



RADIOTELEFONY CYFROWO/ANALOGOWE VHF I UHF

IC-F5122D IC-F6122D

Radiotelefon VHF

Radiotelefon UHF

Wszystko czego oczekujesz od radia profesjonalnego
... plus tryb cyfrowy!



IDAS™
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM

IDAS™ konwencjonalny i IDAS™ trunkingowy typu single-site

Praca w trybie mieszanym cyfrowo/analogowym

Doskonała jakość cyfrowego audio

Wbudowane wywołania selektywne 2-Tone,
5-Tone, CTCSS i DTCSS i MDC 1200
(tryb analogowy)

Wzmocniona konstrukcja klasy MIL-STD-810 F

Głośnik 4W umieszczony
w panelu przednim

Moc wyjściowa RF 25W

128 kanałów grupowanych w 8 stref



Limited functions.

Najłatwiejsza i najtańsza migracja do trybu cyfrowego

128 kanałów w 8 strefach

128 kanałów stwarza szerokie możliwości rozwoju dla większości firm. Kanały mogą być, dla wygody użytkownika i w miarę potrzeby, pogrupowane w 8 stref.

Wytrzymała i odporna konstrukcja

Wytrzymała, odlana z aluminium chassis oraz poliwęglanowy panel przedni spełniają wymogi standardu MIL 810F.

Opcjonalny kabel do podłączenia akcesoriów

Istnieje możliwość podłączenia zewnętrznego odbiornika GPS, komputera lub innego urządzenia za pomocą opcjonalnego kabla z 25-pinowym złączem typu D-sub: OPC-2078 lub 15-pinowym złączem typu D-sub: OPC-1939. 16 zaprogramowanych kanałów operacyjnych może być wybieranych przy użyciu zewnętrznego urządzenia.

*bez modulacji cyfrowej „IN” przy użyciu kabli akcesoryjnych

Kompaktowy mikrofon ręczny

Z możliwością 5-stopniowej regulacji wzmocnienia, celem uzyskania wyraźniejszej transmisji.



Zdjęcie z opcjonalnym kablem OPC-2078



8-znakowy wyświetlacz LCD

Alfanumeryczny, 8-znakowy wyświetlacz LCD z dodatkowymi ikonami wskazuje różnorodne informacje i operacyjne statusy typu nazwa wywołującego, odebrana wiadomość itd.

Duże, programowane przyciski

Do łatwiejszego dostępu do najczęściej używanych funkcji służą programowane przyciski P0-P3. Podczas pracy nocą, przyciski i wyświetlacz LCD są podświetlane.

Głośnik wysokiej mocy, umieszczony w panelu przednim

4 Watowy, umieszczony w panelu przednim głośnik zapewnia wyraźne i głośne audio w całej kabinie pojazdu. Modulacja cyfrowa w znacznym stopniu poprawia jakość odbieranej fonii.

System cyfrowy IDAS™

Radiotelefon serii IC-F5122D może pracować w cyfrowym trybie IDAS™ opartym na protokole NXDN™. Jest kompatybilny z systemem konwencjonalnym IDAS typu multi-side i systemem trunkingowym IDAS typu single-site. Zaprogramowane mogą być następujące funkcje IDAS:

- PTT ID (TX)
- Lista Indywidualna/Grup (maks. 500)
- RAN (numer dostępowy radia)
- Status
- SDM
- Alert wywołania
- Kontrola radia (RX)
- Ogluszenie/zabicie/ożywienie (RX)
- Zdalne monitorowanie (RX)
- Wywołanie alarmowe (bez ACK)
- Cyfrowy scrambler fonii
- Dane GPS (wymagane PC i oprogramowanie do wyświetlania wskazań pozycji)

Wbudowane wywołania selektywne 2-Tone, 5-Tone (tryb analogowy)

Dzięki wbudowanym 2-Tone i 5-Tone, radiotelefon posiada możliwość dokonywania wywołań selektywnych, cichego czuwania i wiele innych wygodnych funkcji. Funkcje ogłuszenia i zabicia zdalnie blokują radiotelefon, który może być ponownie odblokowany funkcją ożywienia.

Kompatybilny z systemem MDC 1200 (tryb analogowy)

Dzięki wbudowanej sygnalizacji MDC, dostępne są następujące funkcje MDC:

- PTT ID
- Kontrola radia (RX)
- Wywołanie alarmowe (bez ACK)
- Ogluszenie/ożywienie (RX)
- Tabela 500 aliasów (maks.)

