

Tokai

Prospekt 5 L

KOMMUNIKATIONS RADIO TC-506S

Tokai TC-506S är en bärbar 6-kanals högeffektstation på 5 W. Den har kontinuerlig brusprär, tonanrop, kombinerad batteri-, uteffekt- och S-mätare samt uttag för yttre antenn, strömförsörjning, mikrofon, högtalare och orderhögtalare. TC-506S är mycket lämplig för såväl industri- som privatbruk, där maximal räckvidd erfordras. Även användbar som mobil- eller basstation. Räckvidd med teleskopantenn 10–20 km i kuperad terräng. Levereras med läderväska, öronmussla, kristaller för en kanal samt batterier eller ackumulator.

Teknisk specifikation:

Dimensioner: 250×80×55 mm (metallhölje).

Vikt: 1750 g med batterier eller ackumulator.

Sändare: Kristallstyrd. Inmatad eff. till slutsteget 5 W (HI) eller 2 W (LO). Utmatad eff. 3 resp. 1,2 W.

Mottagare: Kristallstyrd superheterodyn-mottagare med högfrekvenssteg, störningsbegränsare och brusprär. Lågfrekvensut effekt 2,5 W.

Känslighet: 0,5 μ V vid 10 dB signal/brusförhållande.

Selektivitet: 6 dB vid \pm 3 kHz,

28 dB vid \pm 10 kHz (kanalseparation).

Temperaturstabilisering: Från -20 till $+50^{\circ}$ C.

Frekvenser: 1–6 frekvenser (separation max. 300 kHz) inom 26–31 MHz (AM).

Frekvenstolerans: \pm 0,001 % \approx 300 Hz.

Mellanfrekvens: 455 kHz.

Tonanrop: Frekvens 700–1100 Hz.

Bestyckning: 17 transistorer, 2 dioder och 2 varistorer.

Teleskopantenn: Längd 1,55 m.

Yttre antenn: 50 Ω matningsimpedans.

Batterier: 8×1,5 V (penceller), drifttid c:a 8 timmar.

Akkumulator: 12 V inbyggd ackumulator, drifttid c:a 8 timmar, laddningstid 14 timmar.

Strömförbrukning: Sändning 600 mA, mottagning 30 mA.

Räckvidd: Beror på terräng- och störningsförhållanden med teleskopantenn 10–20 km, med förkortad toppspoleantenn 5–10 km, med yttre antenn 15–30 km (över vatten upp till 60 km).

Typbesiktigad och godkänd av Kungl. Telestyrelsen.

Pris exkl. oms. **795:—**

Tokai TC-506SA, d:o med ackumulator 905:—
Kristallpar per ytterligare kanal 20:—

5 ÅRS GARANTI 30 DAGARS RETURRÄTT

Tillbehör:

Tokai BE-1A, nät- och laddaggregat för 220 V \sim 190:—

Tokai BL, laddningsaggregat för 220 V \sim 45:—

Tokai DC-2, likspänningsomvandlare för 6 V 190:—

Tokai SA-1, stabiliseringsaggregat för bilackumulator på 12 V 65:—

Tokai M, mikrofon 15:—

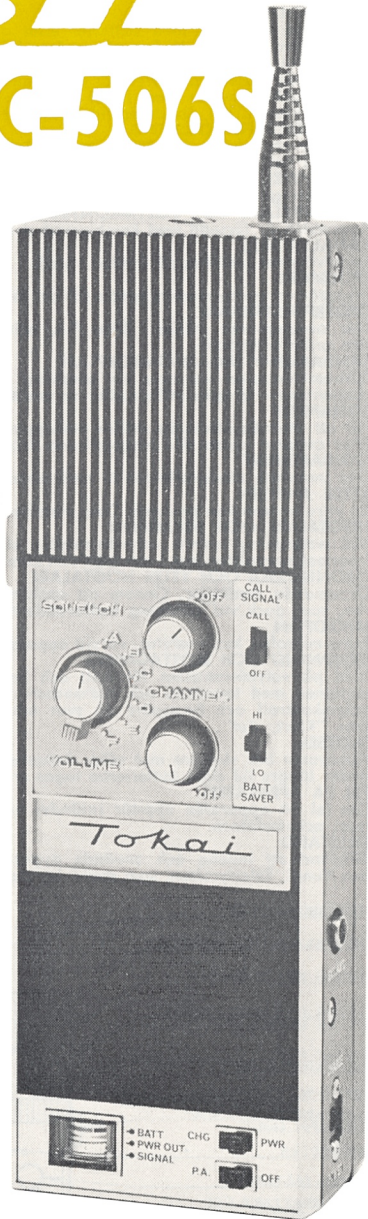
Tokai MH-1, hörlur med läppmikrofon 95:—

Tokai MH-2, dubbla hörlurar med läppmikrofon 180:—

Antenn GFA, glasfiberantenn, 1,2 m, att träs på den nedskjutna teleskopantennen 40:—

Antenn FA-27 och -29, påträdbara toppspoleantenn, 0,55 m, för 27 resp. 29 MHz 40:—

Yttre antenner se huvudprospektet.



