



Tranceptores Digitales/Analógicos VHF Y UHF

IC-F5123D IC-F6123D

Tranceptor VHF

Tranceptor UHF

Todo lo que usted esperaría en un radio para negocios ... ¡Y además es digital!



IDAS™
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM

IDAS™ convencional e IDAS™ con enlaces en un solo sitio

Modo de operación mixto digital/analógico

*2 tonos, 5 tonos,
CTCSS y DTCS integrados*

Compatible con MDC 1200

*Construcción robusta
MIL-STD-810 F*

*4W (típica)
bocina montada al frente*



Limited functions.

Más que una simple migración a Digital

128 canales con 8 zonas

Su amplia capacidad de 128 canales les proporciona a la mayoría de las compañías un gran espacio para crecer. Hasta 8 zonas le permiten agrupar los canales de manera lógica.



¡Construido con la fortaleza del equipo militar!

El robusto chasis de aluminio fundido y el panel frontal de policarbonato han sido probados con el estándar MIL 810 F. tested to the MIL standard 810 F.

Micrófono manual compacto

Elija entre 5 niveles de ganancia del micrófono para lograr una transmisión más clara.

Conexión para el receptor GPS

Con el cable opcional ACC D-SUB de 25 pines OPC-2078, es posible conectar un receptor GPS externo o una PC.



LCD de 8 caracteres

Una pantalla LCD alfanumérica de 8 caracteres con iconos fáciles de usar para el usuario muestra una gran variedad de información y de estados de operación como el nombre de la persona que llama, el mensaje recibido, etc.

Modo de operación digital IDAS™

La serie IC-F5123D ofrece operación en modo digital IDAS NXDN™ basado en CAI. También es compatible con los enlaces IDAS convencionales en múltiples sitios y con los enlaces IDAS en un solo sitio. Las siguientes características IDAS se pueden programar.

- PTT ID
- Individual/Lista del grupo de llamadas (máximo 500)
- Número de acceso a radio (RAN)
- Estado
- Mensaje corto de datos (SDM)
- Alerta de llamada
- Comprobación del radio (recep.)
- Adormecer/matar/revivir (recep.)
- Monitor remoto (recep.)
- Emergencia (Sin ACK)
- Encriptador digital de voz

Datos GPS (se requiere una PC y software para mostrar los datos de posición recibidos)

Botones grandes que se pueden programar

Para ofrecer un acceso sencillo a las funciones que se usan con frecuencia, los botones del P0-P3 se pueden programar para que satisfagan las necesidades específicas. Los botones y la pantalla LCD cuentan con retroiluminación, lo cual permite la operación durante la noche.

2 tonos y 5 tonos integrados (Modo analógico)

Las señalizaciones de 2 y de 5 tonos le proporcionan llamadas selectivas, modo silencioso en espera y otras funciones convenientes con programación. Las funciones de adormecer/matar desactivan un radio del aire y la función de revivir restaura un radio adormecido.

Compatible con MDC 1200 (modo analógico)

Las siguientes características de MDC están disponibles con el modo de señalización MDC integrado.

- PTT ID
- Comprobación del radio (recep.)
- Emergencia (Sin ACK)
- Adormecer/revivir (recep.)
- Tabla de 500 alias (Máx.)

Función de trabajador solitario

Cuando el radio no es operado durante un período preestablecido se escuchará un pitido de aviso, alertando al usuario de radio para que lo revise. Si el usuario del radio no lo revisa antes de que se termine el tiempo preestablecido, entonces el radio envía automáticamente una señal de emergencia.

Poderosa bocina dirigida hacia el frente

La bocina de 4 watts (típico) dirigida hacia el frente ofrece un audio claro y fuerte a través de la cabina de un vehículo. La modulación digital añade una claridad distintiva a las voces recibidas.

Funciones de exploración

La exploración por prioridades le permite monitorizar uno o dos canales prioritarios mientras explora otros canales no prioritarios. Las funciones de canal de transmisión y de devolución de llamada le permiten responder rápidamente mientras realiza una exploración.

