



RADIOTELEFONY VHF | UHF

IC-F5062

Radiotelefon VHF

IC-F6062

Radiotelefon UHF



**Dwa tryby
pracy
Analog
Cyfrowy IDAS**

512 kanałów
128 stref

Tryb konwencjonalny/
1200 BIIS

Cyfrowy IDAS
(z UT-126H)

Select-2, Select-5,
CTCSS, DTCSS

Moc wyjściowa 25W

Matrycowy LCD

iDAS
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM



PROFESJONALNE RADIO MOBILNE WYSOKIEJ KLASY Z MOŻLIWOŚCIĄ MIGRACJI DO SYSTEMU CYFROWEGO

Radiotelefon IC-F5062/F6062 to idealne narzędzie dla użytkowników z sektorów bezpieczeństwa publicznego, transportu i serwisów dostawczych.

Oferuje doskonałej jakości wyświetlacz matrycowy, ulepszoną funkcję skanowania, uniwersalne możliwości instalacji, zarówno jako stacja przezożna, jak i bazowa.

RADIOTELEFON VHF

IC-F5062 25W

RADIOTELEFON UHF

IC-F6062 25W



Na fotografii powyżej wykorzystano opcjonalny zestaw separacyjny RMK-3 i kabel separacyjny OPC-609



Zdejmowany panel przedni

Panel przedni może być zdjęty z głównego radiotelefonu i zamontowany osobno dzięki dostępnemu w wyposażeniu dodatkowym zestawowi RMK-3 wraz z odpowiednim kablem. Umożliwia to łatwą instalację przy ograniczonej powierzchni.

Wielofunkcyjny wyświetlacz matrycowy LCD

Wyświetlacz matrycowy LCD o wysokim kontraście, czyni znaki górnej i dolnej linii doskonale widocznymi. Istnieje możliwość zaprogramowania wyświetlacza tak, aby pokazywał 1 linię z 12 znakami lub 2 linie z 24 znakami. Standardem jest już funkcja podświetlania.



Two line setting display example.

Głośnik zamontowany w panelu przednim

Wyraźne i głośne audio zapewnia wmontowany w panel przednia 4W głośnik. Wbudowany kompresor fonii polepsza stosunek sygnału do szumu.

Odporność na warunki środowiskowe

Metalowe, mocne chassis i poliwęglanowy panel przedni są odporne na wstrząsy, wibracje, kurz i deszcz. Spełniają wymagania normy militarnej MILSTD810 oraz klasy ochrony IP54. IC-F5062 może pracować w zakresie temperatur od -25°C do +55°C.

Szeroki zakres częstotliwości i duża ilość kanałów

Jedna wersja radiotelefonu serii IC-F5062 pokrywa szeroki zakres częstotliwości (136-174MHz dla wersji VHF, 400-470MHz dla wersji UHF). 512 kanałów, z możliwością podziału na 128 stref, umożliwia elastyczne tworzenie grup. Zależnie od potrzeb użytkownika, istnieje możliwość zaprogramowania odstępu międzykanałowego (25/20/12.5kHz)*

*możliwe jest zaprogramowanie odstępów 25/12.5kHz lub 20/12.5kHz

Wbudowane pełne wywołanie selektywne

Na pojedynczym kanale możesz nadać i odebrać kod w Select-2 i Selekt-5. Dostępnych jest 40 par komórek pamięci CTCSS/DTCS.

Możliwość pracy w systemie BIIS 1200

Następujące wywołanie selektywne i funkcje przesyłania wiadomości są dostępne w ramach pracy w systemie BIIS.

- 32 skrócone pamięci nadawania
- 7 ID grupowych
- 24 wiadomości statusowe
- Wysyłanie 12-znakowych SDM
- Odbiór tekstu do 95 znaków

Skanowanie wybiórcze

Typ skanowania oparty na sile sygnału stacji przemiennikowych, który automatycznie wybiera stację o najsilniejszych sygnałach lub pierwszą, której poziom sygnału przekracza wcześniej ustaloną wartość. Wygodne w przypadku przemieszczania się pomiędzy dwoma lub większą ilością przemienników. Po zaprogramowaniu tego trybu w pamięci strefy, możesz w łatwy sposób łączyć skanowanie wybiórcze przez zmianę ustawień strefy.

