

ZODIAC

DIGI 24 FM



Mobilstationen för små utrymmen och stora krav

Zodiac Digi 24 FM är en kompakt privatradio för trafik på samtliga 24 kanaler (1–23 + 11A) i 27 MHz-bandet enligt Televerkets nya och mycket stränga tekniska bestämmelser (TFS B:93C). Sändarens uteffekt är på max. 3,5 W – den högsta effekt som tillåts i de nya bestämmelserna.

Både AM och FM

Från och med den 1 oktober 1980 är det tillåtet att sända såväl AM- som FM-modulerat tal. Detta regleras i Televerkets nya allmänna bestämmelser för privatradioanläggningar i 27 MHz-bandet (TFS B:93A). Digi 24 FM är godkänd och klar att användas både för AM och FM.

Som regel är FM betydligt önskligare för störningar än hittills brukad AM-modulation och ger också ofta något längre räckvidd.

Hög kvalitet

Zodiac Digi 24 FM är, precis som övriga Zodiac-stationer, bestyckad med komponenter av mycket hög kvalitet och tillverkad för att kunna användas i miljöer som innebär hårda påfrestningar på utrustningen.

PLL-Phase Lock Loop

Digi 24 FM är försedd med ett avancerat PLL-system som ger exakt frekvensinställning på samtliga kanaler, ökad driftsäkerhet och enklare intrimning.

Digital kanalindikering

Kanalindikeringen sker med s.k. digital display. Stora och klart lysande siffror ger säkert besked om vilken kanal som är inställd.

Mätare av termometertyp

Effekt- och S-meter är av s.k. termometertyp. Ett antal lysdioder visar uteffekten graderad i Watt (rött sken) och signalstyrkan graderad i S-enheter (grönt sken). Denna typ av mätinstrument är helt överlägset konventionella visarinstrument såväl vad gäller mekanisk hållbarhet som att avläsa ett indikerat värde.

Effektiv störbegränsare

Digi 24 FM är försedd med ANL (Automatic Noise Limiter) som effektivt och automatiskt begränsar elektriska störningar.

Rikligt med uttag

Uttag finns för antenn, strömförsörjning, extra högtalare och selektivanropstill-sats. Dessutom är mikrofonen löstagbar vilket vid behov gör det enkelt att ansluta s.k. selektivmikrofon för anrop av lots- och vägradiobas.

Brett tillbehörsprogram

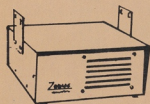
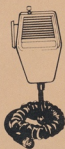
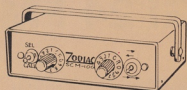
Zodiacs breda och skräddarsydda tillbehörsprogram ökar avsevärt stationens användningsområde.

EN KOMMUNIKATIONS RADIO FRÅN ZODIAC COMMUNICATIONS LTD., SCHWEIZ

Generalagent för Sverige: ZODIAC SVENSKA AB, Sickla Kanalväg, 104 60 STOCKHOLM,

Telefon: 08/44 07 10 – Telex 101 77

Tillbehör



SCM-100

Tillsats för sändning och mottagning av selektivt anrop i 5-toners CCIR-system. SCM-100 har kodväljare för upp till 99 motstationer samt omkopplare för återutsändning. Anslutning för yttre larm ingår som standard.

MLS-01

Komplett mikrofon med inbyggd selektivsändare för anrop av lots- och vägradiostation.

H-9

Bilhögtalare. 4 ohm. 4 W. Ø 55 mm. Monteringsutrymme 75 mm.

FBA

Förkortad ¼-vågs mobilantenn med en totalhöjd på 1,25 m över jordplanet. Radiator av glasfiber med trimbar topp.

BE-02

S-märkt nätanslutningsaggregat för 220 ~. Utrustad med högtalare i fronthet. Lämnar stabiliserat 13,2 V = (1,8A).

BM-01

Bordsmikrofon i elegant design med ställbar mikrofonhals och inbyggd förstärkare.

Övriga tillbehör

Se huvudkatalogen för närmare information om övriga tillbehör samt mobil- och basantennar.

Tekniska data

Typgodkänd av televerket
Nr R1 3001/80

ALLMÄNT

Dimensioner: 155 × 55 × 170 mm
Vikt: 1.400 gram
Höj: Slagförmåga, pressad
släpplåt
50 Ω

Antennuttag:

Strömförsörjning: 13,2 V =, plus- eller minusjord
24: 1-23 + 11A
± 0,001% ≈ 300 Hz

Kanaler:

Frekvenstolerans: ± 0,001% ≈ 300 Hz
Omgivnings-temperatur: -25 + 55°C
Räckvidd: Beroende på terräng- och störningsförhållanden 15-40 km (över vatten upp till 80 km)

SÄNDARE

Kristallstyrd frekvenssynthes med PLL

Uteffekt:

Max 3,5 W vid 13,2 V =
Max 100% vid AM
Modulering: Max ± 2,0 kHz deviation vid FM

Strömförbrukning:

1 A utan modulering
1,2 A vid full modulering AM

MOTTAGARE

Kristallstyrd dubbel-superheterodyn med högfrekvenssteg och störningsbegränsare

Känslighet:

0,3 µV vid 12 dB SINAD
AM
0,25 µV vid 12 dB SINAD
FM

Selektivitet:

AGC: > 50 dB vid ± 10 kHz
Inom 6 dB från 0,5 µV till 100 mV
Brusspär: Kontinuerlig, öppnar vid 0,2 µV

Lägrekvens-effekt:

2,5 W
Strömförbrukning: 230 mA

1 ÅRS GARANTI

Zodiac Svenska AB garanterar att eventuella fabriktionsfel repareras kostnadsfritt inom 1 år från försäljningsdatum. Garantin gäller förutsatt att garantiregistreringskortet, fullständigt ifyllt, skickas in till Zodiac Svenska AB inom 10 dagar från försäljningsdatum. Vid reparation där garantin återoppar måste garantibeviset bifogas stationen. För fullständiga garantivillkor se garantibeviset, som medföljer stationen.

ZODIAC

SVENSKA AB

Sickla Kanalväg, 104 60 Stockholm, tel 08/44 07 10