Funkcje skanowania

Skanowanie priorytetowe pozwala na monitorowanie jednego lub dwóch kanałów podczas skanowania kanałów pozostałych. Kanał transmisyjny i funkcja odpowiedzi pozwalają na szybki odzew podczas skanowania.

Funkcja samotnego pracownika

Gdy radio nie jest obsługiwane przez wcześniej określony czas, emitowany jest sygnał ostrzegawczy, zmuszający użytkownika do odzewu. Gdy brak jest reakcji ze strony użytkownika w ciągu wcześniej określonego czasu, radiotelefon automatycznie nadaje sygnał alarmowy.

Pozostałe funkcje (* tylko dla trybu analogowego)

- Nadajnik/dekoder CTCSS/DTCS*
- Transmisja PTT ID w systemie BIIS*
- 8 pamięci automatycznego wyboru numeru DTMF
- Programowane działanie wieszaka mikrofonu
- Opcjonalny mikrofon DTMF (HM-152T/HM-148T)
- Programowanie przy użyciu PC
- Włączanie na hasło
- Licznik karny (TOT)
- Funkcja omińnięcia przemiennika
- Funkcja wymuszenia wąskiej szerokości pasma, niezależnie od ustawień kanałów

RADIOTELEFONY CYFROWO/ANALOGOWE VHF I UHF

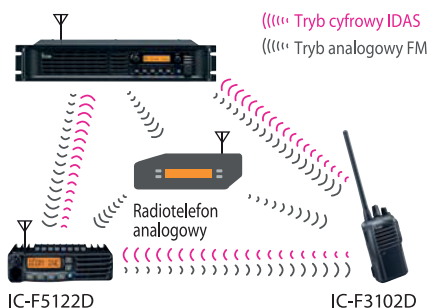
IC-F5122D IC-F6122D



Seria IC-F5122D: Wielorakie korzyści płynące z wprowadzenia systemu IDAS™

Korzyść 1

Tryb mieszany cyfrowo/analogowy



Seria IC-F5122D może odbierać sygnały zarówno w trybie analogowym, jak i cyfrowym, na pojedynczym kanale oraz automatycznie wybierać tryb odpowiedzi na odebrane wywołanie. Jest to doskonały i ekonomiczny sposób na stopniowe przejście w tryb cyfrowy – zależnie od potrzeb i możliwości budżetu.

Korzyść 2

Cyfrowe i analogowe wywołania indywidualne/grupowe



Seria IC-F5122D pozwala na wywołania indywidualne i grupowe. Radiotelefon automatycznie nadaje własny numer ID, gdy wciskany jest przycisk PTT. Alias lub ID indywidualne/grupowe jest wyświetlane podczas odbioru wiadomości, co pozwala zidentyfikować nadającego.

Korzyść 3

Wiadomość statusowa i SDM

Przykład wiadomości statusowej



Przykład SDM

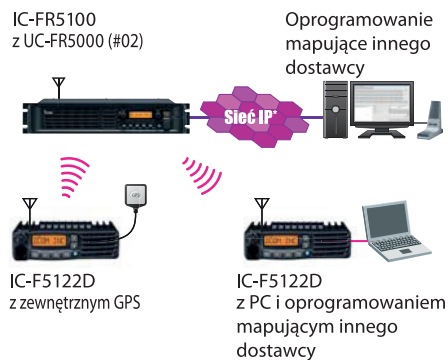


Wyświetlacz pokazuje dłuższą wiadomość automatycznie ją przewijając.

Istnieje możliwość określenia do 100 statusów i wysyłania ich wraz z wywołaniem fonią. Możesz również zażądać od innego radiotelefonu pracującego w systemie IDAS nadania jego statusu, który odbierzesz na swoim radiotelefonie. Nadawane i odbierane mogą być krótkie wiadomości SDM zawierające do 100 znaków. Aby nadać wiadomość o długości powyżej 9 znaków, konieczne jest podłączenie komputera.

Korzyść 4

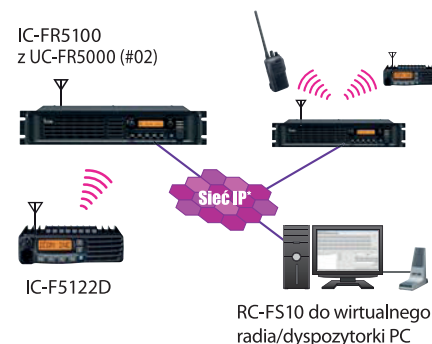
Możliwość pracy w trybie GPS



Gdy używany z zewnętrznym odbiornikiem GPS, radiotelefon serii IC-F5122D może nadawać dokładną pozycję, która może być wykorzystywana przez aplikację zarządzania flotą pojazdów.

