

ICOM

ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS P25, VHF ET UHF, CONVENTIONNELS
ET DE PARTAGE

IC-F9511T

Émetteur-récepteur VHF avec clavier numérique complet

IC-F9511S

Émetteur-récepteur VHF avec clavier numérique simple

IC-F9521T

Clavier complet de l' émetteur-récepteur UHF

IC-F9521S

Clavier simple de l' émetteur-récepteur UHF

Préparé pour le premier répondant!



512 canaux,
128 zones

P25 conventionnel
et partage

Chiffrement AES
et DES (en option)

Préparé pour le
vocodeur amélioré

50 W de puissance
d' émission

IP54
(contrôleur seulement)

Écran LCD à
matrice de points

Contrôleur
amovible *

*Un RMK-2 est nécessaire
(disponible en option)



Photo includes optional RMK-2 and OPC-609.



**Préparé pour : P25 conventionnel,
P25 conventionnel, P25 de
partage et analogique
conventionnel. Le tout dans
une seule radio!**



**ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS P25, VHF ET UHF, CONVENTIONNELS
ET DE PARTAGE**

IC-F9511T

Émetteur-récepteur VHF avec clavier numérique complet

IC-F9511S

Émetteur-récepteur VHF avec clavier numérique simple

IC-F9521T

Clavier complet de l' émetteur-récepteur UHF

IC-F9521S

Clavier simple de l' émetteur-récepteur UHF

P25 Conventional & Trunking Features



P25 Conventiennel et partage

Les appareils de la série IC-F9511 sont livrés avec les fonctionnalités P25 conventionnelles ainsi que le partage comme le prescrit la norme. Les canaux peuvent être paramétrés individuellement en conventionnel analogique, conventionnel P25 ou partage P25, le tout sur un seul et même appareil.

Interopérabilité

Les spécifications des appareils de la série IC-F9511 sont conformes aux recommandations de performance TIA/EIA pour les émetteurs-récepteurs TSB-102, CAAB et C4FM numériques. Ces appareils sont interopérables avec les appareils P25 d'autres marques pour les applications de sécurité publique.

Utilisation en mode mixte numérique et analogique

L'utilisation en mode mixte permet de détecter et de recevoir les modes FM analogique et P25 numérique, et d'émettre dans l'un ou l'autre selon la programmation.

Identifiant individuel et identifiant de groupe d'appel

Les appareils de la série IC-F9511 sont équipés de mémoires acceptant 100 identifiants individuels et 200 identifiants de groupes d'appel. La personne ou le groupe que vous voulez appeler peuvent être sélectionnés sur l'écran

Chiffrement AES ou DES en option

Les appareils de la série IC-F9511 assurent le chiffrement AES et/ou DES pour sécuriser les conversations, avec l'UT-125 ou l'UT-128 disponibles en option. Un modèle d'UT-125 certifié niveau 1 de la FIPS 140-2 est également disponible.

OTAR (recomposition sur antenne)

Les appareils de la série IC-F9511 prennent en charge l'OTAR P25 et l'OTAR partagée pour modifier les codes de chiffrement sur antenne.

Prêt pour le vocodeur amélioré

L'IC-F9511 utilise le vocodeur AMBE+2^{MC} de DVSI. Il est donc préparé pour le vocodeur amélioré.

Contrôleur amovible (panneau avant)

Avec la trousse de télécommande disponible en option, le RMK-2 et le câble de séparation, le contrôleur du panneau avant de la radio peut être détaché de l'appareil principal. Cela facilite l'installation dans l'espace réduit d'un véhicule. Des câbles de séparation de différentes longueurs sont disponibles : 1,9 m (6,2 pi), 3m (9,8 pi), 5 m (16,4 pi) et 8 m (26,2 pi).

Écran LCD multifonctions à matrice de points

Grâce à son écran à matrice de points à contraste élevé, les caractères, majuscules et minuscules, se distinguent clairement. L'écran affiche 2 lignes de 12 caractères. L'écran ACL rétroéclairé est fourni de série.



Exemple de réglage de l'horloge interne

Résistance à l'éclaboussement et à la poussière IP54 (contrôleur seulement)

Le robuste panneau de commandes frontal résiste aux chocs et aux vibrations. Lorsqu'elle est utilisée avec la trousse de télécommande optionnelle, la tête de télécommande présente une résistance à la poussière et aux projections d'eau équivalente au standard IP54.

Tonalités CTCSS et DTCS intégrées

Utilisez les capacités de codage et de décodage* CTCSS et DTCS intégrées pour configurer vos propres groupes d'appels, et mettre votre radio en veille et en silence pendant que d'autres groupes sont en communication. Vous pouvez aussi configurer des appels individuels sélectifs ou contrôler une station de relais.

