

Tokai



KOMMUNIKATIONS RADIO

TOKAI PW-507S

Tokai PW-507S är en 7-kanals högeffektstation på 5 W. Genom att kombinera stationen med olika tillbehör kan man använda den under de mest skiftande förhållanden, som mobil- eller basstation eller för bärbart bruk. Stationen är försedd med automatisk störningsbegränsare, keramiskt fyrpolfilter, kontinuerligt reglerbar brusspärr med passningsläge, uttag för yttre högtalare, uttag för yttre strömkälla och batterikassett samt uttag för selektivt anrop. PW-507S har separat mikrofon/högtalare men kan alternativt utrustas med talstyrningstillsats samt hörlurar med läppmikrofon. Vid mobil eller stationärt bruk kan stationen förses med tillsats för selektivt anrop. Som basstation ansluts PW-507S via nätanslutningsaggregat till växelströmsnätet. Som mobilstation anslutes den till 12 V bilackumulator via stabiliseringsaggregat eller till 6 V bilackumulator via likspänningsomvandlare. Som portabel station förses den med teleskop- eller förkortad toppspoleantenn samt batterikassett med axelrem. Räckvidden är i kupe-rad terräng med teleskopantenn 10–20 km och med mobilantenn 15–30 km. Apparaten levereras med mikrofon/högtalare, mikrofonhållare, monteringsbrygga med rattar samt kristaller för en kanal.

5 ÅRS GARANTI

30 DAGARS RETURRÄTT

PW-507S

Teknisk specifikation:

Dimensioner: 150×150×45 mm (metallhölje).

Vikt: 1200 g (med batterikassett och batterier 2250 g).

Sändare: Kristallstyrd. Inmatad effekt till slutsteget 5 W. Utmatad effekt 3 W.

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

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

Selektivitet: 6 dB vid ± 3 kHz,

41 dB vid ± 10 kHz (kanalseparation).

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

Frekvenser: 1–7 frekvenser (separation max. 300 kHz) inom 26–31 MHz (AM).

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

Mellanfrekvens: 455 kHz.

Bestyckning: 15 transistorer, 4 dioder och 1 varistor.

Antenn: Koaxialanslutning för antenn med 50 Ω matningsimpedans.

Strömförsörjning: 12 V=.

Strömförbrukning: Sändning 900 mA, mottagning 38 mA.

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

Typbesiktigad och godkänd av Kungl. Telestyrelsen.

TOKAI SA-2

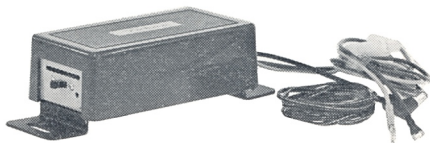
Stabiliseringsaggregat med inbyggd högtalare. Anslutes till 12 V ackumulator, som laddas med generator (t. ex. bilackumulator), och lämnar 12 V (1,5 A) stabiliserad spänning till stationen. Inbyggd 4" högtalare på 8 Ω ger god ljudkvalitet. Dimensioner 150x125x60 mm, vikt 650 gram. Levereras med fästbygel, avsedd för montering av SA-2 tillsammans med stationen under instrumentbräda, samt anslutningskablar till ackumulator och station. 95:—

På bilden t. h. SA-2 monterad under stationen.



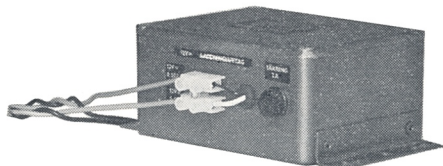
TOKAI SA-1

Stabiliseringsaggregat för anslutning till 12 V bilackumulator. Lämnar 12 V (1,5 A) stabiliserad spänning till stationen. Dimensioner 130x70x45 mm, vikt 450 gram. Levereras med monteringskruvar samt anslutningskablar till ackumulator och station. 65:—



TOKAI DC-2

Likspänningsomvandlare för 6 V. Anslutes till bilackumulator på 6 V och lämnar därvid 12 V (2 A) stabiliserad spänning till stationen. Dimensioner 120x95x55 mm, vikt 780 gram. 190:—



MOBIL- och BASANTENNER

MOBIL-27 och -29, förkortad 1/4-vågsantenn i rostfritt fjäderstål med toppspole. Längd 1,1 m. För 27 resp. 29 MHz. Med 4 m kabel 85:—

MOTRUCK-27 och -29, samma som MOBIL men extra kort (0,6 m). För 27 resp. 29 MHz. 85:—

BAS-27 och -29, ground-plane-antenn med tre jordspår och antennelement (2,7 m) i aluminium. Försedd med fäste för matrör. För 27 resp. 29 MHz. 190:—

Koaxialkabel RG-58, per m 1:25

Koaxialkabel RG-8, per m 3:—

Kabelanslutningskontakt PL-259 4:75

Reduceringshylsa till d:o 1:75

Betr. övriga mobil- och båtantenner samt tillbehör till basantenner se huvudprospekt!



