



VHF ve UHF Dijital / Analog Araç Telsizleri

**IC-F5122D** **IC-F6122D**

VHF Telsiz

UHF Telsiz

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



**IDAS**<sup>TM</sup>  
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM

IDAS konvansiyonel & IDAS dijital single-site trunk

Dijital / Analog karışık çalışabilme

Kristal netliğinde dijital ses

MIL-STD 810F standartlarında dayanıklılık

25W RF çıkış gücü

128 kanal, 8 bölge kapasiteli

4W güçlü dahili hoparlör



# Dijital'e yumuşak geçişten daha ötesi!

## 128 kanal, 8 bölge kapasitesi

128 kanal kapasitesi ile siz ve kurumunuz rahatlıkla telsiz ağını büyütebilir. 8 bölgeye ayrılabilen hafıza ile kanalları dilediğiniz gibi gruplayabilirsiniz.

## Askeri standartlarda dayanıklılık

IC-F6122D, Amerikan ordusu dayanıklılık standartları olan MIL-STD 810F sertifikalıdır. Ayrıca dayanıklı alüminyum kasaya ve polikarbonat ön panele sahiptir.

## Kompakt el mikrofonu

Ergonomik el mikrofonu ile IC-F6122D serisinde en kaliteli haberleşme için beş farklı mikrofona kazancından koşullarınıza uygun olanını seçebilirsiniz.

## Opsiyonel aksesuar kablosu

OPC-2078 (D-sub 25 pin) veya OPC-1939 (D-sub 15 pin) bağlantı kabloları kullanılarak harici GPS bağlantısı veya PC bağlantısı yapılabilir. Ayrıca 16 kanala kadar harici bir cihaz üzerinden kanal seçimi yapılabilir.



## 8-karakter LCD ekran

IC-F6122D serisi telsizler 8-karakter LCD ekran ile kanal adı, sinyal şiddeti, alınan mesaj, çağrıyı yapanın kimlik bilgileri gibi birçok özelliğe kolayca ulaşmanızı sağlar.

## Programlanabilir tuşlar

P0'dan P3'e kadar olan tuşlar en çok kullanılan özelliklere programlanarak kullanım kolaylığı sağlar. Ayrıca LCD ve tuşlar gece kullanımı için arka aydınlatmalıdır.

## Güçlü, dahili hoparlör

4 Watt gücündeki dahili hoparlörü ile IC-F6122D serisi telsizler kullanıcıların araç içinde olsa dahi temiz ve net ses sunar.

## IDAS Dijital Mod Kullanımı

IC-F6122D ile IDAS NXDN protokolünde kolaylıkla dijital haberleşme yapabilirsiniz. Ayrıca telsiziniz ile IDAS multi-site konvansiyonel, ve single-site trunk modlarında da haberleşme yapabilirsiniz.

## Dijital Özellikler

- PTT ID
- Kısa data mesajı
- Durum bilgisi
- RAN kodu
- Uzaktan dinleme
- Acil durum çağırısı
- Telsiz kilitleme/durdurma/açma
- GPS bilgisi (PC ve harita gerekir)
- Dijital ses karıştırıcı
- Telsiz durum kontrolü
- Bireysel ve grup listesi (500 kayıt)

## 2-Ton ve 5-Ton Sinyalleme

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

## MDC 1200 Uyumlu (Analog Mod)

IC-F6122D cihazınızda aşağıdaki MDC özelliklerini kullanabilirsiniz:

- PTT ID
- Acil durum
- Telsiz durum bilgisi
- 500 rumuz tablosu
- Telsiz durdurma/canlandırma

## 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.

## Yalnız adam fonksiyonu

Telsiziniz belirli bir süre kullanılmadığında sizi "bip" sesi ile uyararak bir tuşa basmanızı ister. Belirli bir süre içerisinde tuşa basılmadığında telsiziniz otomatik olarak acil durum çağırısı gönderir.

## Diğer Özellikler

- Açılış şifresi
- Opsiyonel DTMF el mikrofonu (HM-152T/HM-148T)
- Dinleme fonksiyonu
- BIIS PTT ID gönderimi
- MDC PTT ID ve acil durum
- 2 aşama güç tasarrufu
- 8 DTMF otomatik çağrı
- Verici zaman aşımı
- CTCSS/DTCS enkoder ve dekoder
- PC programlı

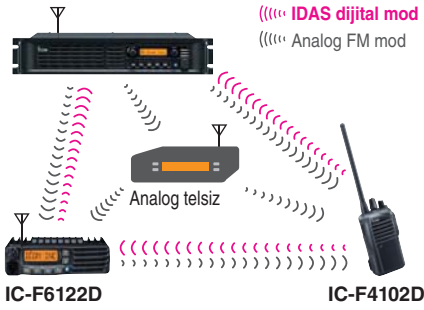
# IC-F5122D IC-F6122D



# IC-F6122D: Çok sayıda avantaj çünkü o bir IDAS telsizi

## Avantaj 1

### Dijital / Analog karışık çalışma



IC-F6122D 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 2

### Dijital / Analog Birebir veya Grup Çağruları



IC-F6122D ile birebir çağrı veya grup çağrısı yapabilirsiniz. Kullanıcı telsizin PTT butonuna bastığında otomatik olarak kimlik bilgisi karşı tarafa iletilir. Böylelikle görüşme yapanın rumuzu veya bireysel/grup kimliği haberleşme esnasında LCD ekranda görülebilir. Bu özellik çağrının kimden geldiğini anlamak için faydalıdır.

## Avantaj 3

### Durum mesajı ve Kısa Data Mesajı

#### Durum bilgisi örneği

Programlanmış olan durum bilgileri belirtilen durum kodlarına eşlenir.

