



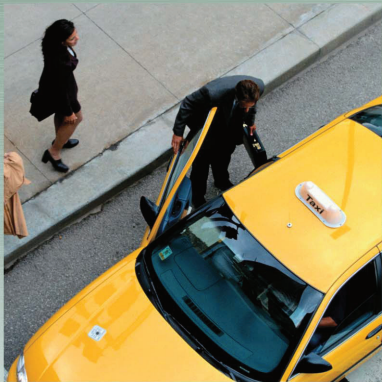
RADIOTELEFONY VHF I UHF

IC-F5022

Radiotelefon VHF

IC-F6022

Radiotelefon UHF



Następna
generacja



MDC 1200
Compatible

Ograniczona funkcjonalność



128 kanałów/
8 stref

Select-2, Select-5
CTCSS, DTCSS

MDC PTT ID & Wywołanie
alarmowe MDC

Moc wyjściowa 25W

8-znakowy
wyświetlacz LCD

Opcjonalny scrambler
fonii

FUNKCJONALNOŚĆ, PARAMETRY, WARTOŚĆ – DLA PROFESJONALNYCH UŻYTKOWNIKÓW

Radiotelefon serii IC-F5022 to idealne narzędzie dla małych i średnich systemów łączności, działających w sektorach bezpieczeństwa publicznego, przemysłu, transportu itp. Seria IC-F5022 oferuje możliwość wywołań selektywnych, zaawansowane skanowanie, ulepszone funkcje zdalnej kontroli i szeroki zakres częstotliwości a wszystko bardzo kompaktowej obudowie. Ta stacja mobilna o masywnej konstrukcji przewyższa oczekiwania większości użytkowników dzięki swojej niezawodności i jakości.



RADIOTELEFON VHF 25W

IC-F5022

RADIOTELEFON UHF 25W

IC-F6022



128 komórek pamięci

128 kanałów (maks.) podzielona na 8 stref pamięci. Komórki pamięci mogą być identyfikowane po 8-znakowym opisie i w łatwy sposób wybierane przyciskami góra/dół.



Głośnik zamontowany w panelu przednim

Wyraźne i głośne audio zapewnia wmontowany w panel przednia 4W głośnik. Przy takim umieszczeniu głośnika fonia jest doskonale słyszalna.

6 programowanych przycisków

Para przycisków góra/dół oraz programowane przyciski funkcjonalne P0-P3 pozwalają na dostosowanie funkcjonalności do specyficznych potrzeb użytkownika. Niezależne pokrętko kontroli głośności zapewnia prostą i wygodną obsługę.

Obudowa spełniająca wymagania standardu MIL

Masywne, aluminiowe chassis i poliwęglanowy panel przedni pozytywnie przeszły testy wymogów standardu MIL-STD 810F. Dzięki tak wytrzymałej konstrukcji, seria IC-F5022 zapewnia niezawodną obsługę przez długi okres czasu, nawet w najbardziej surowym środowisku.

Różne standardy sygnalizacji

Korzystaj z wbudowanych wywołań 2-Tone, 5-Tone, CTCSS i DTCS, jako standardu do tworzenia własnych grup rozmownych, PTT ID i cichego czuwania, gdy inni dokonują wywołań. IC-F5022 posiada również dodatkową funkcję szybkiego dekodowania CTCSS/DTCS.

Kompatybilność z MDC 1200

Następujące funkcje MDC dostępne są dzięki wbudowanej sygnalizacji MDC:

- PTT ID (TX/RX)
- Kontrola radia (RX)
- Funkcja ogłuszenia radia (RX)
- Alarmowe TX/RX (bez ACK)
- Tabela 5 aliasów (maks.)
- Ożywienie radia (RX)

Wywołania selektywne 2-Tone, 5-Tone

10 kodów 2-Tone i 8 kodów 5-Tone może być dekodowanych na jeden kanał. Gdy odebrany zostanie zgodny ton, następujące funkcje mogą zostać zaprogramowane dla każdego kodu.

