

SPECIFICATIONS

GENERAL

- Fréquences couvertes
IC-F5023H : 136-174 MHz
IC-F6023H : 400-470 MHz
- Nombre de canaux : Max. 128 Ch/ 8 banques
- Espacement des canaux : 12,5 / 25 kHz
- Pas du canal PLL : 2,5 kHz, 3,125 kHz
- Impédance d'antenne : 50 Ω (SO-239)
- Température d'utilisation : -30°C à +60°C
- Alimentation : 13,6 V DC
- Consommation (approx)
Tx : 45 W 10A/ 11A (VHF/ UHF)
Rx Max. audio : 0,7 A
Veille : 250 mA
- Dimensions (LxHxP) : 150 x 40 x 167,5 mm (Projections non comprises)
- Poids : 1,1 Kg (approx.)

EMISSION

- Puissance de sortie (VHF/UHF) : 50 W / 45 W (à 13,2 V DC)
- Déviation maxi : ± 5 / 2,5 kHz (W/N)
- Erreur de fréquence : ± 2,5 kHz
- Rayonnement non essentiel : 70 dB typ.
- Puissance du canal adjacent : 70 / 60 dB min. (W/N)
- Distorsion harmonique : 3 % typ. (40 % déviation)
- Modulation résiduelle : 55 / 50 dB typ(W/N)
- Limitation de modulation : 70-100 % au Max. déviation
- Impédance micro. externe : 600 Ω (8-pin)

Normes militaires

Ces radios répondent aux normes militaires suivantes.

| Standard | MIL-810 | |
|---------------------|---------|-----------|
| | Method | Procedure |
| Pression basse | 500.4 | I, II |
| Temp. haute | 501.4 | I, II |
| Temp. basse | 502.4 | I, II |
| Variation temp. | 503.4 | I |
| Rayonnement solaire | 505.4 | I |
| Humidité | 507.4 | - |
| Dépot de poussière | 510.4 | III |
| Vibration | 514.5 | I |
| Impact | 516.5 | I, IV |

Egalement conforme à la norme militaire MIL-STD 810-C, -D et -E.

RECEPTEUR

- Sensibilité : -0,25 μV typ. (emf, à 20 dB SINAD)
- Sensibilité squelch : 0,25 μV
- Rejet du canal adjacent : 75/65 dB typ. (W/N)
- Rayonnement non essentiel : 80 dB typ.
- Intermodulation : 75 dB typ.
- Ratio ronflement et bruit : 50/45 dB typ. (W/N)
- Puissance de sortie audio : 4 W typ. at 5% distortion sous 4 Ω
- Connecteur HP externe : 2-conducteurs 3,5 (d) mm/4 Ω

Accessoires fournis

- Mic. (HM-152) • Câble d'alimentation CC
- Kit étrier de fixation • Support microphone
- Étiquettes d'assignation des touches

Mesures effectuées conformément à la norme EN 300-086

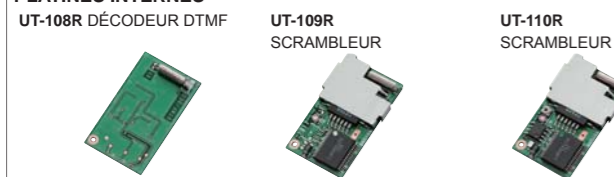
OPTIONS

MICROPHONE À MAIN



- HM-152 : Microphone à main standard Identique au microphone fourni
- HM-152T : Microphone DTMF.
- HM-148G : Microphone haut de gamme. Type à masse incorporée
- HM-148T : Microphone haut de gamme avec clavier DTMF Type à masse incorporée

PLATINES INTERNES



- UT-108R : Permet le décodage DTMF
- UT-109R : Permet de disposer de 32 codes de brouillage.
- UT-110R : Offre une sécurité de fonctionnement accrue. Permet de disposer de 1020 codes de brouillages (4 groupes de 255 codes)

MICROPHONE DE TABLE
SM-25

Adapté au dispatching, équipé d'un commutateur de contrôle

HAUT-PARLEURS EXTERNES



- SP-5 : Grand haut-parleur externe
- SP-10 : Haut-parleur externe de taille moyenne
- SP-22 : Haut-parleur externe compact et facile à installer

CÂBLE ACC
OPC-1939

Câble ACC 15 pins Pour la connexion d'un PC, d'un haut-parleur externe, d'un contrôle de canal externe, d'une ligne de détection d'allumage ou du klaxon du véhicule.

Les spécifications et informations données dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

ICOM FRANCE s.a.s.
Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejonc des Moulinais
BP 45804 - 31505 TOULOUSE CEDEX 5
Tél : +33 (0)5 61 36 03 03 - Fax : +33 (0)5 61 36 03 00
WEB ICOM : <http://www.icom-france.com>
E-mail : icom@icom-france.com



CACHET DISTRIBUTEUR

Document non contractuel / Edition 02/2011 V1

ICOM
RADIOCOMMUNICATION

Mobiles PMR VHF et UHF

IC-F5023H

Mobile VHF 50 W

IC-F6023H

Mobile UHF 45 W



F5023H
Un cran
plus haut !
F6023H

- 128 canaux (Max.) / 8 banques
- 2 tons, 5 tons, CTCSS, DTCS
- Indicatif PTT MDC et appel d'urgence MDC
- Puissance d'émission 25 W
- Écran LCD 8 caractères
- Scrambler en option (brouilleur)

Rugged
MIL-STD 810

MDC 1200
Compatible

Limité à l'envoi ID



Icom France s.a.s.

Fonctionnels, Performants, Economiques ! Adaptés à votre utilisation.

L'ergonomie et la simplicité d'utilisation de la série IC-F5023H sont adaptées aux petites et moyennes infrastructures dans les secteurs de la sécurité, de l'industrie, du transport, des PME, etc.

Sous un boîtier compact et discret, la série IC-F5023H offre plusieurs modes de signalisation, un scanning optimisé, le déport du contrôle des canaux et une large couverture de fréquences.

Par ses performances et la qualité des communications, ce mobile robuste répondra à toutes vos attentes.



ICOM
RADIOCOMMUNICATION

MOBILE VHF 25 W
IC-F5022H

MOBILE UHF 25 W
IC-F6023H



128 canaux mémoires

128 canaux (maximum) répartis en 8 banques. L'opérateur identifie facilement les canaux mémoire par l'attribution d'un nom à 8 caractères et les sélectionne rapidement par les touches de défilement haut/bas.



Haut-parleur en face avant

Le haut parleur de 4 W offre une qualité audio claire et forte. Face à l'opérateur, le haut-parleur est clairement audible.

6 touches programmables

Deux touches haut/bas et quatre touches de fonctions toutes programmables permettent de personnaliser les fonctions selon les besoins spécifiques de l'opérateur. Bouton de volume indépendant pour un réglage simple et rapide.

Fabrication robuste conforme aux normes militaires

Le robuste châssis en aluminium moulé et la face avant en polycarbonate ont passé avec succès les tests de conformité à la norme MIL-STD810. Cette fabrication renforcée permet à la série IC-F5022 d'offrir à long terme, un fonctionnement sans faille dans les environnements les plus difficiles.

Principaux modes de signalisations intégrés

Les signalisations intégrées, 2 tons, 5 tons, CTCSS et DTCS permettent de programmer des groupes de stations spécifiques, l'identification au PTT et de bénéficier d'un mode veille silencieuse quand d'autres terminaux émettent. La série IC-F5023H bénéficie en plus d'un mode décodage CTCSS/DTCS rapide.

Compatible MDC 1200

La signalisation MDC 1200 offre les fonctions suivantes :

- L'identification au PTT (TX/RX)
- Contrôle radio (RX)
- Fonction STUN (RX)
- Fonction REVIVE (RX)
- Urgence TX/RX (sans ACK)
- Répertoire 5 alias (maximum)

Signalisations multiples 2 tons, 5 tons

Le système peut décoder jusqu'à 10 signalisations 2 tons et huit signalisations 5 tons sur un canal. Les paramètres suivants peuvent être associés à chaque réception d'un ton programmé :

- Bip sonore • Réponse • Scanning (balayage)
- Icône "cloche" • Fonctions STUN/KILL/REVIVE

Icom France s.a.s.

Fonctions STUN/KILL/REVIVE

Les fonction KILL/STUN désactivent à distance un mobile perdu ou volé, éliminant ainsi les risques d'écoute risquant de mettre en cause la sécurité. À réception de la commande STUN, toutes les fonctions du mobile sont temporairement verrouillées jusqu'à réception de la commande REVIVE ou jusqu'à la saisie du mot de passe de déverrouillage.

Fonction travailleur isolé

En l'absence d'utilisation du mobile pendant une durée pré-programmée, le système produit un bip qui invite l'opérateur à appuyer sur une touche. Si le mobile n'est pas utilisé pendant une période d'attente pré-programmée, il émet automatiquement un signal d'urgence et informe les autres stations qu'un incident concernant l'opérateur isolé peut s'être produit.

Liste de scanning assignée à un canal

18 listes de scanning différentes peuvent être créées. Une de ces listes peut être assignée à un canal. Ainsi, dès que l'on sélectionne ce canal, le scanning de cette liste démarre automatiquement. Une liste de scanning différente peut être assignée à chaque canal.

Sélection de canal TX et fonction Talk back (réponse)

Choix du "canal TX" utilisé lors du passage en émission pendant le balayage. Les sélections possibles sont : canal de départ, dernier canal détecté, canal prioritaire et canal pré-programmé. Avant la sélection du canal Tx, la fonction "réponse" permet d'émettre sur le dernier canal détecté tandis que le balayage aura repris après un délai programmé. Cette fonction permet à l'opérateur d'émettre une réponse rapide.

Large couverture de fréquences

Chaque version de la série IC-F5023H couvre une large plage de fréquences (136 à 174 MHz en VHF et 400 à 470 MHz en UHF).

Platines internes optionnelles

La série IC-F5023H contient un connecteur d'extension à 40 pins pour la connexion d'une platine interne optionnelle. Les pla-

Compatible avec la série des portatifs IC-F3022/F4022

La série IC-F5023H est conçue pour accompagner notre série de portatifs PMR IC-F3022/F4022. Le nombre de canaux et de banques, les formats de signalisation, le logiciel de programmation et la fonction scrambler sont compatibles. Il suffit de profiter des fonctionnalités partagées pour élargir encore la gamme de réponses aux besoins des opérateurs.

tes scramblers (brouilleurs) optionnelles UT-109R ou UT-110R assurent la confidentialité des conversations. La platine décodeur DTMF optionnelle UT-108 ajoute la fonction de décodage DTMF.

Contrôle externe des canaux mémoires via le câble optionnel ACC

Avec le câble optionnel D-SUB 15 pins OPC-1939, il est possible de programmer la série IC-F5023H pour le contrôle du canal sélectionné par un périphérique externe (jusqu'à 16 canaux pré-programmés). Selon la programmation effectuée, le connecteur ACC permet d'activer une fonction de détection de contact d'allumage, de commande PTT externe, commande PC, klaxon, sortie audio et entrée de signal modulé.



Photo avec OPC-1939 optionnel

Autres caractéristiques

- Émission identification BISS 1200 au PTT
- Fonction décrochage de micro programmable
- Espacement des canaux programmables large, moyen ou étroit (25, 20, 12,5 kHz) (*Programmable 25/12,5 kHz ou 20/12,5 kHz)
- Saisie directe de code Tx 5 tons de canal via microphone DTMF optionnel (HM-152T ou HM-148T)
- Anti-bavard (TOT), temporisations de pénalités
- 8 mémoires DTMF avec composition automatique
- Mot de passe au démarrage
- Fonction de suppression de fréquences indésirables (Nuisance Delete)
- Numéro de série numérique (ESN)

