



VHF ve UHF Dijital / Analog El Telsizleri

IC-F3102D

VHF Telsiz

IC-F4102D

UHF Telsiz

*Profesyonel bir telsizden beklediğiniz herşey
...Üstelik DİJİTAL!*

IDASTM
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM

IDAS konvansiyonel & IDAS dijital single-site trunk uyumluluk

Dijital / Analog karışık çalışabilme

IP54 standartlarında suya ve toza dayanıklılık

800mW güçlü dahili hoparlör

Li-Ion teknolojisi ile yüksek batarya ömrü

MIL-STD 810F standartlarında dayanıklılık

MDC PTT ID ve MDC acil durum çağırısı

2-Ton, 5-Ton, CTCSS ve DTCS sinyalleme

Kanal numarası anonsu



IP54

MDC 1200
Uyumlu

Dijital'e yumuşak geçişten daha ötesi!

Büyük PTT butonu



Büyük PTT butonu endüstri kullanıcılarına eldivenleri ile dahi kolay kullanım sağlamak için tasarlanmıştır.

Kanal numarası anonsu

Telsiz belinizde takılıken kanal değiştirdiğinizde hangi kanalda olduğunuzu hatırlamanıza gerek yoktur, çünkü IC-F4102D sizin için her kanal değiştirdiğinizde kanal numarasını anons eder.



800mW hoparlör



IC-F4102D, 45mm çapındaki büyük dahili hoparlörü sayesinde 800mW yüksek ses çıkışı sunar. Dijital modülasyon alıcı seslerine eşsiz bir netlik kazandırır.

Parlak 3-Renk LED

Telsizinizin kullanım durumunu parlak üç renkli LED aracılığı ile görebilirsiniz. Kırmızı:verici, Yeşil: alıcı, Turuncu:düşük batarya anlamına gelmektedir.

Eller serbest kullanım

OPC-2004 aksesuarı ile IC-F4102D'yi eller serbest kullanabilirsiniz.



Askeri dayanıklılık

IC-F4102D, Amerikan ordusu askeri dayanıklılık standartları olan MIL-STD810F sertifikalıdır.

Kompakt ve hafif tasarım

IC-F4102D, Lithium-Ion bataryası ile birlikte sadece 320 gram ağırlığındadır. Ölçüleri:58x111.5x36.5mm'dir.

Batarya	Tip ve kapasite	Kullanım süresi (Yaklaşık)
BP-264	Ni-MH 7.2V 1400mAh	12 saat
BP-265	Li-Ion 7.4V 2000mAh (tipik)	17.5 saat

*Konvansiyonel modda, Tx: Rx: Stand-by=5:5:90
Güç tasarrufu açık

IDAS Dijital Mod Kullanımı

IC-F4102D ile IDAS NXDN protokolünde kolaylıkla dijital haberleşme yapabilirsiniz. Ayrıca telsiziniz ile IDAS multi-site konvansiyonel, ve single-site trunk modlarında da haberleşme yapabilirsiniz.

Tarama Özellikleri

Öncelikli tarama ile herhangi bir tarama listeniz içerisindeki bir veya iki kanala öncelik verebilirsiniz. Verici kanalı ve geri konuşma kanalı özellikleri ile gelen çağrılara cevap verme tercihlerinizi ayarlayabilirsiniz.

2-Ton ve 5-Ton Sinyalleme

2-Ton ve 5-Ton özellikleri ile seçmeli çağrı, telsizi uzaktan kilitleme, tekrar açma, sessiz bekleme, ve diğer birçok özelliği kullanabilirsiniz.

