



VHF ve UHF DİJİTAL/ANALOG EL TELSİZLERİ

IC-F3262DT

Alfanumerik Tuş Takımlı VHF El Telsizi

IC-F4262DT

Alfanumerik Tuş Takımlı UHF El Telsizi

IC-F3262DS

Basit Tuş Takımlı VHF El Telsizi

IC-F4262DS

Basit Tuş Takımlı UHF El Telsizi

Su Geçirmez ve dahili GPS özellikli gelişmiş IDAS dijital el telsizi

IDASTM
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM

IP67 standartlarında su ve toza karşı koruma

512 kanal 128 bölge hafızalı

800mW yüksek ses çıkışı

IDAS dijital dPMR özellikli

Dahili GPS Alıcısı (opsiyonel)

**Man Down ve Yanlış Adam
fonksiyonları**



IDAS™ – Esnek dijital telsiz Profesyonel kullanıcılar için çözümler

IP67 Su ve Toz Geçirmezlik Koruması



Yeni IC-F4262D serisi telsizler suya ve toza karşı IP67 standartlarında korumalıdır. Böylelikle telsizleriniz 1 metre suyun altında 30 dakikaya kadar zarar görmeden durabilir.

Acil Durumlar için Yanlız Adam ve Man Down Fonksiyonları

Man down özelliği (opsiyonel) telsiziniz belirli bir süre yatay pozisyonda bırakıldığında otomatik olarak acil durum sinyali gönderir. Yanlız adam özelliği ise telsiz belirli bir süre kullanılmadığında acil durum sinyali gönderir. Acil durum sinyalleri çalışma arkadaşlarınıza yerinizi bildirmek amacıyla bulunduğunuz GPS koordinatları ile birlikte gönderilebilir.

800mW Yüksek Ses Çıkışı



Dahili amplifikatörü sayesinde 40mm'lik büyük hoparlörün ses çıkış gücü 800mW'tır. Böylelikle en gürültülü ortamlarda dahi çalışma arkadaşlarınızın anonslarını net olarak duyabilirsiniz.



IC-F3262DT
(Alfa numerik tuş takımlı)

IC-F4262DS
(Basit tuş takımlı)

dPMR™ Özellikleri

IC-F4262D serisi telsizler dPMR standartları 2.Faz Mod 1/2/3 (TS 102 658) ile uyumlu çalışabilmektedir. Telsizlere aşağıdaki özellikler programlanabilmektedir:

- Bireysel/Grup çağırısı
- Acil durum çağırısı
- Durum mesajı
- Kısa data mesajı
- GPS bilgisi
- Durdurma, kilitleme, açma
- Dijital ses karıştırıcı (yetkili kurumlar için)
- Şeffaf data modu
- Tüm grup çağırısı
- Çağrı kaydı

Çağrı Kurulumu ve Sonlandırma

5-Ton ve BISS sistemlerinde popüler olarak kullanılan Çağrı oluşumu özelliği dPMR sistemi için de entegre edilmiştir. IC-F4262D serisi telsizler çağrı yapılacak olan karşı tarafın uygunluğunu kontrol ederek size bilgi verir. Böylelikle 5-Ton ve BISS kullanıcıları Icom ile dijital geçerken zorluk çekmezler.

Şeffaf Data Modem Özelliği

IC-F4262D telsizler PC veya diğer harici bir ekipmana bağlantı yapılarak 6.25kHz kanalda data modem olarak kullanılabilir. Bu fonksiyon uzaktan kumanda ve telemetri özellikleri için idealdir.

Dahili Ses Karıştırıcı

Analog moddaki görüşmeleriniz için dahili ses karıştırıcı ünitesi* daha güvenli haberleşme sağlar. IDAS dijital modu kullanılırken dijital ses karıştırıcı ünitesi 15-bit standart anahtarlama sağlar. (Ses karıştırıcı üniteleri yalnız yetkili kurulumlar içindir) *Ses karıştırıcı ünitesi UT-109R/UT-110R ile uyumlu değildir.