Otras características * = solamente analógico)

- Codificador/decodificador CTCSS/DTCS*
- BIIS PTT ID de transmisión
- 8 memorias DTMF para marcación automática
- Acción para colgar micrófono programable
- Micrófono DTMF óptimo (HM-152T)
- Programable por medio de PC
- Función de encendido con contraseña
- Cronómetro para apagado
- Función para hablar en movimiento
- Nuisance delete function
- Función para eliminar interferencia*
- Función de canal estrecho forzado*

TX: Transmisión RX: Recepción

Tranceptores Digitales/Analógicos VHF Y UHF

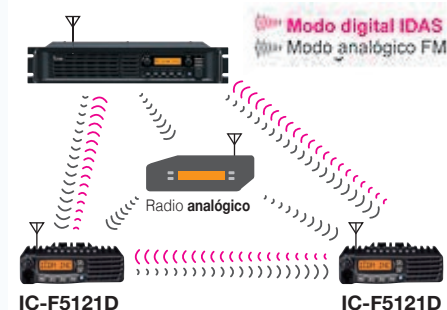
IC-F5123D
IC-F6123D



IC-F5123D / F6123D Serie: Una multitud de ventajas, porque es IDAS™

Ventaja 1

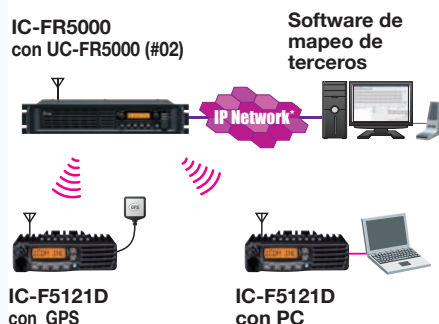
Modo mixto digital/analógico



La serie IC-F5123D puede recibir señales tanto en modo analógico como en modo digital en un solo canal y selecciona automáticamente el modo recibido para contestar a la llamada entrante, al mismo tiempo que mantiene el cronómetro de devolución de llamada. Se trata de una forma inteligente de crecer con los radios digitales, a su propio ritmo y según lo permitan su presupuesto y su comodidad.

Ventaja 4

Capacidad GPS



Cuando se utiliza con un receptor GPS externo, la serie IC-F5123D puede transmitir datos precisos sobre la posición que se pueden usar con aplicación de administración de vehículos.

Ventaja 2

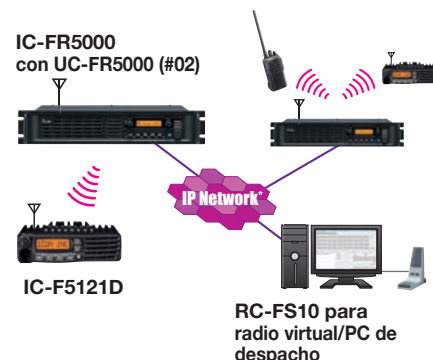
Llamada individual/de grupo digital y analógica



La serie IC-F5123D le permite llamar a usuarios individuales o a grupos de usuarios. El radio envía automáticamente su propio número de ID al mantener presionado el botón PTT. El nombre del alias o el ID del individuo/grupo se muestran en la pantalla LCD al recibir un mensaje, lo cual le permite identificar quién está llamando.

Ventaja 5

Modo convencional para



Al utilizar la serie IC-F5123D en el modo convencional IDAS para múltiples sitios, el IC-F5123D se puede comunicar con otros usuarios de radios IDAS que trabajen con otros sitios repetidores y/o con estaciones de despacho de radio/PC virtuales en la red IDAS.

Ventaja 3

Mensaje de estado y mensaje corto de datos

Status message example



Los comandos preprogramados sobre el estado se muestran para coincidir con el número del estado.

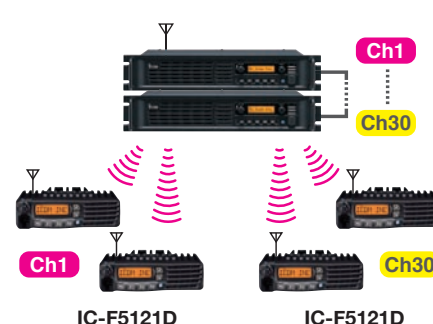
Ejemplo de un mensaje corto de datos



Se pueden programar y enviar hasta 100 condiciones de estados con las llamadas de voz. Además, usted puede solicitarle a otro radio IDAS que le envíe su estado y recibirlo. Es posible enviar y recibir mensajes cortos de datos de hasta 100 caracteres. Para enviar un mensaje corto de datos de más de 9 caracteres se requiere una conexión a la PC.

Ventaja 6

IDAS con enlaces en un solo



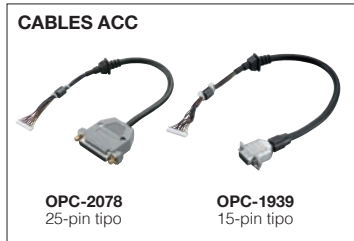
La serie IC-F5123D se puede utilizar en un sistema de enlace IDAS en un solo sitio. El sistema de enlace IDAS es un sistema distribuido sin control de canal dedicado, por lo que una mayor cantidad de canales de tráfico de voz están disponibles para aumentar la capacidad del sistema.

*Todas las ventajas que se muestran representan las configuraciones posibles del sistema. Pida a su concesionario Icom que configure el sistema IDAS que sea más adecuado para usted. Red IP privada o túneles de VPN a través de Internet con puntos terminales estáticos.

ESPECIFICACIONES

	IC-F5123D	IC-F6123D
GENERAL		
Cobertura de frecuencias	136-174 MHz	400-470 MHz 450-512 MHz
Número de canale	128 channels (8 zonas)	
Tipo de emisión	16k0F3E, 11K0F3E, 4K00F1E/F1D	11K0F3E, 4K00F1E/F1D
Espaciado de canales	6.25/15/30kHz	6.25/12/5/25kHz
Paso de canal PLL	2.5 kHz, 3.125 kHz (VHF)	
Requisitos para la alimentación de energía	13.6V DC	
Impedancia de la antena	50Ω (SO-239)	
Rango de temperaturas de operación	-30°C to +60°C; -22°F to +140°F (radio sólo)	
Pérdida de corriente Transmisión Alta(50W/45W) 25W	F5123D 10A 5A 1.2A 300mA	F6123D 11 5A 1.2A 300mA
Recep. audio máx. En espera		
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo) (No se incluyen las proyecciones)	150x40x167.5mm; 5.91x1.57x6.59in (50W/45W versión) 150 x 40 x 117.5mm; 5.91 x 1.57 x 4.63in (25W versión)	
Peso (aproximado)	1.1kg; 2.4lb (50W/45W) 0.8kg; 1.8lb (25W)	
TRANSMISOR		
Energía de salida (a 13.6 V DC) 50W/45W versión	F5123D: 50W, 25W, 5W (Hi, L2, L1) F6123D: 45W, 25W, 4.5W (Hi, L2, L1) F5123D/F6123D: 25W, 10W, 2.5W (H1, L2, L1)	
Desviación máxima de la frecuencia	±5.0 kHz (ancho) ±2.5 kHz (estrecho)	
Estabilidad de la frecuencia	±1.0ppm	
Emisiones espurias	72dB min., 70dB min.	
Zumbido y ruido FM	46/40dB typ. (Ancho/Estrecho)	
Distorsión armónica del audio (AF 1kHz desviación del 40%)	3% típica	
Impedancia del micrófono exterior	600Ω (modular de 8 pines)	

OPCIONES



	IC-F5121D	IC-F6121D
RECEPTOR		
Sensibilidad (a 12 dB SINAD) (a 5% BER)	0.25µV típica. 0.18µV típica	
Selectividad del canal adyacente	F5123D: 80/70dB typ (A/E), 65dB typ. (digital)	F6123D: 70dB typ (A/E), 60dB typ. (digital)
Rechazo de respuestas espurias	70dB min.	
Rechazo de intermodulación	75dB típico (A/E), 70dBµV emf típico (digital)	75dB típico (A/E), 70dBµV emf típico (digital)
Zumbido y ruido	45/40dB típica (W/N)	45/40dB típica (W/N)
Energía de salida de audio (con distorsión de 5%, 4Ω carga)	4W típica	
Conector para bocina externa	2-conductor 3.5 (d) mm (1/8")Ø	

Especificaciones militares de los EE. UU. aplicables

Estándar	MIL 810F	
	Method	Procedure
Presión baja	500.4	I, II
Alta temperatura	501.4	I, II
Baja temperatura	502.4	I, II
Choque de temperatura	503.4	I
Radiación solar	505.4	I
Humedad	507.4	-
Polvo asentado	510.4	III
Vibración	514.5	I
Choque eléctrico	516.5	I, IV

Algunas opciones tal vez no estén disponibles en algunos países. Por favor consulte a su concesionario para obtener más detalles.

Accesorios suministrados

Micrófono de mano (HM-152)
Colgador para micrófono

Cable de corriente DC
Calcomanías para asignar teclas
Kit de soportes de montaje



Icom, Icom Inc. y el logotipo de Icom son marcas comerciales registradas de Icom Incorporated (Japón) en los Estados Unidos, el Reino Unido, Alemania, Francia, España, Rusia, Japón y/u otros países. NXDN es una marca registrada de Icom Incorporated y de Kenwood Corporation. IDAS y el logotipo de IDAS son marcas registradas de Icom Incorporated. LTR es una marca registrada de EF Johnson Technologies, Inc. Todas las otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Icom Inc. 1-1-32, Kami-minami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, teléfono en Japón: +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.

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

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

Your local distributor/dealer:

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 (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 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

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"
Baños 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) 650 7135
Fax : +48 (58) 551 0484
E-mail : icompolska@icompolska.com.pl
URL : http://www.icompolska.com.pl