Diğer Özellikler (Dijital)

- Birebir/Grup Çağrısı (Tx)
- Acil Durum Çağrısı (Tx)
- Telsiz kilitleme/öldürme (Rx)
- Uzaktan dinleme (Rx)
- Dijital ses karıştırıcı
- PTT ID (Tx)
- Telsiz kontrolü (Rx)
- Çağrı uyarısı (Rx)
- GPS (Tx, HM-171GP ile)

Diğer Özellikler

- Yanlız adam fonksiyonu
- Düşük batarya göstergesi
- 2 aşama güç tasarrufu
- CTCSS/DTCS enkoder ve dekoder
- BIIS PTT ID gönderimi
- MDC PTT ID ve acil durum
- DTMF otomatik çağrı
- Verici zaman aşımı
- PC programlı
- Dinleme fonksiyonu

IC-F3102D
IC-F4102D



IC-F4102D: Çok sayıda avantaj çünkü o bir IDAS telsizi

Avantaj 1

Birebir veya Grup Çağrıları

Analog/Dijital

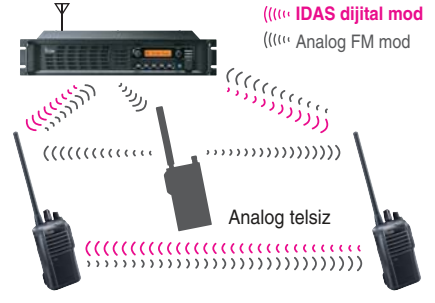


IC-F4102D

Grup veya bireysel çağrı yapan kullanıcılar için basit bir çözümdür. 16 kanal kapasiteli kanal komutatöründen dilediğiniz grubu veya bireyi seçerek çağrınızı yapabilirsiniz. Ayrıca bu ayarı Analog 2-ton ve 5-ton sinyalleme için de kullanabilirsiniz.

Avantaj 2

Dijital / Analog karışık çalışma



IC-F4102D

IC-F4102D

IC-F4102D aynı kanal üzerinde hem analog hem de dijital yayınları alabilir. Akıllı alıcısı, gelen sinyal tipine göre size sesi ileterek, geri cevaplarda aynı sinyal tipini kullanır. Bu sayede bütçeniz elverdikçe telsizlerinizi dijitale geçirebilir, yumuşak geçişinizi tamamlayabilirsiniz.

Avantaj 3

Büyük veya küçük, ideal grup haberleşme çözümü



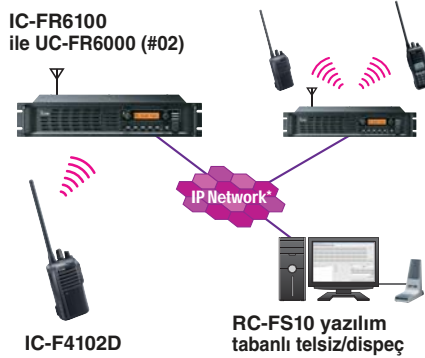
IC-F4162DT

IC-F4102D

Kuruluşunuzun yetkili personelince IC-F4162 serisi telsizler kullanılırken, diğer elemanlar tarafından IC-F4102D kullanılabilir. Bu sayede yetkili personel telsiz durdurma gibi özellikleri kullanabilirken, diğer personelden gelen çağrılarda kimlik bilgisini de görüntüleyebilir.

Avantaj 4

Multi-site konvansiyonel mod



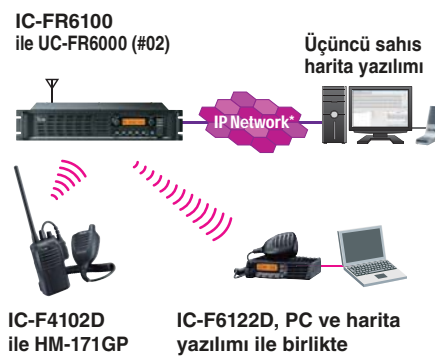
IC-F4102D

RC-FS10 yazılım tabanlı telsiz/dispeç

IC-F4102D serisi telsizleri multi-site konvansiyonel modda çalıştırdığınızda aynı ağa bağlı diğer telsiz veya yazılım tabanlı dispeç konsolları ile kolaylıkla haberleşme sağlayabilirsiniz.

