

Série F5122DD

ICOM est heureux de vous proposer ses premiers modems "Black box" compatible protocole IP et série !

Spécialement conçus pour la transmission de données, ces équipements compacts et très simples à configurer sont notamment parfaitement adaptés pour remplacer les anciens systèmes SCADA.

Il s'agit de systèmes de télégestion à grande échelle permettant de traiter en temps réel un nombre important de télémesures et de contrôler à distance des installations techniques (système de contrôle et d'acquisition de données).



Versions IP (Ethernet) et série (RS-232) :
IC-F5122DD #13 (VHF)
IC-F6122DD #13 (UHF)



Versions série (RS-232) seulement :
IC-F5122DD #3 (VHF)
IC-F6122DD #3 (UHF)



Modem transparent

Ces "BLACK BOX" permettent de transmettre des données au choix, selon la programmation choisie, vers une identité précise, un groupe ou encore à l'ensemble du parc.

Gestion intelligente du buffer de réception de données

Il est possible d'envoyer 1200 caractères d'un seul bloc sans perte et sans gestion de flux.

Pour l'envoi de données importantes (au-delà de 1024 octets), il est possible d'activer la fonction de gestion de flux (XON/XOFF ou CTS/RTS).

Dans ce mode, la transmission est déclenchée dès la réception du premier caractère et se maintient tant qu'il y a des données dans le buffer (transmission plus rapide que le fonctionnement par blocs qui attend un caractère de fin ou la fin des données pour commencer à émettre).

Deux vitesses de transmission de données

- 4800 bauds avec un espacement de canal de 6,25 kHz
- 9600 bauds avec un espacement de canal de 12,5 kHz

Cryptage des transmissions

Pour plus de sécurité, ces radios modem intègrent un cryptage des transmissions (510 codes possibles).

2 versions disponibles : IP et série

- Liaison IP (Ethernet) et série (RS-232)
- Liaison série (RS-232)

La connexion IP s'établit en TCP sur le port de son choix, le 23 (Telnet) étant proposé par défaut.

Une fois connecté, le fonctionnement est alors similaire à celui de la liaison RS-232.

Il est possible de mixer les protocoles : postes en IP pour les bases et postes avec liaison série pour les points distants, etc.

EXEMPLES D'APPLICATION

- Acquisition et remontées de données télémétriques (châteaux d'eau, compteurs électriques, etc.)
- Contrôle à distance de processus industriels (usine de fabrication, atelier de montage, etc.)
- Télégestion et commande à distance d'actionneurs par instruments automatiques et mesures de commandes (agriculture, pisciculture, etc.)
- Systèmes de surveillance et de supervision (trafic routier, météo, etc.)
- Diverses applications de contrôle d'accès (zones aéroportuaires et ferroviaires, etc.)