BRUKSANVISNING

STRÖMFÖRSÖRJNING

Apparaten levereras med batterier eller ackumulatör. En batterisats består av 8 st penceller Toyo Hi-Power eller National Hi-Top på vardera 1,5 V = 12 V. Dessa batterier har mycket hög kapacitet och 3 års lagringstid samt är absolut läckningssäkra, varför de är de enda batterier som kan rekommenderas vid batteribyte. Batterierna byts när batterimätaren visar rött.

Akkumulatören laddas med Tokai BL eller BE-1A, varvid omkopplaren för yttre strömkälla ställs i läge för laddning (CHG). Laddningstid 14 timmar (tillfällig överladdning ofarlig).

YTTRE STRÖMFÖRSÖRJNING

En yttre strömkälla på 12 V, ackumulatör, likspänningsomvandlare eller nätanslutningsaggregat, kan anslutas (mitsiftet i anslutningskontakten är pluspol), varvid omkopplaren ställs i läge för yttre strömkälla (PWR). Ackumulatören ansluten till laddningsgenerator (t. ex. bilackumulatör) måste inkopplas via stabiliseringsaggregat Tokai SA-1.

STRÖMBRYTARE OCH VOLYMKONTROLL

Apparaten är försedd med kombinerad strömbrytare och volymkontroll.

KANALVÄLJARE

Kanalväljaren inställs på önskad kanal.

BRUSSPÄRR

Brusspärren vrides medurs precis till det läge där bruset kraftigt avtar.

ORDERFÖRSTÄRKARE

När omkopplaren ställs i läge P.A. och orderhögtalare ansluts till uttaget P.A., fungerar apparaten som orderförstärkare.

SÄNDARE/MOTTAGARE-OMKOPPLARE

S/M-omkopplaren intryckes vid sändning och släpps vid mottagning. Den får ej intryckas förrän teleskopantennen dragits ut helt eller en avstämning antenn anslutits.

TONANROP

För att utsända tonanrop ställs omkopplaren i läge för tonanrop (CALL) och S/M-omkopplaren intryckes. Efter avslutat anrop slås omkopplaren ifrån (OFF).

SÄNDAREFFEKT

Den inmatade sändareffekten är med omkopplaren i läge HI 5 W och i läge LO 2 W.

YTTRE ANTENN

En yttre antenn kan anslutas. Dess matarledning skall ha en karakteristisk impedans av 50 Ω.

HÖGTALARE OCH MIKROFON

Vid mottagning justera volymkontrollen så att ljudet från högtalaren klart uppfattas. Vid sändning tala i normal samtalston c:a 1 dm från den kombinerade högtalaren och mikrofonen.

ÖRONMUSSLA OCH YTTRE HÖGTALARE

Öronmussla medföljer. Genom att anslutningsproppen stickes i uttaget fränkopplas automatiskt högtalaren, som dock vid sändning fortfarande tjänstgör som mikrofon. Lågohmig högtalare kan även anslutas.

MIKROFON

Extra mikrofon kan anslutas, varvid apparatens mikrofon automatiskt fränkopplas.

SÄNDNING OCH MOTTAGNING

Vrid på volymkontrollen för fullt och justera brusspärren. Tryck in S/M-omkopplaren och anropa motstationen med tonanrop och stationsbeteckning. Avsluta med "Kom" och släpp S/M-omkopplaren. Justera volymkontroll och brusspärre då svar erhålles. Förbindelsen brytes med "Slut, kom" och motstationens svar "Klart, slut".

SKÖTSEL

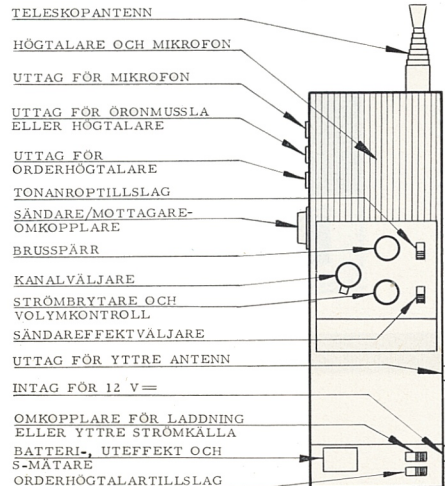
Apparaten bör skyddas mot väta. Antennen bör vid behov insmörjas med fett. Då apparaten ej användes under längre tid skall batterierna tagas ur.

FEL PÅ APPARATEN

Om fel på apparaten uppstår insändes apparaten till generalagenten. Kontrollera dock först batterierna resp. ackumulatören.

TILLSTÅND

Tillstånd att inneha och använda apparaten sökes på särskilt ansökningsformulär (minimiålder 18 år) hos Kungl. Telestyrelsen, som meddelar stationsbeteckningen.



GARANTI och SERVICE

Apparaten garanteras mot fabriktionsfel under en tid av 5 år från inköpsdatum, förutsatt att garanti-registreringskortet vederbörligen ifyllts vid försäljningen och insänts till generalagenten inom 10 dagar. Garantisedeln skall bifogas vid garanti-reparationer. Garanti gäller dock ej för antenn, ledvävskå, batterier eller ackumulatör. Obs! Garanti förfaller om apparaten behandlas ovarsamt, om plomberingarna till den tryckta kretsen brytes eller om tillverkningsnumret utplånas.

GENERALAGENT:

AB SVENSKA **Tokai**

Atlasgatan 9, Stockholm Va, Tel. växel 08/34 94 85, 32 51 81

Copyright