



VHF- UND UHF-DIGITAL/ANALOG-HANDFUNKGERÄTE

IC-F3262DT

VHF-Handfunkgerät mit 10er-Tastatur

IC-F4262DT

UHF-Handfunkgerät mit 10er-Tastatur

IC-F3262DS

VHF-Handfunkgerät ohne 10er-Tastatur

IC-F4262DS

UHF-Handfunkgerät ohne 10er-Tastatur

Modernste IDAS™-Digital-Funkgeräte mit eingebautem GPS und IP67-geschützt

IDAS™
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM

Eingebauter GPS-Empfänger*

**Man-Down*- und
Alleinarbeiter-Funktion**

**Gemäß IP67 wasserdicht
und staubgeschützt**

800 mW NF-Leistung

IDAS™-dPMR™-Funktionalität*

**512 Speicherkanäle
in 128 Zonen**

(* abhängig von der Version)



IDAS™ – vielseitige Digitalfunk-Lösungen für Ihre individuellen Anforderungen

Wasserdicht und staubgeschützt entsprechend IP67



Alle Handfunkgeräte dieser Serie sind gemäß Schutzklasse IP67 wasserdicht und staubgeschützt. Die Funkgeräte können bis zu 30 Minuten lang einen Meter tief untergetaucht werden, ohne Schaden zu nehmen.

Man-Down- und Alleinarbeiter-Funktionen für Notrufe

Die Man-Down-Funktion* sendet automatisch einen Notruf, wenn sich das Handfunkgerät einige Zeit in horizontaler Lage befindet, und die Alleinarbeiter-Funktion veranlasst den Notruf, falls das Funkgerät länger als vorprogrammiert nicht bedient wird. Die Notrufe können GPS-Positionsdaten* umfassen, um Kollegen oder den Dispatcher beim Alarm auch zu informieren, an welchem Ort es eventuelle Probleme gibt.

* abhängig von der Version

800 mW (typ.) NF-Leistung



Durch den eingebauten BTL-Verstärker steht mit 800 mW die doppelte NF-Leistung zur Verfügung, die über den großen 40-mm-Lautsprecher abgegeben wird. Die Funkpartner sind so selbst bei lauten Umgebungsgläuschen gut zu verstehen.



IC-F3262DT
(mit 10er-Tastatur)



IC-F4262DS
(mit einfachen Tasten)

dPMR™-Features

Die Funkgeräte der IC-F3262D-Serie* entsprechen den dPMR-Standards (TS 102 658) und ermöglichen dPMR-Tier-2-Mode-1/2/3-Betrieb. Folgende dPMR-Funktionen sind programmierbar:

- Individuelle und Gruppenanrufe
- Anrufe an alle Gruppen
- Notrufe
- Anruf-Logfunktion
- Status- und Kurz-Daten-Meldungen (SDM)
- GPS-Funktionalität
- Stun-, Kill- und Revive-Funktionen
- Digitale Sprachverschlüsselung
- Transparente Datenübertragung

* nur bei dPMR-Versionen

Call-Setup und Clear-Down

Diese von Analogfunkgeräten bei 5-Ton- und BIIS-Signalisierung genutzten Funktionen sind auch im dPMR-System implementiert. Die Funkgeräte prüfen vor dem Anruf, ob die gewünschte Gegenstation erreichbar ist. 5-Ton- und BIIS-Anwender können daher auf dPMR wechseln, ohne dass die Mitarbeiter zusätzlich geschult werden müssen.

Transparente Datenübertragung

Wenn die Handfunkgeräte mit einem PC oder anderen externen Geräten verbunden sind, ermöglicht diese Funktion den Datenaustausch auf einem 6,25-kHz-Kanal. Dadurch sind Fernsteuer- und andere Datenanwendungen realisierbar.

Sprachverschlüsselung

Im Analog-Modus erschwert der eingebauter Inversions-Scrambler* das Abhören des Funkverkehrs durch Dritte. Bei Nutzung des IDAS-Digital-Modus steht standardmäßig eine digitale Sprachverschlüsselung (15-Bit-Key für etwa 32 000 verschiedene Codes) zur Verfügung.

* nicht kompatibel mit UT-109R/UT-110R

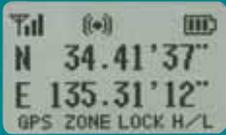
Statusmeldungen

Die IC-F3262D-Serie bietet 32 programmierbare Statusmeldungen, die sich als spezielle Funktionen zur Steuerung der Handfunkgeräte nutzen lassen. Möglich sind beispielsweise Raumüberwachung (Auto TX), Stun, Kill und Revive sowie GPS-Abfragen.