Korzyść 5

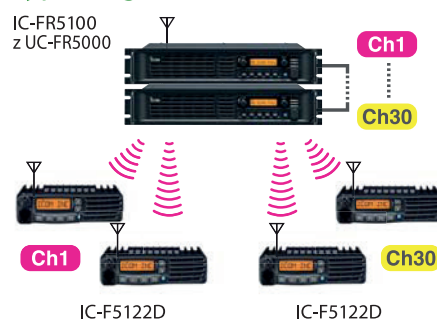
Tryb konwencjonalny multi-site



Gdy używany jest radiotelefon serii IC-F5122D, pracujący w trybie konwencjonalnym multi-site systemu IDAS, może on łączyć się z innymi użytkownikami radiotelefonów IDAS, pracującymi na obszarach innych przemienników i/lub wirtualnymi radiami/komputerowymi stacjami dyspozytorskimi sieci IDAS.

Korzyść 6

System trunkingowy IDAS typu single-site



Radiotelefony serii IC-F5122D mogą być używane w systemie trunkingowym typu single-site. System trunkingowy IDAS jest systemem rozproszonym, bez dedykowanego kanału kontrolnego, dzięki czemu więcej kanałów jest dostępnych przy ewentualnym powiększaniu sieci.

Wszystkie opisane korzyści wskazują dostępne konfiguracje systemu. Pytaj swojego przedstawiciela Icom o najkorzystniejszą dla siebie konfigurację.

*Uwaga: Prywatna sieć IP lub tunele VPN poprzez Internet ze statycznymi punktami końcowymi.

DANE TECHNICZNE

	IC-F5122D	IC-F6122D
OGÓLNE		
Zakres częstotliwości	136–174MHz	400–470MHz
Ilość kanałów	128 (w 8 strefach)	
Rodzajemisji	16K0F3E, 14K0F3E, 8K50F3E, 4K00F1D/F1E	
Odstęp międzykanałowy	25/12.5/6.25kHz, 20/12.5/6.25kHz	
Krok syntezy	2.5/3.125kHz	
Zasilanie	13.2V DC	
Pobór mocy		
Tx 25W	5A	5A
Rx Maks.audio Standby	1.2A 300mA	1.2A 300mA
Impedancja anteny	50Ω(SO-239)	
Zakres temperatury pracy	-25°C to +55°C	
Wymiary	150×40×1175mm	
Waga	800g	
NADAJNIK		
Moc wyjściowa (at 13.2V DC)	25W, 10W, 2.5W (Hi, L2, L1)	
Maksymalna dewiacja częstotliwości	±5.0kHz/±4.0kHz/±2.5kHz	
Stabilność częstotliwości	±1.0ppm	
Emisje niepożądane	0.25µV (<1GHz) 1.0µV (>1GHz)	
Zakłócenia wewnątrz-modulacyjne	5/53/50dB	
Zniekształcenia harmoniczne audio	3% (AF 1kHz dewiacja 40%)	
Błąd FSK	5% maks. (tryb cyfrowy)	
Impedancja zew. mikrofonu	600Ω (modularne 8-pin)	

Measurements made in accordance with EN 300-086, EN 301-166.
All stated specifications are subject to change without notice or obligation.

	IC-F5122D	IC-F6122D
ODBIORNIK		
Czułość (przy 20dB SINAD) (przy 5% BER)	-4dBµV typ.(emf) -8dBµV typ.(emf)	
Selektywność międzykanałowa	80/80/70dB typ.(W/M/N) 65dB typ.(tryb cyfrowy)	75/75/70dB typ.(W/M/N) 60dB typ.(digital)
Odporność na zakłócenia	70dB min.	
Odporność na intermodulację	67dB typ.	
Szumy i zakłócenia w torze audio	55/53/50 typ.(W/M/N)	
Moc wyjściowa audio (przy zniekształceniu 5%, obciążenie 4 Ω)	4W typ.	
Złącze głośnika zew.	2-stykowe 3.5 (d)mm/4Ω	

Pomiary zgodnie z EN 300-086, EN 301-166

Specyfikacja standardu militarnego

Wszystkie dane mogą ulec zmianie

Standard	MIL 810 F	
	Metoda	Procedura
Niskie ciśnienie	500.4	I, II
Wysoka temperatura	501.4	I, II
Niska temperatura	502.4	I, II
Szk temperatury	503.4	I
Promieniowanie słoneczne	505.4	I
Wilgotność	507.4	-
Kurz	510.4	III
Wibracje	514.5	I
Wstrząsy	516.5	I, IV

