

Mobile multimodes compact et simple d'utilisation pour un usage quotidien !

Avec un design épuré et des dimensions compactes, la série IC-F5130D constitue une solution de communication d'entrée de gamme parfaite pour une utilisation professionnelle.

Les mobiles IC-F5130D (VHF) et IC-F6130D (UHF) offrent un fonctionnement **multimodes analogique ou numérique NXDN™** conventionnel (mono et multi-site).

Dotés d'un **afficheur LCD rétroéclairé négatif** à grand angle de vision, ils assurent une excellente visibilité dans tous les environnements.

Fonctionnement multimodes : analogiques / numériques (NXDN™)

Communications avec systèmes tiers avec le VE-PG4 par câble Sub-D

Large écran LCD haute visibilité sur fond noir

Connexion d'équipements par câble Sub-D (option)

Bande UHF de 400 à 520 MHz sur une seule plage de fréquences

4 boutons programmables



IC-F5130D

Caractéristiques générales

- Version VHF 136–174 et UHF 400–520 MHz
- Puissance en sortie de 25 W
- 128 canaux / 8 zones
- Afficheur LCD haute visibilité : 8 caractères et rétroéclairage négatif (fond noir)
- Haut-parleur en face avant de 4 W (typique)
- 4 boutons programmables
- Numérotation automatique DTMF
- Raccrochage du microphone programmable
- Affichage et envoi automatique des positions GPS (GPS externe requis, connecté via câble Sub-D)
- Solidité renforcée dans les environnements difficiles selon la norme MIL-STD-810G

Fonctionnement multimodes

- Analogique
- Numérique NXDN™ conventionnel (mono et multi-site)
- Iso fréquence
- Trunk NXDN™ mono-site

Fonctions en numérique (Voix et données)

- Fonction PTT ID (ANI)
- Fonction Over-the-Air Alias (OAA) : mise à jour automatique de l'annuaire "utilisateurs"
- Appel individuel, de groupe, général
- Réception d'une communication en cours
- Appel d'état et appel sélectif
- Messages courts
- Alerte d'appel et journal d'appels,
- Fonction Radio check (RX)
- Fonction Talk back timer : bip émis lors d'une communication dépassant le temps prédéfini afin de gérer l'utilisation du canal

Fonctions en analogique

- Multi-signalisations : CTCSS, DTCS, 2 et 5 tons
- Fonctions MDC, PTT ID, appel d'urgence (TX/RX), Radio check (RX), Stun (RX), Revive (RX)
- Transmission BIIS PTT ID

Fonctions de sécurité

- Scrambler en numérique (brouilleur)
- Appel d'urgence et Lone Worker
- Fonction surveillance à distance (RX)
- Fonctions Radio Kill, Stun, Revive (RX)
- Mot de passe au démarrage

Fonctions de balayage

- Jusqu'à 17 listes de balayage programmables
- Mode "Priority Scan" pour surveiller un ou deux canaux prioritaires tout en balayant les canaux non prioritaires
- Fonction Voting pour choisir automatiquement la station la plus puissante

Autres caractéristiques

- Connexion d'un récepteur GPS par câble ACC en option
- Connecteur D-SUB pour câbles OPC-2078/OPC-1939 en option pour le PTT externe, l'avertisseur sonore, le commutateur d'allumage et le rétroéclairage LCD (suivant la programmation).



Installation du câble Sub-D
15 broches OPC-1939 en option



Installation du câble Sub-D
25 broches OPC-2078 en option

Dimensions



		IC-F5130D	IC-F6130D
GÉNÉRAL			
Fréquences couvertes		136–174 MHz	400–520 MHz
Nombre de canaux		128 canaux / 8 zones	
Type d'émission		16K0F3E (25 kHz), 14K0F3E (20 kHz), 8K50F3E (12,5 kHz), 4K00F1E/F1D (6,25 kHz)	
Alimentation externe		13,2 V DC	
Consommation (approx.)	Tx (à 25 W)	4,6 A typ. (25 W)	4,8 A typ. (25 W)
	Rx (Max./Standby)	0,8 A typ. / 150 mA typ.	
Impédance d'antenne		50 Ω (BNC)	
Température d'utilisation		–30 °C à +60 °C	
Dimensions (L×H×P) (Projections non incluses)		150 × 45 × 151,8 mm	
Poids (approx.)		1,23 kg	
ÉMETTEUR			
Puissance		25 W, 10 W, 5,8 W (Hi, L2, L1)	
Stabilité en fréquence		±1.0 ppm	
Émissions non essentielles		0,08 µW (typ.) (≤ 1 GHz) 0,03 µW (typ.) (> 1 GHz)	
Distorsion harmonique audio (AF 1 kHz 40% déviation)		0,7% typ.	0,8% typ.
Bourdonnement et bruit FM (sans filtre CCITT)		82/77 dB typ. (W/N)	76/70 dB typ. (W/N)
Erreur FSK		1,8% typ.	1,7% typ.
RÉCEPTEUR			
Sensibilité	Analog. 20 dB SINAD	–4,9/–4,5/–1,8 dBµV emf typ. (W/M/N)	–5,0/–5,0/–2,0 dBµV emf typ. (W/M/N)
	Num. 5% BER	–4,6 dBµV emf typ.	–5,0 dBµV emf typ.
Sélectivité du canal adjacent		83/82/80/73 dB typ. (W/M/N/D)	76/76/74/69 dB typ. (W/M/N/D)
Taux de réjection réception		80 dB typ.	75 dB typ.
Rejet d'intermodulation	Analogique	69 dB typ.	
	Numérique	74 dBµV emf typ.	
Bruit et ronflement		62/52 dB typ. (W/N)	64/53 dB typ. (W/N)
Puissance de sortie audio		4 W typ. (à 5% distorsion, 4 Ω)	

