



VHF | UHF RADIO-STANICE

IC-F5022

VHF RADIO-STANICA

IC-F6022

UHF RADIO-STANICA



Za klasu
ispred

128 kanala/
8 zona

2-tonski, 5-tonski,
CTCSS, DTCS

MDC PTT ID &
MDC hitni poziv

25 W izlazna
snaga

8-karakterni
LCD ekran

Opcioni glasovni
skrembler



MDC 1200
Compatible

Limited Functions only.



Karakteristike, Performanse, Važne za svakodnevnu upotrebu

IC-F5022 serija je idealna za male i srednje sisteme javne bezbednosti, industriju ili komercijalne korisnike. IC-F5022 serija nudi višestruku signalizaciju, napredno skeniranje, poboljšanu kontrolu eksternih kanala i široko frekvencijsko pokrivanje, sve to u kompaktnom kućištu. Ovaj izdržljivi uređaj prevazilazi Vaša očekivanja svojim pouzdanim performansama i kvalitetom komunikacije.



VHF RADIO-STANICA 25W

IC-F5022

UHF RADIO-STANICA 25W

IC-F6022



128 memorijskih kanala

128 kanala podeljeno je u 8 zona. Memorijski kanali identifikuju se imenima od 8 karaktera i lako odabiraju pomoću gore/dole tastera.



Frontalni zvučnik

Ovaj zvučnik od 4W obezbeđuje jasan i glasan zvuk. Audio signal se jasno čuje, bez ikakvih smetnji tokom rada.

6 programabilnih tastera

Par gore/dole i P0-P3 funkcijskih tastera omogućava Vam da definišete funkcije prema svojim potrebama. Potenciometar glasnoće zvuka obezbeđuje jednostavno i udobno korišćenje.

Čvrsta konstrukcija

Čvrsto aluminijumsko kućište i frontalni panel od polikarbonata testirani su prema MIL 810F standardu. Svojom teškom i izdržljivom konstrukcijom, IC-F5022 serija omogućava pouzdano korišćenje tokom dugog perioda vremena u svim uslovima.

Više ugrađenih signalizacija

Standardno podržava 2-tonsku, 5-tonsku, CTCSS i DTCS signalizaciju. Moguće je podesiti Vašu sopstvenu grupu i tihi stand-by kada ostali razgovaraju.

MDC 1200 kompatibilnost

Ugrađena MDC signalizacija podržava sledeće MDC karakteristike.

- PTT ID (TX/RX)
- Radio provera (RX)
- Stun funkcija (RX)
- Radio uspostava (RX)
- Za hitne slučajeve TX/RX (bez potvrde)
- Tabla sa 5 aliasa (Maksimalno)

Višestruki 2-tonski i 5-tonski kodovi

Do deset 2-tonskih i osam 5-tonskih kodova dekoduju se na jednom kanalu. Kada je odgovarajući ton primljen, sledeće funkcije su programabilne za svaki kod.

- Beep zvuk
- Odgovor nazad
- Skeniranje
- Ikona zvona
- Uspavljanje/gašenje uređaja

Funkcija uspavljanja/gašenja

Uspavljanje/gašenje uređaja je funkcija koja omogućava daljinsko isključivanje izgubljene ili ukradene radio-stanice, čime se eliminišu pretnje ugroženoj sigurnosti od strane nepoželjnih slušalaca. Kada stanica primi ovu komandu, sve funkcije se privremeno zaključavaju, sve dok stanica ne primi novu komandu "oživljavanja" ili dok se ne unese šifra.

Funkcija "usamljenog radnika"

Kada radio-uređaj nije operativan za podešeni period, uređaj emituje zvuk i zahteva od korisnika da pritisne neki taster. Ako radio-uređaj nije operativan za podešeni period, hitan signal se automatski emituje i obaveštava kolegu da se možda nešto desilo usamljenom radniku.

Môd zavisnog skeniranja

U môdu zavisnog skeniranja, podešavanje skeniranja je zavisno od operativnog kanala. Kada promenite kanal, lista skeniranja se automatski promeni u listu tog kanala. To je pogodno kada se pomerate u različita operativna područja i menjate operativni kanal; ne morate menjati podešavanja za skeniranje.

Podešavanje radnog Tx kanala i Talk Back f-ja

Moguće je isprogramirati prenosni kanal za vreme dok traje skeniranje. Vršiti se odabir između početnog kanala, poslednjeg detektovanog kanala, prioritarnog i preprogramiranog kanala. Talk back funkcija omogućava razgovor na poslednjem detektovanom kanalu, dok traje skeniranje, za unapred definisano vreme. Korišćenjem ove funkcije, korisnik je u mogućnosti da brzo odgovori ako je to neophodno.

Široko frekventno pokrivanje

IC-F5022 serija pokriva širok frekventni opseg sa jednom verzijom (136-174, 400-470MHz).

Kompatibilan sa IC-F3022/F4022 serijom ručnih stanica

IC-F5022/F6022 serija je dizajnirana za rad u sprezi sa IC-F3022/F4022 serijom ručnih stanica. Broj kanala i grupa, formati signalizacije, softver za programiranje i skrembler glasa su kompatibilni. Iskoristite prednost zajedničke funkcionalnosti da ispunite sve svoje zahteve za komunikacijom.

Opcioni modul

IC-F5022 serija ima 40-pinski priključak za dodavanje opcionog modula. Glasovni skrembler, UT-109R ili UT-110R omogućava siguran razgovor, a DTMF dekodirana karakteristika ima ANI mogućnost, zavisno od instaliranog modela.

