

# Tokai

Prospekt 5K

## KOMMUNIKATIONS RADIO TC-306S

Tokai TC-306S är en bärbar 6-kanals högeffektstation på 3 W. Den har kontinuerlig brusspärri, tonanrop, kombinerad batteri- och uteffektmätare samt uttag för yttre antenn, strömförsörjning, mikrofon, högtalare och orderhögtalare. TC-306S lämpar sig väl för både industri- och privatbruk, där långa räckvidder erfordras. Även användbar som mobil- eller basstation. Med teleskopantenn är räckvidden i kuperad terräng 7—15 km. Levereras med läderväska, örönmusla, kristaller för en kanal samt batterier eller ackumulator.

### Teknisk specifikation:

**Dimensioner:** 230×85×50 mm (metallhölje).

**Vikt:** 1350 g med batterier, 1450 g med ackumulator.

**Sändare:** Kristallstyrd. Inmatad eff. till slutsteget 3 W.

**Mottagare:** Kristallstyrd superheterodyn-mottagare med högfrekvenssteg, störningsbegränsare och brusspärri. Läggfrekvensuteffekt 1,5 W.

**Känslighet:** 0,6  $\mu$ V vid 10 dB signal/brusförhållande.

**Selektivitet:** 25 dB vid  $\pm$  4 kHz,

25 dB vid  $\pm$  10 kHz (kanalseparation).

**Temperaturstabilisering:** Från -20 till +50°C.

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

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

**Mellanfrens:** 455 kHz.

**Tonanrop:** Frekvens 700—1100 Hz.

**Bestyckning:** 15 transistorer, 2 dioder och 4 varistorer.

**Teleskopantenn:** Längd 1,55 m.

**Yttre antenn:** 50  $\Omega$  matningsimpedans.

**Batterier:** 8×1,5 V (penceller), drifttid c:a 15 timmar.

**Akkumulator:** 12 V inbyggd ackumulator, drifttid c:a 15 timmar, laddningstid 14 timmar.

**Strömförbrukning:** Sändning 300 mA, mottagning 18 mA.

**Räckvidd:** Beroende på terräng- och störningsförhållanden med teleskopantenn 7—15 km, med förkortad toppspoleantenn 4—8 km, med yttre antenn 10—20 km (över vatten upp till 40 km).

Typbesiktigad och godkänd av Kungl. Telestyrelsen.

**Pris** exkl. oms. **695:—**

Tokai TC-306SA, d:o med ackumulator

785:—

Kristallpar per ytterligare kanal

20:—

**5 ÅRS GARANTI**  
**30 DAGARS RETURRÄTT**

### Tillbehör:

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

Tokai BL, laddningsaggregat för 220 V ~ 45:—

Tokai DC-1, likspänningsomvandlare för 6 V 95:—

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

Tokai M, mikrofon 15:—

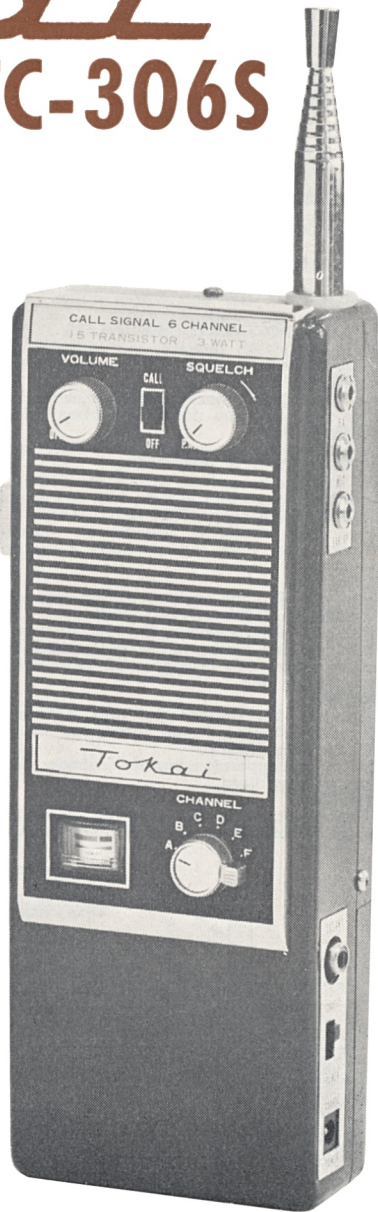
Tokai MH-1, hörlur med läppmikrofon 95:—

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, påtråddar toppspoleantenn, 0,55 m, för 27 resp. 29 MHz 40:—

Yttre antenner se huvudprospektet.



## STRÖMFÖRSÖRJNING

Apparaten levereras med batterier eller ackumulator. 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 bytes när batterimätaren visar rött. Ackumulator laddas med Tokai BL eller BE-1A, varvid omkopplaren för yttre strömkälla ställs i läge för laddning (CHARGE). Laddningstid 14 timmar (tillfällig överladdning ofarlig).

## YTTRE STRÖMFÖRSÖRJNING

En yttre strömkälla på 12 V, ackumulator, likspänningsomvandlare eller nätanslutningsaggregat, kan anslutas (mittstiftet i anslutningskontakten är pluspol), varvid omkopplaren ställs i läge för yttre strömkälla (POWER). Ackumulator ansluten till laddningsgenerator (t. ex. bilackumulator) 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 OCH ORDERFÖRSTÄRKARE

Brusspärren måste slås på från läge P.A. och därefter vridas medurs precis till det läge där bruset kraftigt avtar. När brusspärren ställs i läge P.A. och orderhögtalare anslutes till uttaget P.A., fungerar apparaten som orderförstärkare.

## SÄNDARE/MOTTAGARE-OMKOPPLARE

S/M-omkopplaren intryckes vid sändning och släppes vid mottagning. Den får ej intryckas förrän teleskopantennen dragits ut helt eller en avstämd 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).

## 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

Öronmusla medföljer. Genom att anslutningsproppen stickes i uttaget fränkopplas automatiskt högtalaren, som dock vid sändning fortfarande förtjänstgör 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 så svar erhålles. Förbindelsen brytes med "Slut, kom" och motstationens svar "Klart, slut".

## SKOTSEL

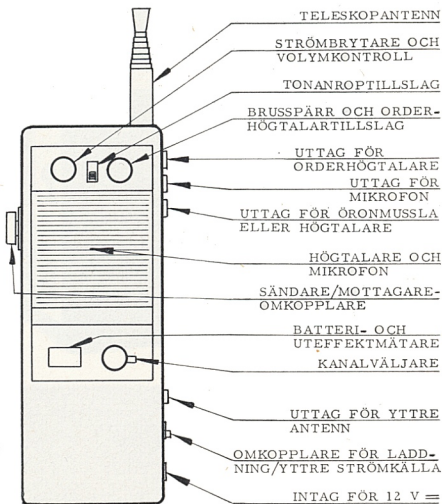
Apparaten bör skyddas mot väta. Antennen bör vid behov insmörjas med fett. Då apparaten ej används under längre tid skall batterierna tagas ur.

## 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 (minimålder 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 garantiregistreringskortet vederbörligen ifyllts vid försäljningen och insänts till generalagenten inom 10 dagar. Garantisedeln skall bifogas vid garanti-reparationer. Garantin gäller dock ej för antenn, läderväska, batterier eller ackumulator. Obs! Garantin förfaller om apparaten behandlas ovarsamt, om plomberingarna till den tryckta kretsen brytes eller om tillverkningsnumret utplånas.

## GENERALAGENT:

AB SVENSKA Tokai

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