Eingebauter GPS-Empfänger*

Die aktuelle Position lässt sich zusammen mit der Sprache oder mit Daten (Kurz-Daten-Meldungen, Statusmeldungen oder Notrufen) senden und auf diesem Weg an den Dispatcher mitteilen**.



Anzeige der eigenen Positionsdaten

* versionsabhängig; ** zur grafischen Darstellung empfangener Positionsdaten sind ein externer PC und entsprechende Software erforderlich

14-poliger Zubehöranschluss

Zur Erweiterung der NF-Wiedergabemöglichkeiten ist ein neuer 14-poliger Zubehöranschluss vorhanden. Das optionale Lautsprechermikrofon HM-184 kann max. 1000 mW (typ.) Leistung in Schall umwandeln und garantiert laute und klare Verständigung.



Großes Punktmatrix-LC-Display

Mit einer Größe von 32 x 18 mm ist das Display gut ablesbar. Texte werden zweizeilig angezeigt und im unteren Teil erscheinen die Funktionen der programmierbaren Tasten [P0] bis [P3].

Lange Betriebsdauer

GPS-Einheit	Betriebsdauer*
eingebaut	10,5 Stunden (etwa)
ohne GPS	12 Stunden (etwa)

* im Digital-Modus mit TX : RX : Stand-by = 5:5:90, Batteriesparfunktion eingeschaltet

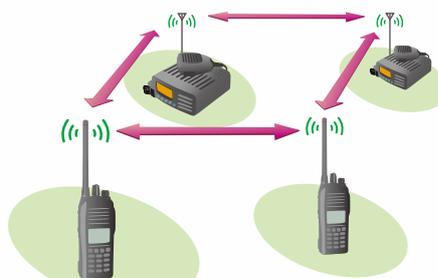
Weitere Merkmale

- 512 Speicherkanäle in 128 Zonen
- 5 W Sendeleistung bei den VHF- und UHF-Modellen
- 2-Ton, 5-Ton und BLS 1200* eingebaut
- CTCSS/DTCS-Coder und -Decoder*
- Robuste Konstruktion nach MIL-STD 810-G
- 8 DTMF-Automatikwahl-Speicher
- Taktische Gruppenfunktion
- Busy-Channel- und Repeater-Lockout
- Voting-Suchlauf* • Einschalt-Passwort
- Time-Out-Timer • Rundruf-Funktion
- Alarm bei niedriger Akku-Spannung
- Alarm mit ansteigender Lautstärke
- Beobachtungsfunktion

* nur im Analog-Modus

IDAS™ erhöht Reichweite und Kapazität

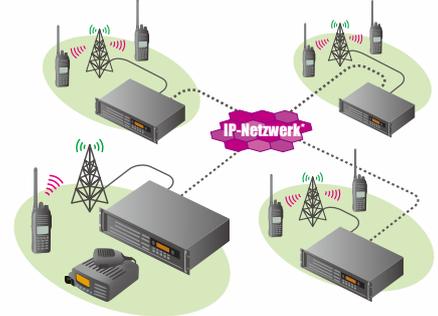
Mode 1 Direkter Peer-to-Peer Modus



IC-F3262D

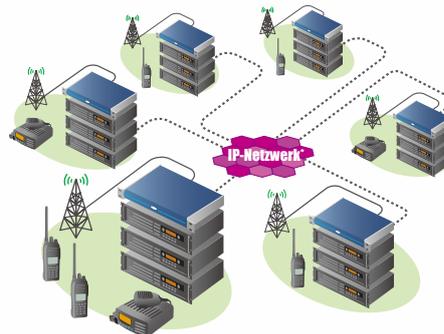
- Umstellung auf 6,25 kHz digital
- Digitaler/analoger Mischbetrieb

Mode 2 Konventioneller Repeater-Modus



- Bis zu 16 IDAS-Repeater-Standorte über IP-Netzwerk koppelbar

Mode 3 Digital-Trunking



- Einzigartige Lösung für die Migration von MPT zu dPMR
- Bis zu 1000 Standorte und 500 000 Teilnehmer
- Web-basierte Systemadministration
- Erweiterbar auf landesweite Netzwerke*
- Web-basierte Applikationen einschließlich AVL und Dispatcher*
- POTS/SIP-Telefon-Anschlussmöglichkeit*

* Diese Dienste werden im Laufe des Jahres 2012 verfügbar sein.