* En mode analogique seulement

• 512 canaux mémoire et 128 zones

Jusqu'à 512 canaux mémoire peuvent être répartis sur 128 zones de mémoire, ce qui permet une gestion souple des canaux et des groupes de communication.

Fonction de groupe tactique

La fonction de groupe tactique permet de copier des canaux mémoire dans la zone tactique, et de regrouper temporairement des canaux mémoire. Avec le câble de copie de zone disponible en option, les canaux mémoire de la zone tactique peuvent être transférés d'un dispositif maître à d'autres dispositifs.

Nombreuses fonctions de balayage

Le balayage à double priorité surveille alternativement deux canaux primaires, tout en balayant d'autres canaux. La fonction de balayage, variable selon le mode, modifie automatiquement la liste de balayage selon le paramétrage du canal en service. Le paramétrage de la fonction de réponse avec minuterie et bip d'alerte, du canal TX et de l'annulation de canal permet de prérégler le canal émetteur en appuyant sur le bouton PP pendant une opération de balayage, ou d'annuler le balayage.

Ampli de 22 W pour annonce publique et haut-parleur RX

Les appareils de la série IC-F9511 comportent un ampli audio à charge montée en pont (BTL) intégré de 22 W. Lorsqu'un haut-parleur externe est connecté à l'appareil, vous pouvez parler dans le micro de celui-ci. La fonction haut-parleur RX permet de renvoyer le son reçu vers le haut-parleur.

Connecteur programmable pour accessoires

Les appareils de la série IC-F5061 sont équipés d'un connecteur ACC 25 broches

D-SUB qui permet le branchement de dispositifs externes. Certaines broches sont destinées à être programmées pour entrer des canaux en service, pour des fonctions marche/arrêt, pour la sortie de l'audio reçu ou pour activer une sirène, etc. En outre, un capteur de contact moteur vous permet de commander l'alimentation de la radio depuis l'interrupteur de contact du moteur.

Fonctions de blocage de la radio et



de mot de passe pour l'allumage

La fonction de blocage* permet de désactiver sur antenne un appareil perdu ou volé, afin de supprimer la menace à la sécurité que créeraient des écoutes indésirables. L'allumage protégé par mot de passe évite que des personnes non autorisées n'allument la radio.

* En mode P25 numérique seulement.

Autres caractéristiques

- Large couverture de fréquences
 - Espacement large ou étroit des canaux FM*¹
 - Compresseur-extenseur audio intégré*¹
 - Embrouilleur de voix à inversion intégrée*¹
 - Micro « self-ground » HM-148G
 - Fonction « Talk Around »
 - Codeur et décodeur CTCSS et DTCS*¹
 - Appel automatique DTMF (multifréquence à deux tonalités)*¹
 - Action du crochet du micro (recherche sur crochet et suivi hors crochet)
 - Codeur et décodeur 2 tonalités*¹ et compatibles MDC 1200*¹
- * Seulement en mode analogique

SPÉCIFICATIONS

	IC-F9511T/S	IC-F9521T/S
GÉNÉRAL		
Bande de fréquences	136-174 MHz	400-470 MHz 450-512 MHz
Nombre de canaux	Max. 512 canaux et 128 zones	
Type d'émission	16K0F3E*, 11K0F3E, 8K10F1E, 8K10F1D	
Espacement des canaux	12,5/25, 15/30kHz*	
Canal PLL par palier	2,5/3,125 kHz	
Alimentation requise	13,6 V CC	
Consommation (env.)		
Tx 50 W	11,0 A	14,0 A
Rx Max. audio/veille	1000 mA / 350 mA	1000 mA/350 mA
Impédance d'antenne	50 Ω (SO-239)	
Plage de températures de service	de -30 à +60 °C (de -22 à +140 °F)	
Dimensions (LxHxP) (éléments saillants non compris)	175x45x170 mm (6,89 x 1,77 x 6,69 po)	
Poids (approx.)	1,5 kg (3,3 lb)	320 g (11,3 oz)
SP-35		
ÉMETTEUR		
Puissance d'émission (à 13,6 V CC)	50 W, 25 W, 5 W (Haute, L2, L1)	
Écart de fréquence max. Numérique	±5,0 kHz/±2,5 kHz (large/étroit) Schéma max. ±2,85 kHz, schéma min. ±0,95 kHz	
Stabilité de la fréquence	±1,0 ppm	
Rayonnement non essentiel	70 dB min.	
Bourdonnement et bruit FM	48/45 dB norm. (large/étroit)	48/43 dB norm. (large/étroit)
Distorsion harmonique	1 % norm. (écart de 40 %)	
Impédance du micro externe	600 Ω (modulaire 8 broches)	

Accessoires fournis

- Microphone à main, HM-148G
- Câble d'alimentation CC
- Support micro
- Trousse de fixation
- Haut-parleur externe SP-35* Autocollant d'identification des touches

* Pour les appareils IC-F9511T/F9521T seulement.