Skanowanie w trybie podporządkowanym

W normalnym trybie skanowania, możesz wybrać listę skanowania niezależnie od ustawień kanału. W trybie podporządkowanym, lista skanowania jest wybierana automatycznie, zależnie od kanału roboczego. Jest to wygodne, gdy zmieniasz kanały robocze lub przechodzisz do innego obszaru i nie musisz zmieniać ustawień skanowania.

Wbudowany scrambler fonii typu odwróconego

Radiotelefon posiada wbudowany scrambler fonii typu odwróconego, zapewniający bezpieczeństwo łączności. Dla zapewnienia

jeszcze bezpieczniejszego systemu, dostępne są w wyposażeniu dodatkowym inne typy scramblera UT-109R (32 kody non-rolling)) lub UT-110R (1020 kody, rolling).

Złącze akcesoriów typu D-sub

TSeria IC-F5062 posiada wbudowane 25-pinowe złącze akcesoriów typu D-SUB, umożliwiające podłączenie różnych urządzeń zewnętrznych.



Pozostałe funkcje:

- 8 pamięci DTMF z funkcją ANI
- Dostępny w wyposażeniu dodatkowym mikrofon HM-148 o masywnej i trwałej konstrukcji
- Włączanie zasilania na hasło
- Funkcja ogłuszenia/ zabicia pozwala na zablokowanie zgubionego lub skradzionego radiotelefonu drogą radiową
- Funkcja blokady przemiennika zajętego
- Tryb pacy operacyjnej, chwilowo odłączający podświetlenie diody LED i sygnały dźwiękowe
- Wygodne naklejki na przyciski funkcyjne
- Programowalne funkcje związane a odwieszaniem mikrofonu
- Linia włączenia zapłonu
- Możliwość pracy w systemie trunkingowym LTR™
- Zaszyty ESN
- Możliwość uaktualniania oprogramowania
- Ekwiwalentna seria radiotelefonów ręcznych IC-F3162/F4162
- Alarm narastający
- Funkcja samotnego pracownika
- Zaawansowane funkcje skanowania, w tym: kanał Tx, odpowiedź, usuwanie niedogodności i inne...

Gotowy do pracy w cyfrowym systemie IDAS **DIGITAL**

IDAS (Icom Digital Advanced System) to cyfrowy system PMR Icom używający protokołu NXDN™. Posiada on wiele użytecznych funkcji typu wywołania selektywne, wiadomości statusowe, ogłuszenie/ ożywienie/ zabicie radiotelefonu itp., wraz z wydajniejszym odstępem międzykanałowym 6.25kHz.

Seria IC-5062 dostarcza 2 opcjonalne gniazda: jedno gniazdo dla opcjonalnego modułu cyfrowego UT-126H i drugie dla płytki opcji. Patrz szczegóły w broszurze poświęconej IDAS.



DANE TECHNICZNE

OGÓLNE	
• Zakres częstotliwości :	
IC-F5062	136–174MHz
IC-F6062	400–470MHz
• Ilość kanałów :	Max. 512 channels/ 128 zones
• Odstęp międzykanałowy :	12.5/20/25kHz
• Krok syntezy :	6.25kHz (z UT-126H)
• Impedancja anteny :	2.5, 3.125kHz
• Zasilanie :	50Ω
• Pobór mocy :	13.2V DC
Tx	25W
Rx	7.0A
• maks. audio :	1200mA
• Stand-by :	300mA
• Zakres temperatury pracy :	-25°C do +55°C
• Wymiary :	160x45x150 mm
• Waga :	1.3kg

NADAJNIK	
• Moc wyjściowa :	25W
• Dewiacja częstotliwości :	±5.0/4.0/2.5kHz
• Błąd częstotliwości :	±1.5kHz
• Emisje niepożądane :	0.25μW (≤1GHz) 1.0 μW (>1GHz)
• Moc w kanale sąsiednim :	70/70/60dB
• Zniekształcenia harmoniczne audio :	3%
• Ograniczenie modulacji :	70-100%
• Impedancja zewnętrznego mikrofonu :	600Ω