Eksterna kontrola memorijskog kanala sa opcionim ACC kablom

Sa opcionim OPC-1939 D-SUB 15-pinskim ACC kablom, IC-F5022 seriju moguće je isprogramirati da kontroliše operativni kanal sa eksternog uređaja (do 16 programiranih kanala). ACC konektor takođe omogućava programabilnu funkciju kontrole paljenja, eksterni PTT, PC komandu, sirenu, audio izlaz i modulisan ulazni signal.



Na slici: opciono OPC-1939

Ostale karakteristike

- BIIS 1200 PTT ID prenos
- Programabilne funkcije mikrofona
- Podešavanje širokog, srednjeg ili uskog razmaka kanala (25, 20, 12.5kHz) (*Programabilno 25/12.5kHz ili 20/12.5kHz)
- Opcioni DTMF mikrofoni (HM-152T)
- Tajm-aut tajmer, zaključavanje kaznenog tajmera
- 8 DTMF automatskih memorija
- Funkcija uključivanja sa šifrom
- Funkcija brisanja



SPECIFIKACIJE

OPŠTE

- Frekventni opseg :
IC-F5022 136–174MHz
IC-F6022 400–470MHz
- Broj kanala : Do 128 kanala/ 8 zona
- Razmak kanala : 12.5/20/25kHz
- Tip emisije : 8K50F3E,
14K0F3E, 16K0F3E
- Impedansa antene : 50Ω (SO-239)
- Operativna temperatura : –25°C do +55°C
- Napon napajanja : 13.2V DC
- Potrošnja struje (približno) :
Tx 25W 5.0A
Rx Maks. audio 0.7A
Stand-by 250mA
- Dimenzije (Š×V×D) : 150×40×117.5 mm
- Težina : 0.8kg (približno)

Merenja su urađena u skladu sa ETS 300 086.
Sve date karakteristike su predmet promene bez obaveštenja ili obaveze.

PREDAJNIK

- Izlazna snaga (VHF/UHF) : 25W, 10W,
2.5W (na 13.2V DC) (visoki, niski2, niski1; približno.)
- Maks. frekv. devijacija : ± 5.0/4.0/2.5kHz (Š/S/U)
- Frekvencijska stabilnost : ±1.5kHz
- Sporedne emisije : 0.25μW (≤ 1GHz)
1.0μW (> 1GHz)
- Snaga susednog kanala : 70/70/60dB min. (Š/S/U)
- Distorzija audio harmonika : 3% tip. (40% devijacije)
- Nivo šuma nosioca : 55/53/50dB tip. (Š/S/U)
- Ograničenje modulacije : 70–100% maks. devijacije
- Imp. eksternog mikrofona : 600Ω

Primenjene U.S. Military specifikacije

Icom proizvodi uređaje koji su testirani i prošli su sledeće MIL-STD uslove i stroge standardne okoline.

Standard	MIL 810F	
	Metod	Procedura
Nizak pritisak	500.4	I, II
Visoka temperatura	501.4	I, II
Niska temperatura	502.4	I, II
Temperaturni šok	503.4	I
Sunčevo zračenje	505.4	I
Vlažnost	507.4	–
Prašina	510.4	III
Vibracije	514.5	I
Šok	516.5	–

PRIJEMNIK

- Osetljivost : –4dBμV tipično. (emf,
na 20 dB SINAD)
- Selekt. susednog kanala: 75/75/65dB tip. (Š/S/U)
- Sporedna reakcija : 80dB tip.
- Intermodulacija : 67dB tip.
- Odnos signal-šum : 55/53/50dB tip. (Š/S/U)
- Audio izlazna snaga : 4W tip. na 5% distorzije na
4Ω
- Eksterni SP konektor : 2-kontaktni 3.5 (d) mm
(1/8")/4Ω

Priložena oprema

- Ručni mikr. (HM-152)
- DC kabl za napajanje
- Pribor za sklapanje
- Vešalo za mikrofonski
- Nalepnice za tastere

DODATNA OPREMA

RUČNI MIKROFONI



- HM-152 : Standardni ručni mikrofonski.
HM-152T : DTMF mikrofonski.
HM-148G : Mikrofonski za sve uslove rada. Sa uzemljenjem.
HM-148T : Mikrofonski za sve uslove rada sa DTMF tastaturom. Sa uzemljenjem.

STONI MIKROFON
SM-25

Pogodan za dispečere, dolazi sa monitorskim priključkom.

EKSTERNI ZVUČNICI



- SP-5 : Veliki eksterni zvučnik.
SP-10 : Eksterni zvučnik srednje veličine.
SP-22 : Kompaktan eksterni zvučnik, jednostavan za ugradnju.

INTERNI MODULI



- UT-108R : Omogućava dekodiranje DTMF signala.
UT-109R : Podržava do 32 "skrembling" koda.
UT-110R : Omogućava veću sigurnost pri radu. Podržava do 1020 (255 kodova × 4 grupe) "skrembling" kodova.

ACC KABL
OPC-1939

15-pinski ACC kabl. Za povezivanje sa PC-jem, eksternim zvučnikom, za eksternu kontrolu kanala, za kontrolu paljenja ili sirenu na vozilu.

Icom, Icom Inc. and the Icom logo are registered trademarks of Icom Incorporated (Japan) in the United States, the United Kingdom, Germany, France, Spain, Russia, Japan and/or other countries.

Icom Inc. 1-1-32, Kami-minami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, Japan Phone: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013 URL: <http://www.icom.co.jp/world/index.html>

Count on us!

APOLLO • TELECOM

Bul. Mihajla Pupina 10e, 11000 Beograd
Telefon: (011) 311 00 00, Fax: (011) 311 88 88
Mobilni: (064) 311 66 00
www.icom.rs • www.at.rs