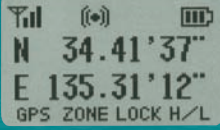
Durum Mesajları

IC-F4262D serisi telsizlerde 32 adet hafızaya programlanabilen durum mesajı bulunmaktadır. Hafızadaki durum mesajları telsizi kontrol eden özel fonksiyonlar olarak da kullanılabilir (ortam dinleme, telsiz durdurma, kilitleme, açma, GPS pozisyon bilgisi sorma gibi)



Dahili GPS Alıcısı

IC-F4262D serisi telsizlerde ses haberleşmesi yaparken bulunduğunuz bölgenin GPS koordinatlarını da karşı tarafa gönderebilirsiniz. (Dahili GPS'li versiyonda mevcuttur)



14-Pin Aksesuar Konnektörü

Icom'un IC-F4262D serisi için geliştirdiği 14-pin aksesuar konnektöründen daha gelişmiş ve yüksek ses çıkışı alabilirsiniz. Opsiyonel HM-184 hoparlör mikrofon ile 1000mW ses çıkışı almak mümkündür.



Büyük Dot-Matrix LCD Ekran

Tam dot-matrix büyük LCD ekranı (32x18mm) ile IC-F4262D serisi telsizler iki satır kullanıcıya ait olmak üzere toplam üç satır yazı rahatça okunabilir. Alt satırda P0'dan P3'e kadar olan tuşlara atanan özellikler yer alır.

Uzun Ömürlü Batarya

GPS tipi	Kullanım Süresi
Dahili GPS'li model	10.5 saat (yaklaşık)
GPS'siz model	12 saat (yaklaşık)

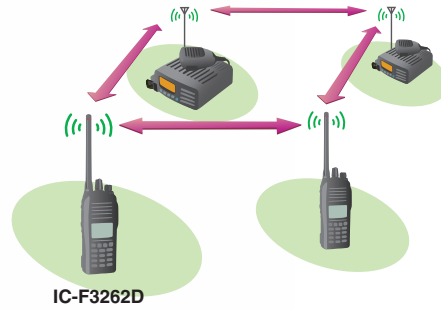
*5:5:90 tipik kullanım, dijital mod, güç tasarrufu açık.

Diğer Özellikler

- 512 kanal, 128 bölge hafıza
 - UHF ve VHF'te 5 Watt çıkış gücü
 - Dahili 2-Ton, 5-Ton ve BISS1200 özellikleri*
 - CTCSS/DTCS enkod ve dekoderi*
 - MIL-STD 810G sertifikalı dayanıklı tasarım
 - 8 adet DTMF otomatik çağrı hafızası
 - Taktik grup özelliği
 - Meşgul kanal engeli, meşgul röle engeli
 - Seçmeli tarama
 - Verici süresi sınırlayıcı
 - Düşük batarya göstergesi
 - Gözetleme özelliği
 - Açılış şifresi
 - Talk around özelliği
 - Yükselen alarm
- (*Yalnız analog mod'da)

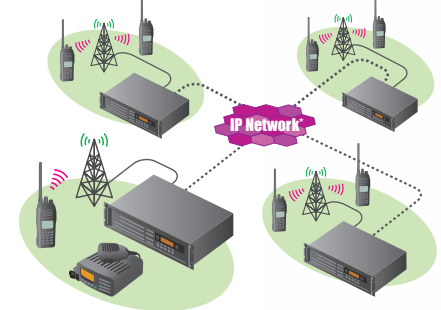
IDAS™ ile hem kapsama alanınızı hem kapasitenizi yükseltin

Mod 1 Simpleks Kullanım



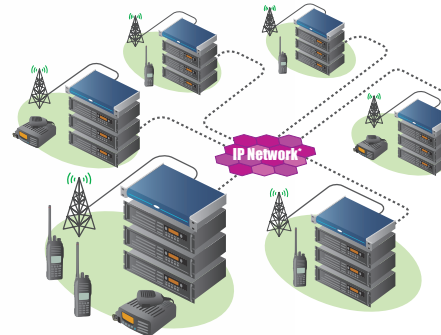
- 6.25kHz dijital'e esnek geçiş
- Dijital/analog karışık ortak kullanım

Mod 2 Konvansiyonel Röleli kullanım



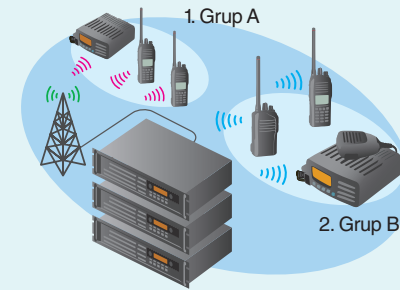
- IP bağlantısı ile 16 adet IDAS rölesi birbirine bağlanabilmektedir.