ODBIORNIK	
• Czulość FM :	-4dBμV (przy 20dB SINAD)
• Czulość Cyfrowy :	-8 dBμV (emf, przy 5% BER z UT-126H)
• Czulość blokady szumów :	-4dBμV
• Selektywność międzykanałowa :	85/83/75dB
• Odporność na zakłócenia :	90dB
• Intermodulacja :	70dB
• Moc wyjściowa audio :	4W przy zniekształceniach 5% i obciążeniu 4Ω
• Impedancja głośnika zewnętrznego :	4Ω

Specyfikacja standardu militarnego

IC-F5062/6062 i RMK-3 były testowane i spełniają wymagania MIL-STD oraz restrykcyjne standardy środowiskowe.

Standard	MIL 810 F	
	Method	Procedure
Niskie ciśnienie	500.4	I, II
Wysoka temperatura	501.4	I, II
Niska temperatura	502.4	I, II
Szok temperaturowy	503.4	I
Promieniowanie słoneczne	505.4	I
Deszcz	506.4	I, III
Wilgotność	507.4	-
Słona mgła	509.4	-
Osadzający się kurz	510.4	I
Wibracje	514.5	I
Wstrząs	516.5	I, IV

Testy dotyczące działania deszczu dotyczą tylko panela kontrolnego i RMK-3
Spełnia również wymogi standardu MIL-STD-810-C, -D i -E

DOŁĄCZONE AKCESORIA

- Mikrofon HM-152
- Kabel zasilający
- Wieszak do mikrofonu
- Zestaw montażowy
- Naklejki n przyciski funkcyjne

Pomiary zostały dokonane zgodnie z normą EN 300 086

Wszystkie powyższe dane mogą ulec zmianie bez konieczności powiadomienia

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Niektóre z opcji mogą być niedostępne w pewnych krajach. Pytaj dealera o szczegóły



HM-152 – regularny mikrofon ręczny, taki sam jak w zestawie
HM-152T – mikrofon DTMF
HM-148 – mikrofon w super trwałej obudowie



SM-25 – mikrofon stojący, na stanowiska dyspozytorskie, z przełącznikiem monitoringu

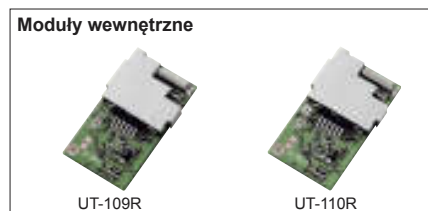


SP-5 – duży głośnik, dobra jakość audio
SP-10 – głośnik średniego rozmiaru
SP-22 – głośnik kompaktowy, łatwy do instalacji



RMK-3 – zestaw montażowy do odłączenia i osobnej instalacji panelu przedniego; używane z jednym z poniższych kabli:
OPC-607* – 3m długości
OPC-608* – 8 m długości
OPC-609 – 1.9 m długości

*kable niedostępne dla wersji europejskich



UT-109R – scrambler fonii, typ stały
UT-110R – scrambler fonii, typ skaczący



UT-126H – moduł cyfrowy, zapewnia możliwość pracy w systemie IDAS

Icom, Icom Inc i logo Icom są zastrzeżonymi znakami towarowymi Icom Incorporated (Japonia) w Stanach Zjednoczonych, Wielkiej Brytanii, Niemczech, Francji, Hiszpanii, Rosji, Japonii i/lub innych krajach
NXDN jest znakiem towarowym i własnością Icom Inc i Kenwood Corporation. LTR jest znakiem towarowym E.F. Johnson Company. Pozostałe znaki towarowe są 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 URL: <http://www.icom.com.jp/world/index.html>

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.

Unit 9, Sea St., Herne Bay,
Kent, CT6 8LD, 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

Greenwood 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
Himmelgeister Str. 100,
D-40225 Düsseldorf, Germany
Phone: +49 (0211) 346047
Fax: +49 (0211) 333639
E-mail: info@icom-europe.com
URL: <http://www.icom-europe.com>

Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine,
1 Rue Brindejone 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: icompolnska@icompolnska.com.pl
URL: <http://www.icompolnska.com.pl>