Séries FR5100 &

Ces relais modernes offrent des communications numériques avec espacement de canaux de seulement 6,25 kHz (Norme Européenne dPMR).
Pour une migration en douceur, un mode analogique très complet est également disponible permettant une intégration aux réseaux de radiocommunication déjà installés.

Ergonomie résolument moderne

La série FR5100 a été conçue pour s'intégrer directement dans un rack 2 U de 19 pouces.
Un espace séparé est destiné à la mise en place d'une unité radio optionnelle (UR-FR5100/6100) permettant d'optimiser l'espace pour les installations dans des endroits exigus (local technique, etc.).
Parallèlement, l'espace optionnel du second module radio peut être utilisé pour l'intégration des filtres duplexeur et l'alimentation électrique (kit de montage duplex disponible en option).

Caractéristiques évoluées

- Puissance réglable de 1 à 50 W
- Canalisation de 12,5 kHz (analogique) et 6,25 kHz (numérique)
- Connectivité IP avec carte optionnelle UC-FR5000
- Confidentialité des conversations :
  - Mode analogique : mode brouillage vocal (dispositif à inversion de fréquence) en standard et platine optionnelle UT-109R (32 codes fixes) ou UT-110R (1020 codes tournants) pour une sécurité renforcée
  - Mode numérique : Cryptage intégré avec 32 000 codes
- Mode "base" avec haut-parleur en face avant et prise microphone

Utilisation universelle

- Mode hybride analogique / numérique (dPMR) permettant un fonctionnement en simultané dans les 2 modes
- Connecteur accessoires (D-sub 25-broches) pour la connexion de périphériques externes (Interface téléphonique en mode analogique ou numérique, modem, interface informatique)
- Multi-signalisations :
  - Mode analogique 5 tons, multi-CTCSS, DTCS et DTMF
  - Mode numérique : décodeur de code numérique RAN
- Double canalisation : possibilité de rajouter un 2ème module radio à l'intérieur du relais pour bénéficier de 2 canaux (prévoir 2 antennes ou un multi-coupleur)

Le module radio UR-FR5100 peut être utilisé de façon totalement autonome permettant de disposer d'un relais encore plus économique

IC-FR5100 (VHF)
IC-FR6100 (UHF)

COMPATIBLE
TRUNK
MODE 3

Module radio supplémentaire

UR-FR5100 (VHF)
UR-FR6100 (UHF)

FR5100D220VG

Cette série reprend les caractéristiques des relais FR5100 / FR6100 en proposant un duplexeur et un dispositif d'alimentation électrique 220 V intégrés dans un seul boîtier compact de 2 U.

Conçu pour le terrain

- La série FR5100 avec son duplexeur intégré permet de ne plus ouvrir le relais. Chaque cavité peut être réglée directement à partir du panneau avant à l'aide d'un tournevis.

- Une batterie optionnelle peut être connectée au panneau arrière. Lorsque le relais est alimenté sur secteur (110/220 V), un panneau de logique contrôle le niveau de charge de la batterie et la recharge si nécessaire. En cas de coupure de courant, la batterie alimente automatiquement le répéteur.

- Les connecteurs entrée/ sortie situés sur le panneau arrière peuvent être utilisés pour envoyer des notifications d'alarme (coupure d'alimentation, etc.) et, grâce à la carte logique, il est possible de déclencher des actions spécifiques (réduction de la puissance en cas de coupure de l'alimentation secteur, envoi de l'identité du répéteur, du niveau de batterie, de la température à l'intérieur du répéteur, etc.

- L'écran alpha numérique et les voyants LED situés sur la face avant permettent d'afficher des informations pertinentes notamment pour la maintenance (niveau de la batterie, état de la connexion, etc.)

Polyvalence remarquable

- Mode hybride analogique / numérique (dPMR ou NXDN) permettant un fonctionnement en simultané dans les 2 modes
- Double canalisation : possibilité de rajouter un 2ème module radio à l'intérieur du relais pour bénéficier de 2 canaux (prévoir 2 antennes ou un multi-coupleur)
- Connecteur accessoires (D-sub 25-broches) pour la connexion de périphériques externes (Interface téléphonique en mode analogique ou numérique, modem, interface informatique)

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- Intègre un duplexeur
- Alimentation électrique 220 V
- Mode "base" avec haut-parleur en face avant et prise microphone
- Etc.

Duplexeur intégré

COMPATIBLE TRUNK MODE 3

IF-FR5100D220VG (VHF)
IF-FR6100D220VG (UHF)

ACCESSOIRES (Autres accessoires disponibles sur wwww.icom-france.com)

DUPLEXEURS

Duplexeur
152-175 MHz

DU-155PN

Duplexeur
406-470 MHz

DU-455PN

Duplexeur
kit de montage

IF-KITDUPLEX

INTERFACES

Interface de
connexion avec
IP2AIR

UC-IP2AIR

Interface contrôleur
pour fonction IP

UC-FR5000

CABLES

Article	Description
890Z000009	Câble coaxial RG213 (1 m)
655Z000047	Connecteur N pour câble RG213
OPC-COAXLMR50MROLL	Câble coaxial LMR400 (50 m)
636Z000059	Connecteur N pour câble LMR400
AH-ASX5016CO	Lightning

IF-FR5100D220VG & FC5000E