 » 6604	
R 58 » 220KΩ-1 W 616	D 3—4 » 2 OA-172 » 6602	
R 59 » 330KΩ-1 W 616	D 5—6 » OA-161 » 6604	
	D 7 Se afsnit om Trans-Matic FM-enhed 6069	
	D 8 Ensretter OY-241 Siemens 6310	
	T 1 Lyddudgangstrafo 5040	
	T 2 Blokeringstrafo 5038	
	T 3 Billedudgangstrafo 5039	
	T 4 Linietrafo Torotor LT-325 8401A	
	S 1 UHF omstiller (se side 5) 7914	

Ved bestilling af reservedele bedes partnummer og modtagerens fabriksnummer oplyst.