- Sygnał dźwiękowy
- Wywołania zwrotne
- Skanowanie
- Wskaźnik dzwonka
- Ogłuszenie/zabicie/ożywienie radiotelefonu

Zabicie, ogłuszenie i ożywienie radiotelefonu

Funkcje zabicia/ogłuszenia radiotelefonu wyłączają zdalnie zagubiony lub skradziony radiotelefon, eliminując możliwość niepożądanego podsłuchu. Gdy odebrana zostanie komenda ogłuszenia, wszystkie funkcje zostają chwilowo zablokowane, do momentu odbioru komendy ożywienia lub ręcznego wprowadzenia hasła rozblokowującego.

Funkcja samotnego pracownika

Gdy radiotelefon nie jest używany przez określony czas, emitowany zostaje sygnał dźwiękowy, wymagający wciśnięcia jakiegokolwiek przycisku. Gdy radiotelefon w dalszym ciągu jest bezczynny przez zaprogramowany okres czasu, automatycznie zostaje nadany sygnał alarmowy informujący współpracowników o możliwości zagrożenia użytkownika.

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 ustawień kanału roboczego. Jest to wygodne, gdy zmieniasz kanały robocze lub przechodzisz do innego obszaru i nie musisz zmieniać ustawień skanowania.

Ustawianie kanału TX i funkcji odpowiedzi

Ustawienie kanału TX pozwala na zaprogramowanie kanału nadawczego podczas skanowania.

Dostępne są: kanał startowy, ostatnio wykryty kanał, kanał priorytetowy i wcześniej zaprogramowany. Przed ustawieniem kanału TX, funkcja odpowiedzi pozwala na rozmowę na ostatnio wykrytym kanale, podczas gdy skanowanie rozpoczyna się ponownie po upływie ustawionego czasu. Dzięki tej funkcji użytkownik może wykonać szybką odpowiedź.

Szeroki zakres częstotliwości

Pojedyncza wersja IC-F5022 pokrywa szeroki zakres częstotliwości: VHF 136-174 MHz, UHF 400-470 MHz.

Kompatybilność z serią radiotelefonów ręcznych IC-F3022/F4022

Seria IC-F5022/F6022 została zaprojektowana do współpracy z radiotelefonami ręcznymi IC-F3022/F4022.

Kompatybilne są ilości kanałów i banków pamięci, formaty sygnalizacji, oprogramowanie i scramblery fonii. Wykorzystaj te możliwości tworząc system łączności spełniający twoje wymagania i potrzeby.

Opcjonalne moduły wewnętrzne

Seria IC-F5022 posiada 40-pinowe gniazdo opcji do instalacji opcjonalnego modułu wewnętrznego. Dostępne w wyposażeniu opcjonalnym scramblery fonii UT-109R i UT-110R zapewniają bezpieczną łączność. Opcjonalny moduł UT-108R umożliwia korzystanie z dekodera DTMF.

Zewnętrzna kontrola komórki pamięci przy wykorzystaniu opcjonalnego kabla ACC

Dzięki opcjonalnemu, 15-pinowemu kablowi ACC typu D-SUB - OPC-1939, seria IC-F5022 może być zaprogramowana na kontrolę kanału roboczego z zewnętrznego urządzenia (do 16 wcześniej zaprogramowanych kanałów). Złącze ACC umożliwia podłączenia do linii zapłonu lub klaksonu pojazdu, korzystanie z funkcji zewnętrznego PTT, poleceń sterujących

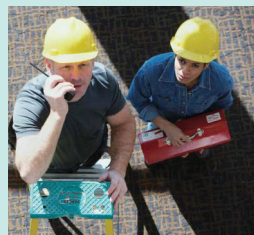


Na fotografii widać kabel OPC-1939

z PC i w zależności od konfiguracji, może pełnić funkcję wyjścia audio i wejścia sygnałów modulowanych.