Avantaj 5

GPS Özelliği



IC-F4102D ile HM-171GP

IC-F6122D, PC ve harita yazılımı ile birlikte

IC-F4102D opsiyonel HM-171GP GPS alıcılı veya mikrofonu ile birlikte kullanıldığında diğer IDAS telsizlerine veya yazılım tabanlı dispeç telsizlere koordinat bilgisi gönderebilir. (GPS bilgisayar yazılımı gerekir)

Avantaj 6

IDAS single-site trunk



IC-F4102D

IC-F4102D

IC-F4102D telsizlerini IDAS single-site trunk sisteminde kullanabilirsiniz. IDAS single site trunk sistemi kontrol kanalına ihtiyaç duymadan, ses kanallarını en verimli şekilde kullanarak çalışır, ve sistem kapasitesini azami seviyede tutar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	IC-F3102D	IC-F4102D
GENEL		
Frekans bandı	136-174MHz	400-470MHz
Kanal sayısı	16 kanal	
Emisyon tipi	16K0F3E, 14K0F3E, 8K50F3E, 4K00F1E/F1D	
Kanal aralığı	6.25/12.5/20kHz, 6.25/12.5/25kHz	
PLL kanal adımı	2.5/3.125kHz	
Güç gereksinimi	7.5V DC nominal	
Çekilen akım (yaklaşık)		
Tx Yüksek	1.3A	1.3A
Rx Maks. ses	400mA (Dahili hop.)	400mA (Dahili hop.)
Standby	90mA (Dijital mod)	100mA (Dijital mod)
Anten empedansı	50Ω	
Çalışma ısı aralığı	-25°C to +55°C	
Boyutlar (G×Y×D) (Çıktılar hariç)	58×111.5×36.5mm (BP-265 ile)	
Ağırlık (yaklaşık)	150g (Yanlış telsiz) 320g (MB-124, BP-265 & Ant. ile)	150g (Yanlış telsiz) 310g (MB-124, BP-265 & Ant. ile)

VERİCİ		
Çıkış gücü (7.5V DC'de)	5W, 2W, 1W (Hi, L2, L1)	4W, 2W, 1W (Hi, L2, L1)
Maks. frekans sapması	±5.0kHz/±4.0kHz/±2.5kHz (G/O/D)	
Frekans kararlılığı	±1.0ppm	
Istenmeyen yayınlar	0.25µV (≤1GHz) 1.0µV (>1GHz)	
Yan kanal gücü	45/43/40dB min. (G/O/D)	
Ses harmonik gürültüsü	1% typ. (AF 1kHz 40% deviasyon)	
FSK hatası	5% Max. (Dijital)	
Harici mikrofon konnektörü	3-iletken 2.5 (ç) mm (1/16")/2.2kΩ	

ALICI		
Hassasiyet (20dB SINAD'da) (5% BER'de)	-4dBµV tipik (emf) -8dBµV tipik (emf)	-4dBµV tipik (emf) -8dBµV tipik (emf)
Yan kanal seçiciliği	70/70/60dB min. (G/O/D)	
Istenmeyen yayın reddi	91dB tipik	80dB tipik
İç modülasyon bastırması	65dB min.	
Gürültü ve uğultu	45/43/40dB min. (G/O/D)	
Ses çıkış gücü		
Dahili Hop. (12Ω yük ile)	800mW tipik (5% distorsiyon)	
Harici Hop. (8Ω yük ile)	400mW tipik (5% distorsiyon)	
Harici hoparlör konnektörü	2-iletken 3.5 (ç) mm (1/8")/8Ω	

Tüm ölçümler EN 300-086, EN 301-166 standartlarına göre yapılmıştır.
Icom Inc., belirtilen tüm özelliklerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Uygun Amerikan Ordusu Dayanıklılık Standartları & IP Derecesi

Standard	MIL 810 F	
	Method	Procedure
Low Pressure	500.4	I, II
High Temperature	501.4	I, II
Low Temperature	502.4	I, II
Temperature Shock	503.4	I
Solar Radiation	505.4	I
Rain Blowing/Drip	506.4	I, III
Humidity	507.4	-
Salt Fog	509.4	-
Dust Blowing	510.4	I
Vibration	514.5	I
Shock	516.5	I, IV

Aynı zamanda MIL-STD-810-C, -D ve -E'yi de karşılar.