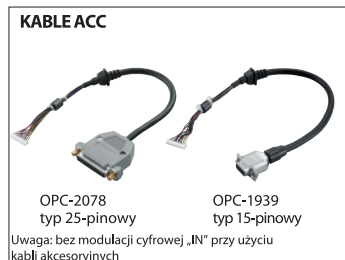
Spełnia również wymagania standardu MIL-STD-810 -C, -D i -E

Aksesoria dostarczone w zestawie

- Mikrofon ręczny (HM-152)
- Kabel zasilający DC
- Wspornik montażowy
- Wieszak mikrofonu
- Naklejki na przyciski funkcyjne

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Niektóre produkty mogą być niedostępne. Pytaj dealera o szczegóły



Icom, Icom Inc i logo Icom to zarejestrowane znaki handlowe Icom Incorporated (Japonia) w USA, Wielkiej Brytanii, Niemczech, Francji, Hiszpanii, Rosji i innych krajach. NXDN jest znakiem handlowym Icom Incorporated i Kenwood Corporation. IDAS i logo IDAS są znakami Icom Incorporated. Pozostałe znaki handlowe są odpowiednio własnością ich posiadaczy.

Icom Inc.

1-1-32, Kami-minami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, Japan Phone: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013

www.icom.co.jp/world

Count on us!

Icom America Inc.

2380 116th Avenue NE,
Bellevue, WA 98004, U.S.A.
Phone: +1 (425) 454-8155
Fax: +1 (425) 454-1509
E-mail: sales@icomamerica.com
URL: http://www.icomamerica.com

Icom New Zealand

146A Harris Road, East Tamaki,
Auckland, New Zealand
Phone: +64 (09) 274 4062
Fax: +64 (09) 274 4708
E-mail: inquiries@icom.co.nz
URL: http://www.icom.co.nz

Icom (UK) Ltd.

Blacksale House, Altira Park,
Herne Bay, Kent, CT6 6GZ, U.K.
Phone: +44 (01227) 741741
Fax: +44 (01227) 741742
E-mail: info@icomuk.co.uk
URL: http://www.icomuk.co.uk

Asia Icom Inc.

6F No. 68, Sec. 1 Cheng-Teh Road,
Taipei, Taiwan, R.O.C.
Phone: +886 (02) 2559 1899
Fax: +886 (02) 2559 1874
E-mail: sales@asia-icom.com
URL: http://www.asia-icom.com

Your local distributor/dealer:

Icom Canada

Glenwood Centre #150-6165 Highway 17,
Delta, B.C., V4K 5B8, Canada
Phone: +1 (604) 952-4266
Fax: +1 (604) 952-0090
E-mail: info@icomcanada.com
URL: http://www.icomcanada.com

Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment
Auf der Krautweide 24
65812 Bad Soden am Taunus, Germany
Phone: +49 (6196) 76685-0
Fax: +49 (6196) 76685-50
E-mail: info@icomeurope.com
URL: http://www.icomeurope.com

Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine,
1 Rue Brindejanc des Moulinais, BP 45804,
31505 Toulouse Cedex 5, France
Phone: +33 (5) 61 36 03 03
Fax: +33 (5) 61 36 03 00
E-mail: icom@icom-france.com
URL: http://www.icom-france.com

Beijing Icom Ltd.

10C07, Long Silver Mansion, No.88,
Yong Ding Road, Haidian District,
Beijing, 100039, China
Phone: +86 (010) 5889 5391/5392/5393
Fax: +86 (010) 5889 5395
E-mail: bjicom@bjicom.com
URL: http://www.bjicom.com

Icom (Australia) Pty. Ltd.

Unit 1 / 103 Garden Road,
Clayton, VIC 3168 Australia
Phone: +61 (03) 9549 7500
Fax: +61 (03) 9549 7505
E-mail: sales@icom.net.au
URL: http://www.icom.net.au

Icom Spain S.L.

Ctra. Rubi, No. 88 "Edificio Can Castanyer"
Bajos A 08174, Sant Cugat del Valles,
Barcelona, Spain
Phone: +34 (93) 590 26 70
Fax: +34 (93) 589 04 46
E-mail: icom@icomspain.com
URL: http://www.icomspain.com

Icom Polska

81-850 Sopot, ul. 3 Maja 54, Poland
Phone: +48 (58) 550 7135
Fax: +48 (58) 551 0484
E-mail: icompolska@icompolska.com.pl
URL: http://www.icompolska.com.pl