SVENSKA Tokai
Atlasgatan 9 · Stockholm Va · Tel. 08/32 51 51

TRIMNING AV SÄNDAREN

1. Sätt i nya batterier, drag ut teleskopantennen helt, slå på stationen och tryck in sändarknappen.
2. Placera en fältstyrkemätare på vilken den relativa fältstyrkan kan avläsas, på lämpligt avstånd (c:a 60-80 cm) vinkelrätt ut från antennens mitt.
3. Vrid T 12 medurs tills oscillatorn slutar svänga eller effekten kraftigt minskar. Vrid därefter tillbaka moturs tills max. effekt erhålles. Kontrollera nu frekvensen på frekvensräknare, den bör ligga ±300 Hz från den exakta frekvensen för erhållande av bästa resultat (Televerket medger dock ±1300 Hz), om frekvensen är för låg kan detta justeras genom att T 12 vrides ytterligare moturs, dock ej längre än till det läge där fältstyrkemätarens utslag minskat med 20 %.
4. Justera T 12, L 2 och L 1 till max. Upprepa förfarandet en gång.

TRIMNING AV MOTTAGAREN

1. Sänd med en högfrekvensgenerator en bärvåg på frekvensen (±300 Hz) modulerad med 400-800 Hz. Koppla in en rörvoltmeter i uttaget för hörtelefon eller låt stationens högtalare ligga mot en mikrofon ansluten till rörvoltmetern (mätområde AC, känsligast möjliga).
   Justera T 1, T 2, T 4, T 5, T 6 och T 7 till max. i nämnd ordning. Upprepa förfarandet tre gånger.
3. Kontrollera att L 2 står på max. även för mottagaren. Behöver L 2 ändras justera växelvis sändaren och mottagaren tills samma max. erhålles.

FELSÖKNING

Sändaren går ej:

1. Prova först om oscillatorn svänger, vilket lätt kan avgöras genom att lyssna i en annan station. Räckvidden blir dock bara några meter.
2. Oscillatorn svänger inte. Det allra troligaste är att kristallen är trasig, andra mycket ovanliga fel är att osc.-transistorn är trasig, att någon kallödning finns på osc.-spolen eller på den tryckta kretsen. Kontrollera osc.-spolens justering.
3. Oscillatorn svänger. Kontrollera att antennen ej är jordad, att inget avbrott finns mellan antennen och slutsteget och att mikrofonjacken kortsluter. Om så ej är fallet är troligen sluttransistorn trasig.

Mottagaren går ej:

1. Prova först med att lyssna i hörtelefonen. Om det hörs i denna kortslutes ej hörproppsjacken då proppen drages ut.
2. Även hörtelefonen är tyst. Prova med ny kristall. Om detta ej ger resultat föreligger troligen en kallödning på tryckta kretsen.

Varken sändaren eller mottagaren fungerar:

Kontrollera batterierna och batterihållaren samt batterikablarna.

2. Kontrollera att spänning finns efter volympotentiometern. Ibland kan avbrott i påslaget förekomma, detta avhjälpes med en överbryggning på plus eller minussidan.

Obs. Tokai TC-502 tillverkas i två versioner, en för 27 och en för 29 MHz. Stationer för 27 kan inte justeras optimalt på 29 MHz eller tvärtom.