Mod 3 Dijital Trunk Özelliği



- Özellikle Analog Trunk ve Analog MPT Trunk sistemlerden kolaylıkla dPMR'a geçiş
- 1000 site ve 500,000 kullanıcı kapasiteli
- Web tabanlı sistem yönetim paneli
- Ufak sistemlerden ülke çapındaki sistemlere kadar genişleme imkanı
- Web tabanlı araç/personel takip ve dispeç uygulamaları
- POTS ve SIP telefon santrali bağlantısı

NXDN™ Basit Trunk



- NXDN Tip-D dağıtılmış kanal yapılı trunk sistemi. (Kontrol kanalı gerektirmez)
- Her site için 30 kanal kapasiteli
- Tek site trunk için 2,000 bireysel kimlik, ve 2000 grup kimliği kapasiteli

Yukarıda gösterilen sistem çizimleri popüler kullanım örnekleridir. Müşteri temsilciniz ile görüşerek sizin ihtiyacınıza ve kullanımınıza en uygun sistemi tasarlamasını talep edebilirsiniz.

Not: Özel IP ağı veya VPN statik IP gerektirir.

VHF DİJİTAL / ANALOG EL TELSİZLERİ
IC-F3262DT
IC-F3262DS

UHF DİJİTAL / ANALOG EL TELSİZLERİ
IC-F4262DT
IC-F4262DS

TEKNİK ÖZELLİKLER

	IC-F3262DT/DS	IC-F4262DT/DS
GENEL ÖZELLİKLER		
Frekans bandı	136-174MHz	400-470MHz
Kanal sayısı	512 kanal / 128 bölge	
Emisyon tipi	16K0F3E/14K0F3E/8K50F3E/4K00F1E/F1D	
Kanal aralığı	25/20/12.5/6.25kHz	
Güç gereksinimi	7.5V DC nominal	
Akım harcaması (yaklaşık)		
Tx Yüksek (5W)	1.7A	1.8A
Rx Maks ses/Standby	550mA/160mA	550mA/160mA
Anten Empedansı	50Ω	
Çalışma Isı aralığı	-25°C to +55°C (Telsiz özellikleri)	
Boyutlar (GxYxD) (Çıkıntılar hariç)	53.5x142.7x39.5 mm (BP-232WP ile)	
Ağırlık (Yaklaşık)	410g (BP-232WP, MB-94R & FA-SC55V ile)	400g (BP-232WP, MB-94R & FA-SC57U ile)
VERİCİ		
Çıkış gücü (7.2V DC'de)	5W, 2W, 1W (Hi, L2, L1)	
Maks. Frekans Sapması	±5.0/±4.0/±2.5kHz (Geniş/Orta/Dar)	
Frekans kararlılığı	±1.0ppm	
İstenmeyen yayınlar	0.25µW (<1GHz), 1.0µW (>1GHz)	
Artık modülasyon	48/47/42dB tipik (Geniş/Orta/Dar)	
Ses harmonik gürültüsü	%1.5 tipik (AF 1kHz %40 deviasyon)	
FSK Error	2.0% tipik	
Harici mikrofon konnektörü	14-pin çoklu konnektör (2.2kΩ)	
ALICI		
Hassasiyet (Analog) (Dijital)	4dBµV emf tipik. (20dB SINAD'da) -8dBµV emf tipik (5% BER ile)	
Yan kanal seçiciliği	78/78/68/60dB tipik (Geniş, Orta, Dar, Dijital)	
İstenmeyen yayın reddi	76dB tipik	
İç Modülasyon Bastırması	67dB tipik (Geniş, dar) 73dBµ emf tipik (Dijital)	
Gürültü ve Uçaltı	55/54/50dB tipik (Geniş, Orta, Dar)	
Ses çıkış gücü (%5 bozulma ile)	800mW tipik (Dahili hoparlör, 12Ω yük ile) 1000mW tipik (Harici hoparlör, 8Ω yük ile)	
Harici Hoparlör Konnektörü	14-pin çoklu konnektör /8Ω	
GPS (Opsiyonel)		
Alıcı kanalları	12 kanal	
Kilitleme süresi (soğuk start)	36 saniye tipik (açık havada)	
Yatay keskinlik	5m (açık havada)	

Tüm ölçümler EN 300 086 ve EN 301 166 standartlarında yapılmıştır.