#### Kısa data mesajı örneği

Yat STAT 100

Yat TEXT MES

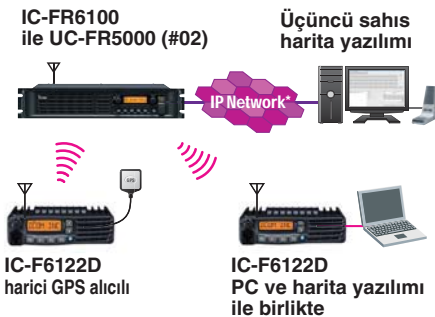
Yat SAGING

Otomatik yatay kaydırma ile 8 karakterden daha uzun mesajlar da görüntülenebilir.

Ses haberleşmeniz ile birlikte 100 adede kadar farklı durum bilgisi gönderebilirsiniz. Ayrıca diğer IDAS telsizlerinin durum bilgilerini sorgulayabilirsiniz. IC-F6122D serisi ile 100 karaktere kadar kısa data mesajı gönderip alabilirsiniz. 9 karakterden daha uzun mesaj göndermek için PC gerekir.

## Avantaj 4

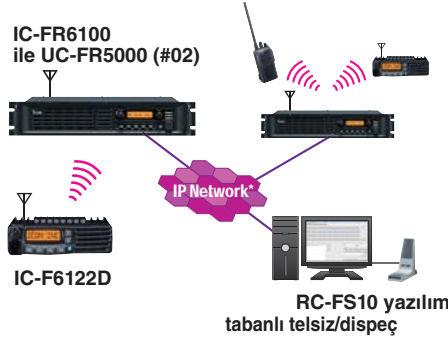
### GPS Özelliği



IC-F6122D opsiyonel GPS alıcı anteni ile birlikte kullanıldığında diğer IDAS telsizlerine, yazılım tabanlı dispeç telsizlere, veya araç takip uygulamaları için koordinat bilgisi gönderebilir. (GPS bilgisayar yazılımı gerekir)

## Avantaj 5

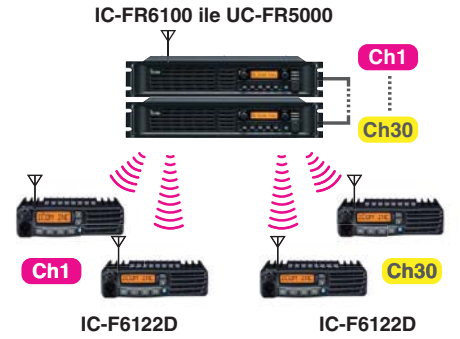
### Multi-site konvansiyonel mod



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

## Avantaj 6

### IDAS single-site trunk



IC-F6122D 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-F5122D	IC-F6122D
<b>GENEL</b>		
Frekans bandı	136-174MHz	400-470MHz
Kanal adedi	128 kanal (8 bölge)	
Emisyon tipi	16K0F3E, 14K0F3E, 8K50F3E, 4K00F1D/F1E	
Kanal aralığı	25/12.5/6.25kHz, 20/12.5/6.25kHz	
PLL kanal adımı	2.5/3.125kHz	
Güç gereksinimi	13.2V DC	
Çekilen akım (yaklaşık)		
Tx 25W	5A	5A
Rx Maks. ses Standby	1.2A 300mA	1.2A 300mA
Anten empedansı	50Ω (SO-239)	
Çalışma ısı aralığı	-25°C to +55°C	
Boyutlar (GxHxD) (Çıktılar hariç)	150x40x117.5mm	
Ağırlık (yaklaşık)	800g	
<b>VERİCİ</b>		
Çıkış gücü (13.2V DC'de)	25W, 10W, 2.5W (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	55/53/50dB typ. (Genis/Dar)	
Ses harmonik gürültüsü	3% tipik (AF 1kHz 40% deviasyon)	
FSK hatası	5% Maks. (Dijital)	
Harici mikrofon empedansı	600Ω (8-pin modüler)	

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

	IC-F5122D	IC-F6122D
<b>ALICI</b>		
Hassasiyet (20dB SINAD'da) (5% BER'de)	-4dBµV tipik (emf) -8dBµV tipik (emf)	
Yan kanal seçiciliği	80/80/70dB tipik (G/O/D), 65dB tipik (dijital)	75/75/70dB tipik (G/O/D), 60dB tipik (dijital)
Istenmeyen yayın reddi	70dB min.	
Ic modülasyon bastırması	67dB tipik (G/O/D)	
Gürültü ve Uçultu	55/53/50dB tipik (G/O/D)	
Ses çıkış gücü (5% distorsiyon ve 4Ω yük ile)	4W tipik	
Harici hoparlör konektörü	2-iletken 3.5 (ç) mm (1/8")/4Ω	

## Uygun Amerikan Ordusu Dayanıklılık Standartları

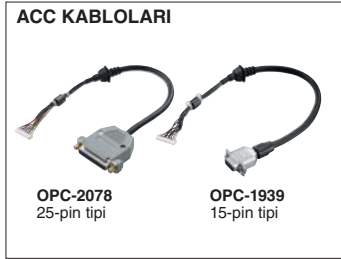
Standard	MIL 810 F	
	Method	Procedure
Low Pressure	500.4	I, II
High Temperature	501.4	I, II
Low Temperature	502.4	I, II
Temperature Shock	503.4	I
Solar Radiation	505.4	I
Humidity	507.4	-
Settling Dust	510.4	III
Vibration	514.5	I
Shock	516.5	I, IV

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

## Standart Ekipman:

- El mikrofonu (HM-152)
- DC güç kablosu
- Montaj kiti
- Mikrofon askısı
- Tus çıkartmaları

## OPSİYONEL AKSESUARLAR



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'in 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 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@icom-europe.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 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

## 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

## 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

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