Ingress Protection Standard	
Dust & Water	IP54 (Toz korumalı ve suya dayanıklı)

Icom, Icom Inc. ve Icom logoları Icom Incorporated (Japonya) firmasının Amerika Birleşik Devletleri, İngiltere, Almanya, Fransa, İspanya, Rusya, Japonya ve/veya diğer ülkelerde tescilli markalarıdır. NXDN, Icom Incorporated ve Kenwood Corporation'ın ortak tescilli markalarıdır. IDAS ve IDAS logosu Icom Incorporated'ın tescilli markasıdır. Diğer tüm tescilli markalar sahiplerinin mülkiyetindedir.

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.

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

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

Icom Canada

Greenwood Centre #150-6185 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@icom-europe.com
URL: http://www.icomeurope.com

Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine,
1 Rue Brindjonec 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

OPSİYONEL AKSESUARLAR

Batarya seçenekleri



BP-263
Batarya kutusu
6 x AA (LR6)

BP-264
1400mAh
Ni-MH batarya

BP-265
2000mAh (tipik)
1900mAh (min.)
Li-Ion Batarya

2/2.5 saat hızlı şarj üniteleri



BC-191
BP-264 Ni-MH
batarya için

BC-123S
BC-191/2 ile
kullanım için

BC-193SE**
BP-265 Lithium-Ion
batarya için

16-saat normal şarj ünitesi
BP-264 (Ni-MH batarya için)

BC-147S** **BC-192**

6'lı multi-şarj ünitesi
BP-264/BP-265 için

BC-197

** BC-123SA/BC-147SA 120V AC içindir. SE 230V AC içindir. SV 240V AC içindir.

Çakmak adaptörü &
güç kaynağı kabloları

CP-23L
BC-191 veya
BC-193 ile
kullanılır

OPC-515L
BC-191, BC-192, ve
BC-193 ile kullanılır.

OPC-656
BC-197 ile
kullanılır.

Hoparlör-Mikrofonlar



HM-171GP
GPS Mikrofon

HM-158L **HM-159L**

Headsetler



HS-94
Kulak askılı

HS-95
Baş arkası esnek
mikrofonlu

HS-97
Gırtlak mikrofonlu

OPC-2004
Bu headsetleri
kullanmak için
gereklidir.

Spiralli Kulaklık



SP-27

KISA ANTENLER

60-80 mm antenler.
• **FA-SC56VS**: 150-162MHz
• **FA-SC57VS**: 160-174MHz
• **FA-SC73US**: 450-490MHz

KESİLEN ANTENLER

• **FA-SC61VC**: 136-174MHz
• **FA-SC61UC**: 380-520MHz

KAZANÇLI ANTENLER

• **FA-SC62V**: 150-160MHz
• **FA-SC63V**: 155-165MHz

STANDART ANTENLER

• **FA-SC25V**: 136-150MHz
• **FA-SC55V**: 150-174MHz
• **FA-SC25U**: 400-430MHz
• **FA-SC57U**: 430-470MHz

ŞARJ KUKALARI

• **AD-120** BP-264 için
• **AD-121** BP-265 için
BC-197'nin versiyonuna
bağlı olarak AD-120 veya
AD-121 standart olarak
verilir.

KEMER KLİPSİ

• **MB-124** Timsah tipi
Standart ekipman.

Türkiye Tek Yetkili Distribütörü:

TELSAN
TELSİZ SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

Büyükdere Caddesi Kuğu İş Hanı No:81 Kat:7
Mecidiyeköy 34387 İstanbul
Tel : (0212) 212-2232
Fax : (0212) 212-6899

www.telsan.com