TOKAI BE-1A

S-märkt nätanslutningsaggregat för 220 V ~, avsett för basstationer. Lämnar 12,6 V (1 A) stabiliserad spänning. Försett med inbyggd laddaggregat för två ackumulatorbestyckade portabla stationer. Laddningsströmmen kan varieras upp till 0,2 A. Dimensioner 160x135x80 mm, vikt 1500 gram. 190:—

TOKAI SG

Tillsats för selektivt anrop, bestående av dubbelton-sändare och -mottagare med speciellt begränsat förstärkarsteg. Mottagaren är ansluten till stationen före volymkontroll och brusspärre (dessas inställning påverkar alltså ej selektivtillsatsen). SG ger absolut säkert anrop på avstånd betydligt större än stationens räckvidd. Den är försedd med mekaniska filter (stämgaflar), som har en frekvensnoggrannhet av 0,3 Hz, och är därför helt okänslig för störningar eller främmande anrop. Utrustad med anropsväljare för upp till 15 motstationer. Dimensioner 150x140x70 mm, vikt 1200 gram.

SG i grundutförande med en selektivmöjlighet 350:—

Stämgaflar per ytterligare selektivmöjlighet 40:—



TOKAI BK

Batterikassett för PW-507S som portabel station. Avsedd för 8 st 1,5 V batterier UM-2 eller 12 V ackumulator (drifttid c:a 15 timmar). BK är försedd med batterimätare och strömbrytare. Dimensioner 150×150×35 mm, vikt med batterier 1050 gram. Levereras med bärem, monteringsstöd för portabel antenn samt batterier.

BK med inbyggd ackumulator 295:—

Tokai BL-0,1 A, laddaggregat för 220 V ~ 45:—

På bilden t. h. BK monterad på stationen.

National Hi-Top UM-2, läckningssäkra batterier på 1,5 V med hög kapacitet och 3 års lagringstid. Per st 1: 30

PORTABLA ANTENNER

TA-27 och -29, teleskopantenn, längd 1,5 m, för 27 resp. 29 MHz 45:—

FKA-27 och -29, förkortad stålsprötsantenn med toppspole, längd 0,5 m, för 27 resp. 29 MHz 70:—

TOKAI VOICON

Talstyrningsstillsats avsedd att användas tillsammans med PW-507S och hörlurar med läppmikrofon. Vid tal kopplar talstyrningsstillsatsen automatiskt om stationen till sändning. Den har kontinuerligt variabel känslighetskontroll. Dimensioner 85×45×40 mm, vikt 185 gram. 95:—

På bilden nedan Voicon monterad på stationen och ansluten till hörlurar MH-2.

TOKAI MH-1

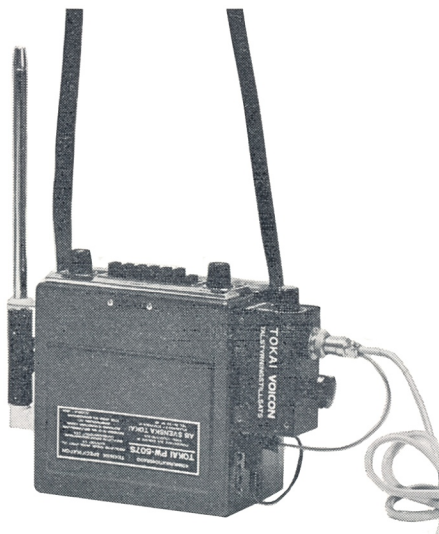
Hörlur med läppmikrofon, avsedd att anslutas till stationen via talstyrningsstillsats Voicon. 95:—

TOKAI MH-2

Dubbla, tättslutande hörlurar med läppmikrofon, avsedda för användning vid hög bullernivå. 180:—

På bilden nedan MH-2 ansluten till PW-507S via Voicon.

