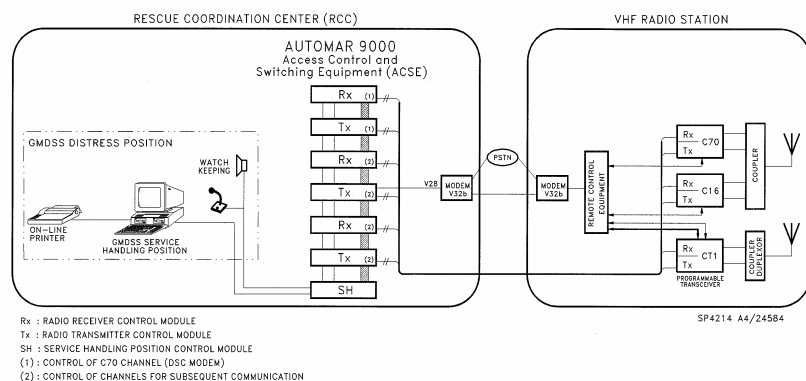


L'ASN est un moyen pour appeler un correspondant. L'appel ASN contient certaines informations comme l'identification du navire appelant, le type d'appel, les coordonnées du navire. La communication peut être établie après l'envoi de l'accusé de réception de l'appel ASN.

Ce module logiciel traite l'établissement des communications subséquentes pour la Détresse, l'Urgence, la Sécurité et la Routine en radiotéléphonie, en VHF. Il vient en complément du module de traitement des appels ASN dans la même bande de fréquences.

Caractéristiques

- Gestion des équipements radio VHF (émetteurs-récepteurs)
- Gestion du poste opérateur
- Gestion des sélections de l'opérateur et de la commutation
- Module entièrement compatible avec les autres modules de traitement des Services Mobiles Maritimes et SMDSM
- Fonctionne sous WINDOWS™XP



Fréquences utilisées dans le SMDSM

Les fréquences VHF utilisées dans le système de communication du SMDSM définies par l'UIT WARC-Mob 87 (RR art N38) sont les canaux 70 (156.525MHz) et 16 (156.800MHz). L'appel ASN est toujours initialisé sur le Canal 70, la fréquence de détresse ASN. Les communications subséquentes sont effectuées sur le canal de détresse C16 ou sur un canal duplex. Afin de faciliter l'établissement de la communication subséquente, l'appel ASN contient une information spécifiant le type de communication subséquente souhaitée. En radiotéléphonie, cette information peut être F3E/G3E pour le simplex, ou F3E/G3E pour le duplex.

Fonctionnement

- Le module audiophonique de la Position Opérateur est connecté à l'émetteur-récepteur du Canal 16 à travers un accès BF commuté.
- L'opérateur entre en communication avec le navire en utilisant la touche d'alternat (pour un canal simplex).

NB : La commande de l'alternat est activée par des signaux de données envoyés, via la télécommande, de la station côtière à la station VHF. Le signal de données venant de l'équipement AUTOMAR est converti en signal DC. Les signaux de commande de l'alternat sont, dans ce cas, des signaux TRON/RON

Equipement de traitement

Le système est basé sur un équipement central AUTOMAR 9000 qui commande/télécommande les équipements radio.

Equipements radio pour les communications subséquentes

Un émetteur-récepteur sur le canal C16 équipe chaque station radio. En option, un accès RTCP peut être fourni. Dans ce cas, un canal duplex est nécessaire.

Equipements radio pour l'ASN

Un seul émetteur-récepteur de veille sur le canal C70 est nécessaire, mais pour augmenter la couverture de la station côtière, plusieurs émetteurs-récepteurs C70 peuvent être gérés (un par station radio).

Position opérateur

- Un PC Pentium équipé de WINDOWS™ XP (configuration recommandée).
- Une unité téléphonique (écouteur ou combiné, haut-parleur, touche d'alternat).

Autres modules requis

- Logiciel de traitement des appels ASN pour la zone A1.