OPTIONS

Certaines options peuvent ne pas être disponibles dans certains pays. Veuillez contacter votre revendeur pour plus de détails.

TROUSSE DE SÉPARATION



RMK-2
Utiliser avec l'un des câbles de séparation suivants :

CÂBLES DE SÉPARATION



OPC-609 1,9 m (6,2 pi)
OPC-607 3 m (9,8 pi)
OPC-726 5 m (16,4 pi)
OPC-608 8 m (26,2 pi)

MICROPHONES À MAIN



HM-152
HM-152T Microphone multifréquences à double tonalité
HM-148G Microphone robuste
HM-148T Microphone robuste avec clavier DTMF

MICROPHONE DE BUREAU



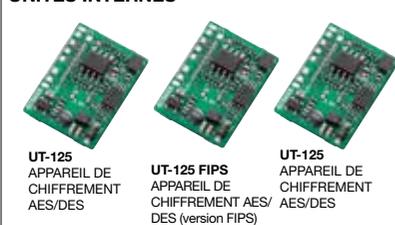
SM-26

HAUT-PARLEURS EXTERNES



SP-30 Entrée 20 W nominale
SP-35 : Câble de 2 m
SP-35L : Câble de 6 m

UNITÉS INTERNES



UT-125 APPAREIL DE CHIFFREMENT AES/DES
UT-125 FIPS APPAREIL DE CHIFFREMENT AES/DES (version FIPS)
UT-125 APPAREIL DE CHIFFREMENT AES/DES

CÂBLES DE COPIE DE ZONE



OPC-1532 Câble de portable à portable
OPC-1871 De portable à émetteur-récepteur à main

Icom, Icom Inc. et le logo Icom sont des marques de commerce déposées de Icom Incorporated (Japon), aux États-Unis, au Royaume-Uni, en Allemagne, en France, en Espagne, en Russie, au Japon et dans d'autres pays. AMBE+2 est une marque commerciale appartenant à Digital Voice Systems Inc. MC : Une marque de certification du NIST, qui n'implique pas la recommandation du produit par le NIST ni par les gouvernements du Canada ou des États-Unis. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Icom Inc.

1-1-32, Kami-minami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, Japan Phone: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013

www.icom.co.jp/world

Comptez sur nous !

Icom America Inc.

12421 Willows Road NE,
Kirkland, WA 98034, U.S.A.
Phone : +1 (425) 454-8155
Fax : +1 (425) 454-1509
E-mail : sales@icomamerica.com
URL : <http://www.icomamerica.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@icomeurope.com
URL : <http://www.icomeurope.com>

Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine,
1 Rue Brindejonec des Moulinais, BP 45804,
31505 Toulouse Cedex 3, 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>

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>

Votre distributeur/vendeur local :

Icom Canada

Glenwood Centre #150-6165
Highway 17A, 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 Spain S.L.

Ctra. Rubi, No. 88 "Edificio Can Castanyer"
Bajos 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 (Australia) Pty. Ltd.

Unit 1 / 103 Garden Road,
Bajios A 08174, Sant Cugat del Valles,
Barcelona, Spain
Phone : +61 (03) 9549 7500
Fax : +61 (03) 9549 7505
E-mail : sales@icom.net.au
URL : <http://www.icom.net.au>

Shanghai Icom Ltd.

No.101, Building 9, Caifuxingyuan Park,
No.188 Maoting Road, Chudun Town,
Songjiang District, Shanghai, 201611, China
Phone : +86 (021) 6153 2768
Fax : +86 (021) 5765 9987
E-mail : bjicom@bjicom.com
URL : <http://www.bjicom.com>

Icom Brazil

Rua Itororó, 444 Padre Eustáquio
Belo Horizonte MG,
CEP: 30720-450, Brazil
Phone : +55 (31) 3582 8847
Fax : +55 (31) 3582 8987
E-mail : sales@icombrasil.com

Icom (UK) Ltd.

Blacksole 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>

Icom New Zealand

39C Rennie Drive, Airport Oaks,
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>