

IF-FR5100D 220V #1

RELAIS VHF HYBRIDE

IF-FR6100D 220V #1

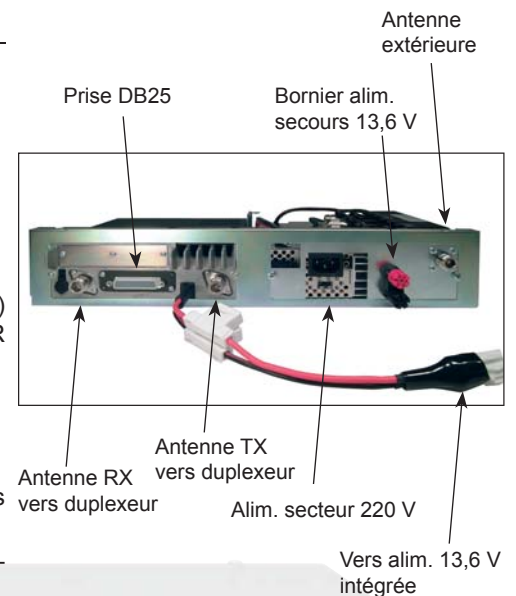
RELAIS UHF HYBRIDE

Ces relais de nouvelle génération offrent en exclusivité des communications numériques avec espacement de canaux de seulement 6,25 kHz (système IDAS).

Ces équipements proposent également un mode analogique très complet permettant une intégration aux réseaux actuels et une migration en douceur vers la technologie numérique.

Caractéristiques

- Relais hybrides analogique / numérique (IDAS : Icom Digital Advanced System)
- Espacement de bande de fréquence 12,5 kHz (analogique), 6,25 kHz (numérique)
- Signalisations :
 - Mode analogique 5 tons, multi-CTCSS, DTCS et DTMF
 - Mode numérique : décodeur de code numérique RAN
- Puissance 25 W (version export 50 W ref : IF-FR5000D 220 V, IF-FR6000D 220 V)
- Confidentialité des communications :
 - Mode analogique : mode brouillage vocal (dispositif à inversion de fréquence) en standard et platine optionnelle UT-109R (32 codes non tournants) ou UT-110R (1020 codes tournants) pour une sécurité renforcée (dispositif rolling code)
 - Mode numérique : Cryptage intégré
- Compresseur-expandeur audio
- Boîtier compact : hauteur de 2 U pour montage en rack 19 pouces
- Connecteur accessoires (D-sub 25-broches) pour la connexion de périphériques externes (IF-IT4, modem, interface informatique)
- Autres caractéristiques : Modes base et relais, 32 canaux mémoires, écran 12 caractères à matrice de points, possibilité de l'indicatif du relais (CW)
- Livré avec :
 - Alimentation 220 V intégrée
 - Duplexeur intégré (type N)
 - Bornier pour alimentation secours sur batterie (non fournie)



NOUVEAU

IDAS
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM



GENERAL

- Fréquences couvertes : 136 à 174 MHz
400 à 470 MHz
450 à 520 MHz
- Nombre de canaux : Maxi. 32 canaux
- Espacement des canaux : 25 / 12,5 / 6,25 kHz,
30/15/7,5 kHz
- Impédance Antenne : 50 Ω (Type-N × 2)
- Alimentation électrique : 13,6 V CC
- Conso. électrique (approx.)
Tx 50 W : 15 A
Rx audio. maxi : 1,9 A
Veille 500 mA : 400 mA (ventilateur coupé)

- Température d'utilisation : -30 °C à +60 °C
- Dimensions (L×H×P) : 483 × 88 × 260 mm
- Poids : 8,31 Kg (approx.)

EMETTEUR

- Puissance d'émission : 25 W (réglable sur 5 W)
- Erreur de fréquence : ±0,5 ppm
- Rayonnement non essentiel : 80 dB typ.
- Niveau de ronflement et bruit FM : 50/45 dB typ. (Large/Étroit)
- Distorsion audio : 1 % typ. (déviations 40 %)

RECEPTEUR

- Fréquences intermédiaires : 46,35 MHz / 450 kHz (1e/2e)
- Sensibilité
FM (L, E) : 0,30 µV typ. (à 12 dB SINAD)
Numérique : 0,25 µV typ. (à taux d'erreurs de bits 5 %)
- Réception non-sélective : 90 dB typ. (Large / Étroit)
- Intermodulation : 78 dB typ. (Large / Étroit)
- Puissance sortie audio : 4 W typ. à 5 % de distorsion sous une charge 4 Ω

Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejonn 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