Pozostałe funkcje:

- Nadawanie PTT ID w systemie BIIS 1200
- Programowane funkcje związane z odwieszaniem mikrofonu
- Programowany szeroki, średni i wąski odstęp między kanałowy (25, 20, 12.5kHz*) (*programowane ustawienia 25/12.5kHz lub 20/12.5kHz)
- Bezpośrednie wprowadzanie kanału TX z kodem 5-Tone z opcjonalnego mikrofonu DTMF (HM-152T lub HM-148T)
- Zakaz nadawania, licznik karny i więcej...
- 8 pamięci DTMF
- Funkcja włączania zasilania na hasło
- Funkcja usuwania niedogodności
- Zaszyty ESN



DANE TECHNICZNE

OGÓLNE	
• Zakres częstotliwości:	IC-F5022 136–174MHz IC-F6022 400–470MHz
• Ilość kanałów:	128 kanałów/ 8 stréf
• Odstęp międzykanałowy:	12.5/20/25kHz
• Krok syntezy:	8K50F3E, 14K0F3E, 16K0F3E
• Impedancja anteny:	50 Ω (SO-239)
• Zakres temperatury pracy:	–25°C to +55°C
• Zasilanie:	13.2V DC
• Pobór mocy:	
Tx	25W
Rx	Maks. audio 0.7A
Stand-by	250mA
• Wymiary:	150x40x117.5 mm
• Waga:	0.8kg

Pomiary zostały dokonane zgodnie z normą EN 300 086

Wszystkie powyższe dane mogą ulec zmianie bez konieczności powiadamiania.

NADAJNIK	
• Moc wyjściowa (VHF/UHF) :	25W, 10W, 2.5W (przy 13.2V DC)
• Dewiacja częstotliwości:	± 5.0/4.0/2.5kHz (W/M/N)
• Błąd częstotliwości:	±1.5kHz
• Emisje niepożądane:	0.25μW (≤ 1GHz) 1.0μW (> 1GHz)
• Zniekształcenia harmoniczne audio:	3% typ. (dewiacja 40%)
• Zakłócenia wewnętrzno-modulacyjne:	55/53/50dB typ. (W/M/N)
• Ograniczenie modulacji:	70–100%
• Impedancja zewnętrznego mikrofonu:	600Ω (8-pin)

Specyfikacja standardu militarnego

Icom konstruuje urządzenia, które są poddawane testom i spełniają wymagania MIL-STD oraz restrykcyjne standardy środowiskowe.

Standard	MIL 810F	
	Metoda	Procedura
Niskie ciśnienie	500.4	I, II
Wysoka temperatura	501.4	I, II
Niska temperatura	502.4	I, II
Siek tempelatury	503.4	I
Promieniowanie słoneczne	505.4	I
Wilgotność	507.4	I
Osadzający się kurz	510.4	III
Wibracje	514.5	I
Wstrząs	516.5	I, IV

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

ODBIORNIK	
• Czułość:	4dBμV (przy 20dB SINAD)
• Czułość blokady szumów:	4dBμV typ. (progowa)
• Odporność na zakłócenia	80dB
• Intermodulacja:	67dB
• Szumy i zakłócenia w torze audio:	55/53/50dB (W/M/N)
• Moc wyjściowa audio:	4W przy zniekształceniach 5% i obciążeniu 4Ω
• Złącze głośnika zewnętrznego:	2-stykowe 3.5mm/ 4Ω

DOŁĄCZONE AKCESORIA

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

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

MIKROFONY RĘCZNE:



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

MIKROFON STOJĄCY:
SM-25

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

ZEWNĘTRZNE GŁOŚNIKI:



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

MODUŁY WEWNĘTRZNE



- UT-108R – moduł dekodera DTMF
 UT-109R – scrambler fonii, typ stały, do 32 kodów
 UT-110R – scrambler fonii, typ skaczący, do 1020 kodów

Kabel



- 15-pinowy kabel ACC. Do połączenia z PC, zewnętrznym głośnikiem, linią zapłonu, klaksonem pojazdu czy zewnętrznym urządzeniem zdalnej kontroli

Icom, Icom Inc i logo Icom są zastrzeżonymi znakami towarowymi Icom Incorporated (Japonia) w Stanach Zjednoczonych, Wielkiej Brytanii, Niemczech, Francji, Hiszpanii, Rosji i/lub innych krajach. 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

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 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 (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 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 (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 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 (UK) Ltd.

Blacksole 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>

Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine,
 1 Rue Brindejonc des Moulins, 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>

Icom Polska

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

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>

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>

Your local distributor/dealer: