

Móvil Profesional Avanzado para la Migración Digital

El IC-F5062/F6062 IDAS está diseñado para la seguridad pública, usuarios de servicios de transporte y reparto. Incorpora una pantalla por matriz de puntos, un sistema de rastreo mejorado y gran versatilidad de instalación adecuada para uso tanto en estaciones base como móviles.

TRANSCPTOR IDAS DE VHF
IC-F5062 25W

TRANSCPTOR IDAS DE UHF
IC-F6062 25W



La ilustración incluye el kit de separación opcional RMK-3 y el cable separador OPC-609

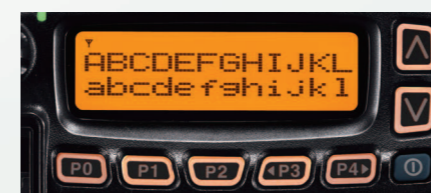


Panel frontal separable

Con el kit opcional de separación remoto RMK-3 y el cable de separación, el panel frontal de la radio puede ser distanciado de la unidad principal, ello facilita la instalación incluso en lugares de espacio limitado.

Pantalla multifunción LCD por matriz de puntos

Gracias a su pantalla por matriz de puntos de alto contraste, es posible visualizar claramente caracteres en mayúscula o minúscula, es posible programar la configuración de la pantalla para que muestre una línea de 12 caracteres, o dos líneas y 24 caracteres. La retroiluminación facilita su lectura y la posición del teclado.



En el ejemplo se muestra la configuración en dos líneas.

Altavoz instalado en el panel frontal

El altavoz de 4 vatios típ. montado en el panel frontal permite una clara y potente audición. El compresor/expansor de audio mejora la relación señal ruido.

IP-54 Protección al polvo y a las salpicaduras (unidad de control)

El robusto chasis troquelado y el panel frontal de policarbonato son resistentes a las vibraciones y los impactos. Cuando se usa con el kit de separación opcional es IP54 es resistente al polvo y a las salpicaduras.

Amplio Margen de Frecuencia y Gran Capacidad de Canales

Las series del IC-5062 tienen un gran margen de frecuencia en una sola versión (VHF 136-174MHz, UHF 400-470MHz). Tiene una capacidad de 512 canales de memoria en 128 zonas, lo que permite flexibilizar el almacenaje y la agrupación de canales. También es posible programar independientemente el ancho de banda del canal entre (25/20/12.5KHz)*

* Programable 12/12.5KHz o 20/12.5KHz

Múltiples sistemas de señalización 2-Tonos y 5-Tonos

Los sistemas de señalización de 2-Tonos, 5-Tonos, están incluidos de serie, permiten realizar llamadas individuales y de grupo. También dispone de 40 pares de códigos CTCSS/DTCS.

Compatible BIIS 1200

Las siguientes llamadas selectivas y transmisión de datos están incluidas de serie en el sistema BIIS.

- 32 marcaciones de memoria abreviadas
- 7 ID's de grupo
- 24 Mensajes de Estado
- Envío de SDM de 12 caracteres por teclado (Mensajes de Datos Cortos)
- Visualización de mensajes de texto libre de hasta 95 caracteres

Rastreo en Modo Voting

El rastreo en modo voting detecta y almacena la intensidad de campo recibida de los diferentes estaciones repetidoras y selecciona automáticamente la estación más fuerte, esta técnica es muy útil durante el proceso de roaming entre dos o más repetidores, una vez configurado para ello es muy sencillo activar la función simplemente seleccionando la zona.

Rastreo tipo dependiente

En el modo normal de rastreo, puede seleccionar la lista de rastreo independientemente del canal seleccionado, en el modo dependiente la lista de rastreo se selecciona automáticamente conforme al canal seleccionado, esta característica es muy útil durante el proceso de roaming entre diferentes áreas, ya que elimina la necesidad de variar la configuración del rastreo.

Secrafonía de Inversión Simple de Serie

El secráfono de inversión simple* de serie permite una comunicación segura de

nivel medio. Cuando es necesario un sistema de encriptación de mayor seguridad están disponibles las secrafonías de tipo no rodante de 32 códigos UT-109R y la de 1020 códigos de tipo rodante UT-110R.

* La secrafonía de inversión simple no es compatible con las secrafonías UT-109R/UT-110R.

Conector de accesorios SUB-D

Las series del IC-F5062 incorporan un conector de accesorios de 25 vías tipo SUB-D, que permite la conexión con diferentes dispositivos exteriores.



Otras Características

- 8 memorias de automarcación y función ANI con DTMF
- Micrófono dinámico de alta resistencia opcional HM-148
- Clave de iniciación programable
- Funciones stun, kill y revive, para activar o desactivar remotamente una unidad perdida o robada.
- Funciones programables de acceso a canal
- Modo vigilancia, desactiva temporalmente los efectos locales
- Adhesivos para teclado
- Función de gancho de micrófono programable
- Línea de encendido remoto
- Capacidad de Trunking básico de serie LTR™
- Número de serie electrónico.
- CPU Flash permite una fácil actualización
- Las series IC-F3162/F4162 son los portátiles equivalentes
- Alarmas variables
- Función de trabajador aislado
- Avanzadas funciones de rastreo incluyendo TX CH, Talkback, nuisance delete, etc.

LISTO PARA EL SISTEMA DIGITAL IDAS

IDAS (Icom Digital Advanced System), el sistema de PMR digital ICOM que emplea el interfaz aire común NXDN™. Incorpora multitud de funciones digitales como la llamada selectiva, mensajes de estado, radio stun/kill/revive, etc. Con una eficiencia espectral de canal de 6.25KHz.

DIGITAL



TRANSCEPTORES DE VHF y UHF

IC-F5062 • IC-F6062

ESPECIFICACIONES

- GENERAL**
- Margen de frecuencias :
 - IC-F5062 136-174MHz
 - IC-F6062 400-470MHz
 - Número de canales : 512 canales / 128 zonas
 - Espaciado de canal : 12.5/20/25kHz
6.25kHz (IDAS)
 - Resolución de frecuencia: 2.5, 3.125kHz
 - Impedancia de antena : 50Ω nominal
 - Alimentación : 13.2Vcc
 - Consumo (aprox.) :
 - TX a 25 vatios 7.0A
 - RX Audio. Max. 1200mA
 - en espera 300mA
 - Temperatura de trabajo : -25°C a +55°C
 - Dimensiones (AnxAlxPr): 160x45x150 mm (Proyecciones no incluidas)
 - Peso (aprox.) : 1.3kg

- TRANSMISOR**
- Potencia RF : 25vatios
 - Desviación máxima : ±5.0/4.0/2.5kHz de frecuencia (An/ Me/ Es)
 - Error en frecuencia : ±1.5kHz
 - Emisiones espúreas : 0.25μW (≤ 1GHz)
1.0μW (> 1GHz)
 - Potencia en canal adyacente : 70/70/60dB min. (An, Me, Es)
 - Distorsión armónica : 3% típ. (al 40% desviación) de audio
 - Límite de modulación : 70-100% de desviación máxima
 - Impedancia : 600Ω (8-pin modular) micrófono exterior

- RECEPTOR**
- Sensibilidad FM : -4dBμV típ. (FEM para 20dB SINAD)
 - Digital IDAS : -8dBμV típ. (FEM para 5% BER)
 - Sensibilidad silenciador : -4dBμV típ. (FEM a umbral)
 - Selectividad canal adyacente : 85/83/75dB típ. (An/Me/Es)
 - Respuesta espúreas: 90dB típ.
 - Intermodulación : 70dB típ.
 - Salida de audio : 4vatios típ. (al 5% distorsión con carga de 4Ω)
 - Impedancia altavoz exterior : 4Ω

Especificación de normas MIL STD aplicables
Los IC-F5062/F6062 y RMK3 han sido testados superando los requisitos de las siguientes normas MIL-STD

Estándar	MIL 810 F	
	Método	Procedimiento
Presión baja	500.4	I, II
Temperatura alta	501.4	I, II
Temperatura baja	502.4	I, II
Choque térmico	503.4	I
Radiación solar	505.4	I
Lluvia golpe/goteo	506.4	I, III
Humedad	507.4	-
Niebla salada	509.4	-
Golpe polvo	510.4	I
Vibración	514.5	I
Impacto	516.5	I, IV

* Las pruebas de Lluvia golpe/goteo se han realizado sobre el controlador y el RMK-3 solamente. También cumple el equivalente MIL-STD-810-C, -D y -E

Accesorios suministrados

- Micrófono de mano HM-152
- Gancho de micrófono
- Adhesivos para teclado
- Cable de alimentación CC
- Soporte de montaje

Mediciones realizadas conforme a la norma EN 300-086
Todas las especificaciones declaradas están sujetas a cambio sin obligación de notificarlo.

OPCIONES

Algunas opciones pueden no estar disponibles en algunos países. Por favor pregunte a su distribuidor.

MICRÓFONOS DE MANO



HM-152 : Micrófono estándar, igual al suministrado
HM-152T : Micrófono DTMF
HM-148 : Micrófono dinámico de alta resistencia

MICRÓFONO DE SOBREMESA



SM-25 : para estaciones de despacho, equipado con botón de monitor.

ALTAVOCES EXTERIORES



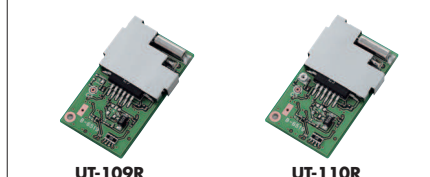
SP-5 : Altavoz de gran tamaño
SP-10 : Altavoz de tamaño medio
SP-22 : Altavoz compacto fácil de instalar

KIT DE SEPARACIÓN



RMK-3 : Para la separación del panel frontal
OPC-609: cable de separación de 1.9m para su uso con el RMK-3
OPC-607* (3m) y OPC-608* (8m) estos cables no cumplen con EMC

UNIDADES DE SECRAFONÍA DE VOZ



UT-109R : Secrafonía de voz de tipo no rodante
UT-110R : Secrafonía de voz de tipo rodante

* No disponibles en países EU



TRANSCEPTORES DE VHF Y UHF

IC-F5062 IDAS (Transceptor VHF)
IC-F6062 IDAS (Transceptor UHF)



512 Canales / 128 zonas

Convencional / BIIS 1200

Digital IDAS

2-Tonos, 5-Tonos, CTCSS, DTCS

25 vatios de RF

IP 54 (Unidad de control)

Pantalla LCD por matriz de puntos



COMPLETO
IDAS DIGITAL
ANALÓGICO
CONVENCIONAL

IDAS
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM



Icom Icom Inc y el logo de Icom son marcas registradas de Icom Incorporated (Japón) en los EEUU, RU, Alemania, Francia, España, Rusia y/u otros países.
NXDN es una marca registrada de Icom Incorporated y Kenwood Corporation. LTR es una marca registrada de E.F. Jonson Company. Todas las otras marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

Icom Inc. 1-1-32, Kami-minami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, Japón Teléfono: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013 URL: <http://www.icom.co.jp/world/index.html> ¡Cuenta con nosotros!

Icom America Inc.
2380 116th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004, EE.UU.
Teléfono: +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, Nueva Zelanda
Teléfono: +64 (09) 274 4062
Fax: +64 (09) 274 4708
E-mail: inquiries@icom.co.nz
URL: <http://www.icom.co.nz>

Icom (UK) Ltd.
Unit 9, Sea St., Herne Bay, Kent, CT6 8LD, R.U.
Teléfono: +44 (01227) 741741
Fax: +44 (01227) 741742
E-mail: info@icomuk.co.uk
URL: <http://www.icomuk.co.uk>

Icom Canada
Glenwood Centre #150-6165 Highway 17, Delta, B.C., V4K 5B8, Canadá
Teléfono: +1 (604) 952-4266
Fax: +1 (604) 952-0090
E-mail: info@icomcanada.com
URL: <http://www.icomcanada.com>

Icom (Europe) GmbH
Communication Equipment
Himmelgeister Str. 100,
D-40225 Düsseldorf, Alemania
Teléfono: +49 (0211) 346047
Fax: +49 (0211) 333639
E-mail: info@icom-europe.com
URL: <http://www.icomeurope.com>

Icom France s.a.s.
Zac de la Plaine,
1 Rue Brindejonc des Moulinas, BP 45804,
31505 Toulouse Cedex 5, Francia
Teléfono: +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 (Australia) Pty. Ltd.
Unit 1 / 103 Garden Road,
Clayton, VIC 3168 Australia
Teléfono: +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. Rubí, No. 88 "Edificio Can Castanyer"
Bajos A 08174, Sant Cugat del Valles,
Barcelona, España
Teléfono: +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, Polonia
Teléfono: +48 (58) 550 7135
Fax: +48 (58) 551 0484
E-mail: icompolksa@icompolksa.com.pl
URL: <http://www.icompolksa.com.pl>



C/La Paz nº35 Bajo
33209 Gijón Asturias Spain
Tel. 985 171283

swan@swan.es
www.swan.es
www.walkiesprofesionales.es