NXDN™-Simple-Trunking



- NXDN-Typ-D-Distributed-Channel-Trunking-System, das ohne speziellen Steuerkanal arbeitet
- Bis zu 30 Kanäle pro Standort
- Bis zu 2000 individuelle IDs und bis zu 2000 Gruppen-IDs (im Single-Site-System)

NXDN-kompatible Funkgeräte und Repeater-Systeme erforderlich

Die genannten Vorzüge lassen sich mit möglichen Systemkonfigurationen nutzen. Wenden Sie sich bitte an Ihren Icom-Händler, damit er ein auf Ihre speziellen Anforderungen zugeschnittenes IDAS-System vorschlagen kann.

* Hinweis: Private IP-Netzwerke oder VPN-Tunnel über das Internet mit statischen Endpunkten.

VHF-DIGITAL / ANALOG-HANDFUNKGERÄTE
IC-F3262DT
IC-F3262DS

UHF-DIGITAL / ANALOG-HANDFUNKGERÄTE
IC-F4262DT
IC-F4262DS

TECHNISCHE DATEN

	IC-F3262DT/DS	IC-F4262DT/DS
ALLGEMEIN		
Frequenzbereich	136 bis 174 MHz	400 bis 470 MHz
Kanäle	512 Kanäle, 128 Zonen	
Sendart	16K0F3E/14K0F3E/8K50F3E/4K00F1E/F1D	
Kanalabstand	25/20/12,5/6,25 kHz	
Stromversorgung	7,5 V DC nominal	
Stromaufnahme (etwa)		
Tx High (bei 5 W)	1,7 A	1,8 A
Rx max. NF/Stand-by	550/160 mA	550/160 mA
Antennenimpedanz	50 Ω	
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C (nur Handfunkgerät)	
Abmessungen (B×H×T) (ohne vorstehende Teile)	53,5 × 142,7 × 39,5 mm (mit BP-232WP)	
Gewicht (etwa)	410 g (mit BP-232WP, MB-94R und FA-SC55V)	400 g (mit BP-232WP, MB-94R und FA-SC57U)

SENDER		
Ausgangsleistung (bei 7,5 V DC)	5/2/1 W (Hi/L2/L1)	
max. Frequenzhub	±5,0/±4,0/±2,5 kHz (breit/Mittel/schmal)	
Frequenzstabilität	±1,0 ppm	
Nebenausstrahlungen	0,25 µW (≤1 GHz), 1,0 µW (>1 GHz)	
Restmodulation	48/47/42 dB typ. (breit/Mittel/schmal)	
harmon. NF-Verzerrungen	1,5 % typ. (NF 1 kHz 40 % Hub)	
FSK-Fehler	2 % typ.	
externe Mikrofonbuchse	14-poliger Multi-Connector / 2,2 kΩ	

EMPFÄNGER		
Empfindlichkeit (analog)	-4 dBµV emf typ. (bei 20 dB SINAD)	
(digital)	-8 dBµV emf typ. (bei 5% BER)	
Nachbarkanalselektion	78/78/68/60 dB typ. (breit/Mittel/schmal/digital)	
Nebenempfangsdämpfung	76 dB typ.	
Intermodulation	67 dB typ. (breit/schmal) 73 dBµ emf typ. (digital)	
Störabstand	55/54/50 dB typ. (breit/Mittel/schmal)	
NF-Leistung	800 mW typ. (interner Lautsprecher, 12 Ω Last)	
(bei K = 5 %)	1000 mW typ. (externer Lautsprecher, 8 Ω Last)	
ext. Lautsprecherbuchse	14-poliger Multi-Connector / 8 Ω	

GPS (je nach Version)		
Empfangskanäle	12 Kanäle	
Kaltstart-Zeit	36 Sek. typ. (bei freier Sicht ohne Hindernisse)	
Horizontale Genauigkeit	5 m (bei freier Sicht ohne Hindernisse)	

Die Messungen der technischen Daten erfolgten entspr. EN 300 086 und EN 301 166. Alle technischen Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

Anwendbare US-Militär-Spezifikationen und IP-Klassifizierung

Standard	MIL 810G	
	Methode	Prozedur
Niedriger Druck	500.5	I, II
Hohe Temperatur	501.5	I, II
Niedrige Temperatur	502.5	I, II
Temperaturschock	503.5	I-C
Sonneneinstrahlung	505.5	I
Sturmregen/Regentropfen	506.5	I, III
Luftfeuchte	507.5	II
Salznebel	509.5	-
Staubsturm	510.5	I
Eindringen von Wasser	512.5	I
Vibration	514.6	I
Stoß	516.6	I, IV

Erfüllt außerdem die Anforderungen nach MIL-STD-810-C, -D -E und -F.

