

MODEM "Boite noire" VHF ou UHF
IC-F5122DD / IC-F6122DD

Le modem de la mer !



Flash code

IC-F5122DD #13 (VHF)
 IC-F6122DD #13 (UHF)

Modem transparent

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

Protocoles IP ou 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 série RS-232.

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

Cryptage des transmissions

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

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

EXEMPLES D'APPLICATION

- Gestion de parc éolien
- Envois de pattern de recherche
- Envois de Waypoints/routes
- Envois de données de Navigation
- Gestion de flotte
- Surveillance de barge
- Surveillance de ferme marine
- Monitoring distant en milieu aquatique
- Etc.