Icom Inc. yukarıdaki tüm değerlerde haber vermeksizlik değiştirilme hakkını saklı tutar.

Applicable U.S. Military Specifications & IP Rating

Standard	MIL 810G	
	Method	Procedure
Low Pressure	500.5	I, II
High Temperature	501.5	I, II
Low Temperature	502.5	I, II
Temperature Shock	503.5	I-C
Solar Radiation	505.5	I
Rain Blowing/Drip	506.5	I, III
Humidity	507.5	II
Salt Fog	509.5	-
Dust Blowing	510.5	I
Immersion	512.5	I
Vibration	514.6	I
Shock	516.6	I, IV

Ayrıca MIL-STD-810-C, -D, -E, ve -F'yi de karşılar.

Ingress Koruma Standardı (IC-F3262D/F4263D, BP-232WP ve HM-184 için)	
Su & Toz	IP67 (Toz geçirmez, 1 metrede 30 dakika su korumalı)
STANDART AKSESUARLAR	
• Batarya (BP-232WP)	• Kemer Klipsi
	• Anten

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. IDAS ve IDAS logosu Icom Incorporated'in tescilli markasıdır. dPMR ve dPMR logosu dPMR MoU Association'ın tescilli markasıdır. NXDN, Icom Incorporated ve Jvc Kenwood Corporation'ın ortak tescilli markalarıdır. LTR E.F. Johnson Technologies Inc.'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.

Blacksale House, Altira Park,
Herne Bay, Kent, CT6 6GZ, U.K.
Phone: +44 (0) 1227 741741
Fax: +44 (0) 1227 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 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

OPSİYONEL EKİPMANLAR

BATARYALAR

IP67

BP-232WP Li-Ion, 2300mAh (tipik)
BP-240 6 x LR03 (AAA) pil
BP-261 6 x LR6 (AA) pil

ŞARJ CİHAZI

BC-147SE
BC-171
BP-232WP yi yaklaşık 8-10 saatte eder

HIZLI ŞARJ CİHAZI

AD-106
BC-145SE
BC-119N
BP-232WP yi yaklaşık 3 saatte şarj eder.

HIZLI ŞARJ CİHAZI**

BC-157S
BC-197

ARAÇ ŞARJ BRAKETİ

MB-130

ÇAKMAK ŞARJ ADAPTÖRÜ & GÜÇ KABLOLARI

CP-23L
OPC-515L
OPC-656

HOPARLÖR MİKROFON

IP67

HM-184

AKSESUAR ADAPTÖRÜ

AD-118

KEMER KLİPSİ

MB-93
MB-94R

KEMER ASKILARI

MB-96N
MB-96F

BÖLGE KOPYALAMA KABLOLARI

- OPC-1870: El telsizinden el telsizine
- OPC-1871: El telsizinden araç telsizine

ŞARJ ADAPTÖRLERİ

- AD-122 BC-197 ile kullanım için

VERSİYON KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

	IC-F3262DT/DS, F4262DT/DS (IDAS dPMR versiyonu)	IC-F3262DT/DS F4262DT/DS (IDAS NXDN versiyonu)
IDAS dPMR	Mod 1/2 Mod 3	✓ ✓
IDAS NXDN	Konvansiyonel D tipi trunk	- ✓
Ses karıştırıcı	Dijital Analog (Inversion)	✓ ✓
GPS	✓ (Opsiyonel)	✓ (Opsiyonel)
Man Down Özelliği	✓ (Opsiyonel)	✓ (Opsiyonel)
Yalnız Adam Özelliği	✓	✓
CTCSS, DTCS*	✓	✓
5-Ton, 2-Ton*	✓	✓
DTMF Dtomatik Arama / Decoder	✓	✓
BIIS 1200*	✓	✓
MDC 1200*	-	✓
LTR™ Trunk*	-	✓

* Analog mod.

Türkiye Tek Yetkili Distribütörü:

TELSAN

TELSİZ SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

Büyükdere Cad. Kuğu İş Hanı No: 81 Kat:7
Mecidiyeköy 34387 İstanbul

Tel : (0212) 212 22 32

Fax : (0212) 212 68 99

www.telsan.com