Strupmikrofon kan erhållas som ersättning för läppmikrofonen på MH-1 och MH-2. 50:—



Priserna inkluderar ej omsättningsskatt

STRÖMFÖRSÖRJNING FÖR PORTABLA STATIONER

Batterikassetten levereras med batterier eller ackumulatör. En batterisats består av 8 st National Hi-Top UM-2 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. Ackumulatören laddas med Tokai BL-0,1A eller BE-1A via särskild anslutningsladd. Laddningstid 14 timmar (tillfällig överladdning ofarlig).

PORTABEL ANTENN

På apparaten kan monteras någon av de portabla antennerna. Dessa är avstämda för 27 eller 29 MHz. De skruvas fast i koaxialuttaget och fixeras med monteringsstödet på batterikassetten.

MONTERING

Betr. montering av bas- och mobilstationer se prospekt 8A resp. 8B.

YTRE STRÖMFÖRSÖRJNING

Apparaten ansluts till 12 V, via Tokai likspänningsomvandlare DC-2 till 6 V eller via Tokai nätnanslutningsaggregat BE-1A till växelströmsnätet. Röd sladd ansluts till pluspol och svart sladd till minuspol. Ackumulatör ansluten till laddningsgenerator (t. ex. bilackumulatör) måste inkopplas via stabiliseringsaggregat Tokai SA-1 eller SA-2.

YTRE ANTENN

Endast för frekvensen avstämda antenner med 50 Ω impedans får anslutas. Som matarledning måste RG-8 eller RG-58 användas.

AVSTÖRNING

Om apparaten användes i mobil enhet kan störningar från generator, fördelare eller tändstift förekomma. Betr. avstörning se prospekt 8B.

STRÖMBRYTARE

Strömbrytaren bör ej slås på förrän en avstämd antenn anslutits. Teleskopantenn måste vara helt utdragen.

BRUSSPÄRR

Brusspärren vrides medurs precis till det läge där bruset kraftigt avtar. Passningsläge för normal störningsnivå erhålles om brusspärren vrides moturs så långt som möjligt.

HÖGTALARE OCH MIKROFON

Med apparaten följer en kombinerad mikrofon och högtalare. Hörlurar med läppmikrofon kan även anslutas via talstyrningsenhet.

HÖGTALARUTTAG

Separat högtalare eller öronmussla med 8 Ω impedans kan anslutas.

HÖRLURAR OCH TALSTYRNINGSTILLSATS

Hörlurarna ansluts till stationen via talstyrningstillsatsen och uttaget för separat högtalare.

SELEKTIVT ANROP

Tillsats för selektivt anrop, Tokai SG, anslutes via 9-polig stickkontakt.

SÄNDNING OCH MOTTAGNING

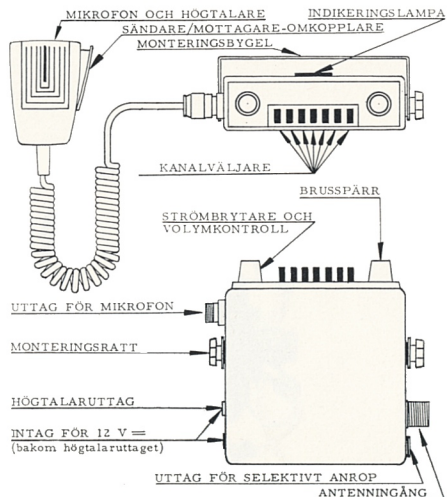
Vrid på volymkontrollen för fullt och justera brusspärren. Tryck in S/M-omkopplaren och anropa motstationen med stationsbeteckningen. Avsluta med "Kom" och släpp S/M-omkopplaren. Justera volymkontrollen och brusspärren då svar erhålles. Förbindelsen brytes med "Slut, kom" och motstationens svar "Klart,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

FEL PÅ APPARATEN

Om fel på apparaten uppstår insändes den till generalagenten. Kontrollera dock först ev. batterier eller ackumulatör.

TILLSTÅND

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



GARANTI och SERVICE

Apparaten garanteras mot fabriksfel under en tid av 5 år från inköpsdatum, förutsatt att garantiregistreringskortet vederbörligen ifyllts vid försäljningen och insänds till generalagenten inom 10 dagar. Garantisedel skall bifogas vid garanti-reparationer. Garantin gäller dock ej för antenn, batteri eller ackumulatör.

Obs! Garantin förfaller om apparaten behandlas ovarsamt, om plomberingarna till den tryckta kretsen brytes eller om tillverkningsnumret utplånas.

GENERALAGENT:

AB SVENSKA Tokai

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