



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 (ca 30-40 cm) vinkelrätt ut från antennens mitt.
3. Vrid T 9 moturs tills oscillatoren slutar svänga, vrid därefter tillbaka medurs tills den svänger igång samt ytterligare 1/2 varv. 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 hög kan detta justeras genom att T 9 vrides ytterligare medurs, dock ej längre än till det läge där fältstyrkemätarens utslag minskat med 20 %.
4. Justera L 5 till max. samt därefter L 1. Upprepa förfarandet en gång.

TRIMNING AV MOTTAGAREN

1. Sänd med en högfrequensgenerator 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 3, T 4 och T 5 till max. i nämnd ordning och upprepa förfarandet tre gånger.
3. Kontrollera att L 1 står på max. även för mottagaren. Behöver L 1 ändras slå därefter åter på sändaren och justera även L 5.

FELSÖKNING

Sändaren går ej:

1. Prova först om oscillatoren svänger, vilket lätt kan avgöras genom att lyssna i en annan station. Räckvidden blir dock bara några meter.
2. Oscillatoren svänger inte. Det allra troligaste är att kristallen är trasig, andra mycket ovanliga fel är att osc.-transistor är trasig, att någon kallödning finns på osc.-spolen eller på den tryckta kretsen. Kontrollera osc.-spolens justering.
3. Oscillatoren svänger. Kontrollera först att antennen på något sätt blivit jordad i chassit och att inget avbrott finns mellan antennen och slutsteget. 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 propopen drages ut.
2. Även hörtelefonen är tyst. Prova först med ny kristall, vrid även ca 1/2 varv med- och moturs på T 2 vars inställning ibland kan vara mycket kritisk. Om detta ej ger resultat föreligger med all sannolikhet en kallödning på tryckta kretsen.

Varken sändaren eller mottagaren fungerar:

1. Kontrollera batterierna och batterihållaren samt batterikablarna.
2. Troligen kallödning vid volympotentiometern eller S/M-omkopplaren.

Obs. Tokai TC-912 tillverkas i två versioner, en för 27 och en för 29 MHz. Vid eventuella kanalbyten mellan 27 och 29 MHz-banden kan ej alltid T 2 justeras på max., i sällsynta fall förekommer även att oscillatoren ej ens svänger igång.

BYTE AV ANTENN

Den tryckta kretsen behöver ej skruvas bort. Lyft endast på plastlådan över antenskruven samt skruva upp denna. Drag försiktigt ut den trasiga antennen, lossa eventuellt försiktigt antennisoleringen samt sätt i en ny antenn och skruva fast denna.

RESERVDELAR, priser exkl. oms.

Kristallpar, parallellresonans	40:--	S/M-omkopplare	7:--
Antenn	13:--	Transformator	6:--
Lädersäcka	13:--	MF-filter	6:--
Hörtelefon	3:75	Spole, färdiglind.	4:--
Volymratt	1:--	Motstånd	:50
Tryckknapp till S/M-omkopplare	3:--	Kondensator	1:--
Batterilåda	6:50	Elektrolytkond.	2:--
Batterikabel	2:50	Transistorer:	
Högtalargaller	5:--	2SA12, 2SA350	6:--
Högtalare	8:--	2SB75, 2SB77	6:--
Volympotentiom.	4:--	2SA246, 2SA401	16:--
		Diod, 1N60	2:--
		Termistor, D-1E	2:--

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