Standard bezüglich eindringender Medien (IC-F3262D/F4262D, BP-232WP, HM-184)		
Staub und Wasser	IP67 (staubgeschützt und wasserdicht)	

Mitgeliefertes Zubehör:		
• Akku-Pack BP-232WP	• Gürtelclip MB-94R	• Antenne

ZUBEHÖR

Zubehörteile sind in einzelnen Ländern möglicherweise nicht verfügbar. Fragen Sie Ihren Händler.

AKKU-PACK UND BATTERIEBEHÄLTER

BP-232WP Li-Ion
2250 mAh (min.)
2300 mAh (typ.)

BP-240
für 6 × AAA
(LR03)

BP-261
für 6 × AA
(LR6)

NORMALLADER

BC-147SE **BC-171**

Zum Normalladen des Akku-Packs
BP-232WP in etwa 8-10 Stunden

SCHNELLADER

BC-145SE **BC-160**

Zum Schnellladen des Akku-Packs
BP-232WP in etwa 3 Stunden

SCHNELLADER

AD-106 **BC-145SE** **BC-119N**

Zum Schnellladen des Akku-Packs
BP-232WP in etwa 3 Stunden

6-FACH-MEHRFACHLADER*

BC-157S **BC-197**

Zum Schnellladen des Akku-Packs
BP-232WP in etwa 3 Stunden

KFZ-HALTERUNG

MB-130

Zur Benutzung mit BC-160

* Kombination des Mehrfachladers **BC-121N** mit dem Ladeadapter **AD-106** (6 Stück) ist ebenfalls verfügbar.

ZIGARETTENANZÜNDERKABEL UND STROMVERSORUNGSKABEL

CP-23L
Zur Benutzung mit
BC-119N u. BC-160

OPC-515L
Zur Benutzung
mit BC-119N

OPC-656
Zur Benutzung mit
BC-197 u. BC-121N

LAUTSPRECHER-MIKROFON

HM-184

ZUBEHÖRADAPTER

AD-118
Zur Benutzung von Zubehör
mit Hirose-Stecker

GÜRTELCLIPS

MB-93
Drehbare
Ausführung

MB-94R
Klemmausführung

LEDERGÜRTEL-EINHÄNGER

MB-96N **MB-96F**

KURZANTENNEN

- **FA-SC56VS**: 150-162 MHz
- **FA-SC57VS**: 160-174 MHz
- **FA-SC73US**: 450-490 MHz

KÜRZBARE ANTENNEN

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

HOCHLEISTUNGSANTENNEN

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

ANTENNEN

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

ZONEN-KOPIERKABEL

- **OPC-1870**: Handfunkgerät zu Handfunkgerät
- **OPC-1871**: Handfunkgerät zu Mobilfunkgerät

LADEADAPTER

- **AD-122** zur Nutzung mit BC-197 Ladeadapter AD-122 je nach Version im Lieferumfang des BC-197

GEGENÜBERSTELLUNG DER VERSIONEN

	IC-F3262DT/DS, F4262DT/DS (IDAS-dPMR-Version)	IC-F3262DT/DS F4262DT/DS (IDAS-NXDN-Version)
IDAS-dPMR	Mode 1/2 ✓ Mode 3 ✓	-
IDAS-NXDN	konventionell ✓ Typ-D-Trunking ✓	✓ ✓
Voice-Scrambler	digital ✓ analog (invertiert) ✓	✓ ✓
GPS	✓ (je nach Version)	✓ (je nach Version)
Man-Down-Funktion	✓ (je nach Version)	✓ (je nach Version)
Alleinarbeiter-Funktion	✓	✓
CTCSS, DTCS*	✓	✓
5-Ton, 2-Ton*	✓	✓
DTMF-Automatikwahl/-Decoder	✓	✓
BIIS 1200*	✓	✓
MDC 1200*	-	✓
LTR™-Trunking*	-	✓

* Analog-Modus

Icom, Icom Inc. und das Icom-Logo sind registrierte Marken der Icom Inc. (Japan) in den Vereinigten Staaten, im Vereinigten Königreich, in Deutschland, Frankreich, Spanien, Russland, Japan und/oder in anderen Ländern. IDAS und das IDAS-Logo sind Marken der Icom Inc. dPMR und das dPMR-Logo sind Marken der dPMR MoU Association. NXDN ist eine Marke der Icom Inc. und der JVC KENWOOD Corporation. LTR ist eine Marke der E.F. Johnson Technologies Inc. Alle anderen Produkte oder Marken sind registrierte Marken und Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.

Count on us!

Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment
Auf der Krautweide 24
65812 Bad Soden am Taunus
Germany
Telefon +49 (0) 6196-7 66 85-0 · Fax +49 (0) 6196-7 66 85-50
www.icomeurope.com · E-Mail info@icomeurope.com

Ihr Fachhändler: