ICOM

VHF MARINE AVEC RECEPTEUR ASN (DSC CLASSE D)

# IC-M601

▲ Micro optionnel COMMANDMIC™, HM-134B

## *La sécurité avant tout !*

### VHF avec système ASN intégré (Appel Sélectif Numérique)

L'IC-M601 est équipé d'un récepteur indépendant ASN qui veille de façon permanente la fréquence de sécurité (canal 70) même lorsque l'opérateur utilise un autre canal.
Pour une installation simple et rapide, la VHF est munie d'un seul connecteur d'antenne.

### Fonctions disponibles avec système ASN :

✓Appel automatique individuel de type "routine" pour communications bateau/bateau ou bateau/station côtière.
✓Appel de groupe et de flotte.
✓Appel d'urgence automatique programmé (feu à bord, avarie, etc.).
✓Mémorisation des appels reçus.
✓Pré-enregistrement de 100 numéros MMSI avec texte.
✓Interfaçage GPS, fonction répétiteur

### Fonction INTERCOM et connexion possible de deux stations déportées

Deux microphones HM-134B (option) peuvent être raccordés simultanément afin d'utiliser la VHF à partir de plusieurs endroits dans le bateau (fly bridge, cockpit, etc.).
Chaque HM-134B intégre un écran LCD, un haut-parleur et des touches permettant d'activer plusieurs fonctions.
(ex : INTERCOM pour communications entre les postes déportés et la station principale).

### Large écran LCD et clavier numérique rétro éclairés

Résolument moderne et facile d'utilisation, cet équipement dispose d'un affichage alphanumérique de grande dimension facilitant la lecture même en plein soleil.
Le large clavier numérique permet de lancer rapidement des messages d'urgence en cas de besoin.

### Etanchéité IP-x7

L'IC-M601 étant avant tout un instrument de sécurité, elle a été conçue pour être utilisée par tous les temps. La VHF et son microphone répondent aux exigences rigoureuses de la norme internationale IP-x7.

### Fonction ampli de pont (Hailer)

L'IC-M601 intègre toutes les fonctions d'un ampli de pont qui permet de dialoguer en phonie, au-delà du périmètre du bateau.
Ex : lors de l'arrivée dans un port, pour dialoguer avec la personne qui lance les amarres, en mouillage forain, prévenir les bateaux alentours de la position de votre mouillage, etc...
Cette fonction nécessite seulement un haut-parleur étanche de 25 W (qui sert aussi de microphone).
La fonction corne de brume automatique est aussi incluse .

### Fonctions "plotting" et "position request"

Le "plotting"permet automatiquement de vérifier la présence de bateaux "amis" dans votre zone de couverture.
La fonction "position request" permet de rapatrier automatiquement la position de ces mêmes bateaux (données exportables vers un traceur acceptant les formats DSC).

MONACO RADIO — Un service de MONACO TELECOM
Ecole Nationale de Voile — ENV
LA SOLITAIRE DU FIGARO AVEC Vitarmonyl
FFM FÉDÉRATION FRANÇAISE MOTONAUTIQUE

Icom France S.a

# VHF MARINE AVEC RECEPTEUR ASN (DSC CLASSE D) IC–M601

## AUTRES FONCTIONS...

- Microphones étanches détachables (HM-137B et HM-134B)
- Touche d'accès direct au canal 16 avec fonction double et triple veille
- 22 canaux privés programmables
- Balayage des canaux simple et performant (scanning)
- Système ATIS en option (pour navigation fluviale)
- Etc...

## SPECIFICATIONS

### CARACTERISTIQUES GENERALES

- Bande de fréquence : Tx 156,025–157,425 MHz
  Rx 156,025–263,273 MHz
- Mode : 16K0G3E (FM)
  16K0G2B (DSC)
- Alimentation : 13,8 V DC ±15%
- Consommation (à 13.8V DC) :
  Emission 5,5 A (à 25W)
  Réception 1,5 A (max audio)
- Température d'utilisation : –20˚C à +60˚C
- Impédance d'antenne : 50 Ω (SO-239)
- Dimensions : 220(L)×110(H) × 109,4(P) mm (proj. non incluses)
- Poids (approx.) : 1,35 kg
- Etanchéité : IP-x7 (à l'exclusion des câbles)

### EMISSION

- Puissance de sortie : 25 W ou 1 W (à 13,8 V DC)
- Type de modulation : Mod. de phase par var. réact.
- Déviation Max. Fréq. : ±5,0 kHz
- Emission parasite : moins de 0,25 µW
- Modulation résiduelle : plus de 40 dB
- Disto. harmonique audio : moins de 10 %
  (à 1 kHz, 60 % déviation)

### RECEPTION

- Réception : Double conversion superhétérodyne
- fréq. intermédiaire : 1ère 31,05 MHz, 2ème 450 kHz
  Canal 70 1ère 21,70 MHz, 2ème 450 kHz
- Sensibilité : –5 dBµ typ. (emf : à 20 d B SINAD)
- Sensibilité du squelch : –5 dBµ typ. (emf)
- Sélectivité du canal Adjacent : plus de 75 dB
- Taux de rejet d'intermodulation : Plus de 75 dB
- Taux de bourdonnement et bruit : plus de 45 dB
- Puis. de sortie audio : 2 W (à 10 % de distorsion 4 Ω)
- Interface GPS : NMEA0183 Ver. 2.0 ou 3.01

## ACCESSOIRES

- **MB-75** KIT D'ENCASTREMENT
  Permet de fixer la VHF en position verticale sur un tableau de bord
- **HM-137B** MICROPHONE HAUT-PARLEUR
  Microphone haut-parleur étanche détachable (fourni d'origine).
- **UT-112** PLATINE DE CRYPTAGE 32 CODES
  Permet des communications confidentielles en codant le signal de la voix. Plus de 32 codes sont disponibles.
- **OPC-999** CABLE RALLONGE DE 6 M POUR HM-134B
- **HM-134B** MICROPHONE "COMMANDMIC"
  STATION DEPORTEE
  - Dimensions : 63,5 (L) x 125 (H) x 31,4 (P) mm
  - Poids : 265 g.

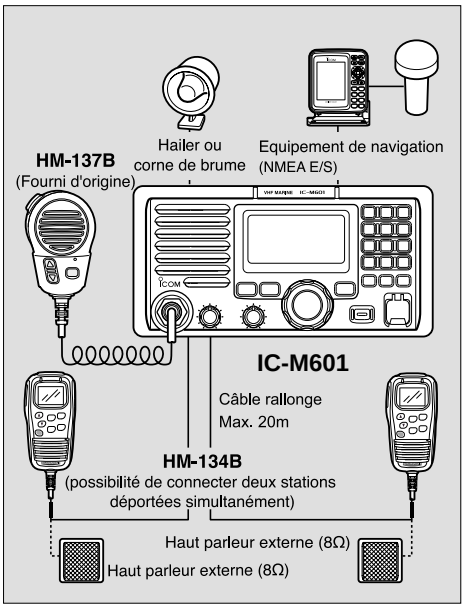
  Vous pouvez rajouter 2 rallonges OPC-999 au microphone HM-134B et bénéficier ainsi d'un déport d'environ 20 mètres.
  Le HM-134B est fourni avec :
  - Base de montage pour câble
  - OPC-1000 (câble de 6 m)
  - Support microphone

  COMMANDMIC est une marque déposée d'Icom Inc.

MB-75

OPC-999

## SYNOPTIQUE




**L'IC-M601 est livré avec :**
Un microphone HM-137B, un berceau de montage, un câble d'alimentation, des fusibles, une notice d'utilisation en Français.

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

**ICOM FRANCE**
Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejonc des Moulinais
BP 5804 - 31505 TOULOUSE CEDEX 5
Tél : 05 61 36 03 16 - Fax : 05 61 36 03 00
***WEB ICOM : http://www.icom-france.com***
***E-mail : marine@icom-france.com***

**Agence Côte d'Azur**
Port Inland locaux N°112 et 113
701 avenue de Fontmichel - 06210 MANDELIEU
Tél : 04 92 19 68 00 - Fax : 04 92 19 68 01

**CACHET REVENDEUR**

ICOM

Document non contractuel