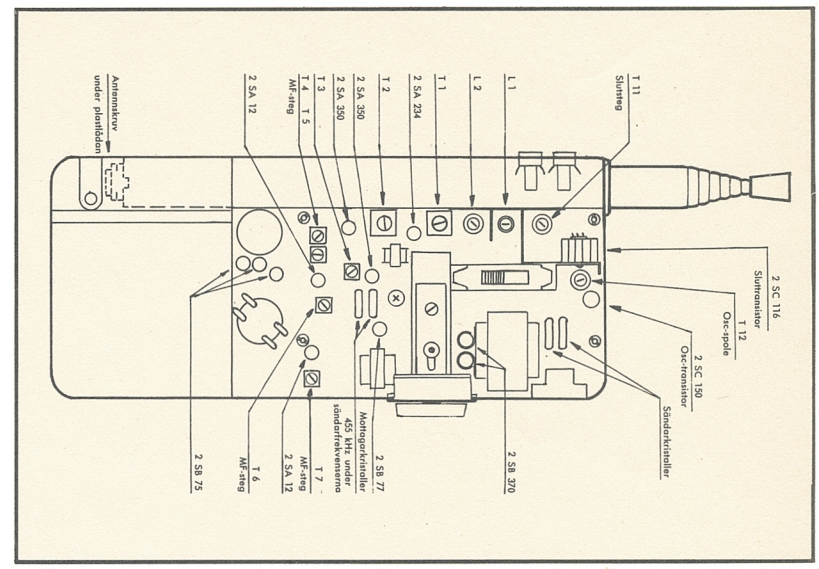
BYTE AV ANTENN

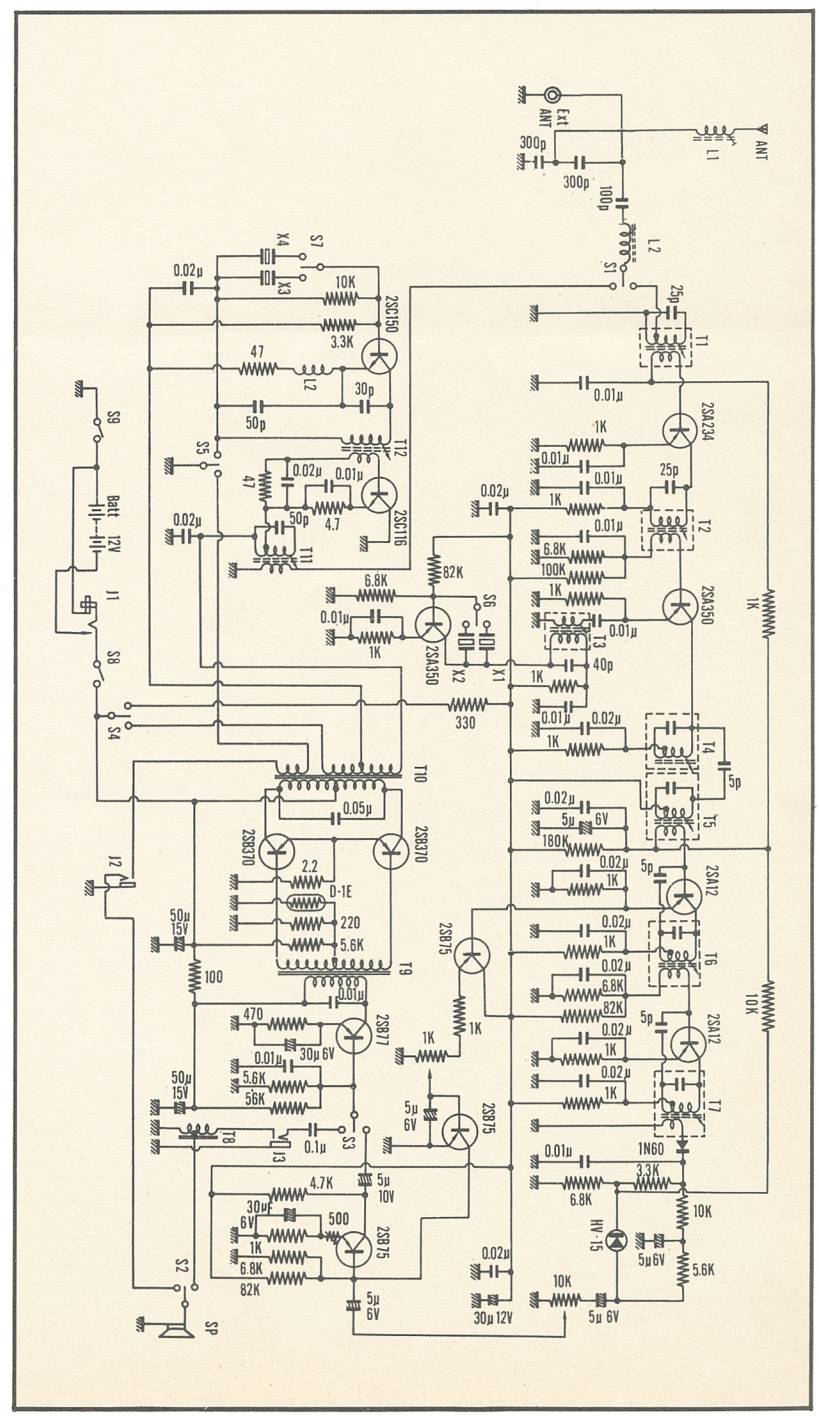
Lyft bort plastlådan över antennskruven samt skruva upp denna. Lyft antennens nedre del över fästet och dra ur antennen nedåt genom apparaten. Skjut in den nya antennen samma väg samt skruva fast den.

RESERVDELAR, priser exkl. oms.

Kristallpar, serieresonans	40:--	Brusspärrspot.	7:--
Antenn	35:--	S/M-omkopplare	7:--
Läderväska	29:--	Transformator	6:--
Hörtelefon	3:75	MF-filter	6:--
Volymratt	3:--	Spole, färdiglind.	4:--
Tryckknapp till S/M-omkopplare	3:--	Motstånd	-:50
		Kondensator	1:--
Batterilåda	7:--	Elektrolytkond.	2:--
Batterikabel	2:50	Transistorer:	
Högtalargaller	7:--	2SA12, 2SA350	6:--
Högtalare	12:--	2SB75, 2SB77	6:--
Volympotentiom.	7:--	2SA234	6:--
Koaxialkontakt	3:50	2SB370	10:--
Chassikontakt d:o	3:50	2SC150	19:--
12 V kontakt	3:--	2SC116	40:--
Chassikontakt d:o	3:--	Diod, 1N60	2:--
		Termistor, D-1E	2:--

OBS! GARANTIN FÖRFALLER OM APPARATENS BAKSTYCKE AVTAGES (behövs ej för antennbyte)





Another quality scan / PDF conversion brought to you by www.rigpix.com