Norme de robustesse MIL-STD-810G applicable

Standard	MIL 810G	
	Method	Procedure
Pression basse	500.5	I, II
Température haute	501.5	I, II
Température basse	502.5	I, II
Choc thermique	503.5	I-C
Rayonnement solaire	505.5	I
Humidité	507.5	II
Vibration	514.6	I
Choc	516.6	I, IV

Les radios de la série IC-F5130D répondent également aux normes MIL-STD810 -C, -D, -E et -F.

**Accessoires fournis d'origine**

- Microphone à main HM-152
- Câble d'alimentation secteur
- Étrier de montage
- Support microphone

■ MICROPHONES

HM-148G : Microphone à main IP54 avec détection raccroché
HM-148T : Microphone à main DTMF IP54 avec détection raccroché
HM-152 : Microphone à main, commutateur PTT, prise RJ45
HM-152T : Microphone à main DTMF avec clavier
HM-211 : Microphone avec réducteur de bruit actif
HM-239T : Microphone à main DTMF IP54 avec clavier, bouton d'urgence, prise RJ-45, câble de 900mm
SM-26 : Microphone de table dynamique unidirectionnel avec PTT, Lock PTT et connecteur modulaire 8 broches (RJ45)



HM-148G HM-148T HM-152 HM-152T HM-211 HM-239T SM-26

■ HAUT-PARLEURS EXTERNES

SP-30 : Haut-parleur externe noir 20 W, 4 Ohms, avec câble de 2,6m
SP-35/L : Haut-parleurs externes noirs 5 W, 4 Ohms, avec câble
 SP-35 : câble de 2m
 SP-35L : câble de 6m



SP-30

SP-35/L

■ Câbles de Déport

OPC-2078 : Câble Sub-D 25 broches
OPC-1939 : Câble Sub-D 15 broches



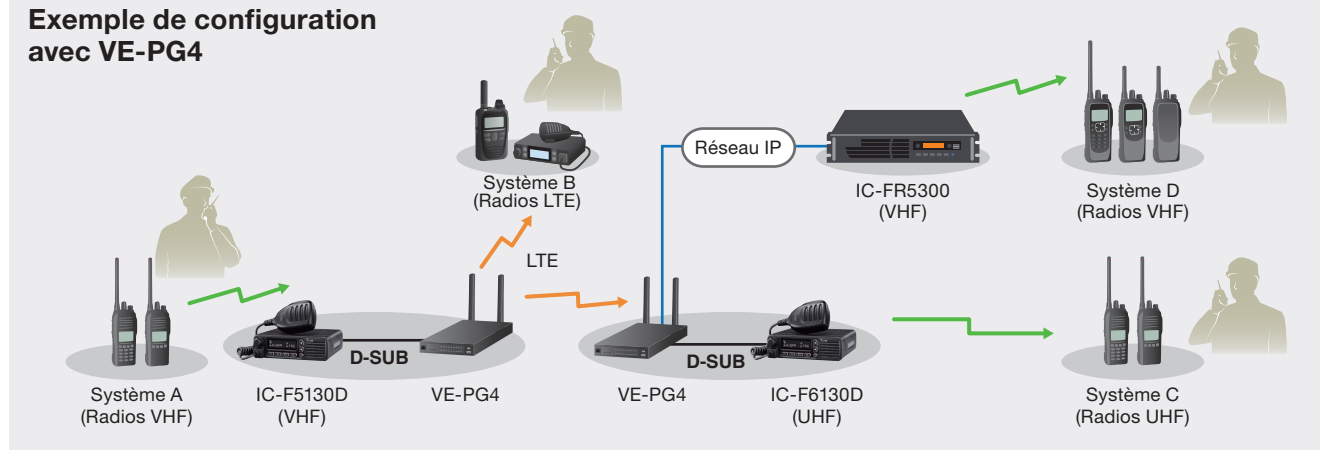
OPC-2078

OPC-1939

■ Câble d'alimentation

OPC-2479 : Câble d'alimentation de 10A de 3m (pour version 25W)

Exemple de configuration avec VE-PG4



Le **VE-PG4** est une passerelle d'interfaçage RoIP (Radio over IP network) polyvalente qui interconnecte les mobiles de la série **IC-F5130D** avec d'autres systèmes radio, même lorsqu'ils utilisent des bandes différentes.

Comme le montre le schéma, toute communication des radios du système A vers le mobile IC-F5130D connecté via Sub-D au VE-PG4 permet aux utilisateurs du système A de parler avec tous les utilisateurs des radios du système B, C ou D interfacées grâce à la passerelle (radios UHF, radios LTE, etc.).

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.icomfrance.com>
 E-mail : icom@icomfrance.com



FOUNDING MEMBER OF



ICOM

CACHET DISTRIBUTEUR

AMCOM
 RADIOCOMMUNICATIONS
 Aubagne 04.42.84.20.50