Ocean Data System
Electronic Marine Solutions

MOB Control

Gestion de situation Homme à la mer

La solution pour une gestion optimale de la situation d'Homme à la mer :

- **Alertes MOB multi sources**
- **Processus automatisés et immédiats**
- **Arrêt d'urgence du bateau**
- **Monitoring clair et précis**
- **Assistant de localisation et de poursuite de la cible MOB**
- **Utilise les systèmes généralement déjà prévus à bord**

Les sources MOB :

- *Balises individuelles MOB AIS*
- *Balises individuelles MOB Radio*

L'appli MOB ControlCenter :

- *Affichage « On top » automatique sur l'ordinateur du bord*
- *Visualisation activée sur afficheur déporté*
- *Visualisation des multiples cibles MOB*
- *Choix de la cible MOB à rechercher*
- *Paramétrage et gestion du système*

Les actions MOB :

- *Déclenche l'alarme sonore*
- *Largue le Jonbuoy*
- *Choque les voiles*
- *Arrête le bateau ou modifie son cap*
- *Affiche l'appli MOB ControlCenter*
- *Enregistre la totalité de la séquence*
- *Signalisation sonore (homing) et visuelle témoignant de la pertinence de la route suivit vers la cible*

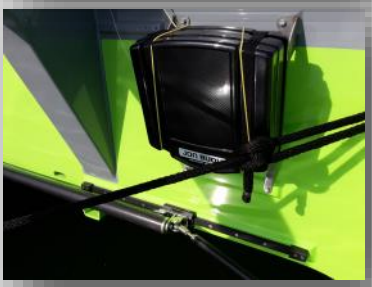
Conception: Ocean Data System 10/2017 - Document non contractuel: les matériels et services proposés, ainsi que les tarifs, peuvent changer sans préavis. Ce document ne peut être modifié ou reproduit sans accord écrit d'Ocean Data System.

La centrale MOB Control :

- Touches de la centrale MOB Control :
  - ON/OFF
  - Acquitter alarme
  - Déclenchement MOB
  - Gestion des enregistrements
- Voyants de contrôle
- 2 entrées digitales pour bouton MOB externes et détecteurs MOB radio ou systèmes MOB externes
- 1 sortie relai pour largage jonbuoy
- 1 sortie relai pour actionneurs largage voiles ou signal de détresse ou activation autre système MOB
- 1 sortie alarme externe
- 1 sortie vers afficheur dédié
- 1 Port Ethernet vers PC du bord pour l'application MOB ControlCenter
- 1 buzzer interne
- 1 entrée NMEA183 pour le récepteur AIS
- Enregistrement de chaque évènement MOB avec détail des sources MOB et séquence des actions et de la route suivie pour atteindre la cible
- Contrôle du pilote automatique, en option, pour amener et maintenir le bateau face au vent ou le diriger vers la cible MOB

Le Jonbuoy et son système de largage :

- MOB Control utilise le module Jonbuoy de la société Ocean Safety
- Système à actionneur pneumatique
- La réserve d'air comprimé est rechargeable par une pompe à main ou un compresseur
- Sécurité pour éviter le largage intempestif du Jonbuoy quand le bateau est à l'arrêt
- Le largage automatique du Jonbuoy peut être désactivé pour permettre le largage manuel préférable dans certains cas.



Les actionneurs de largage des voiles :

Des actionneurs sont proposés en option pour permettre le largage des voiles automatiquement lors d'un évènement MOB.

TEPSS

Hydraulique

BCAM

Backwind winch

ECB

Autres solutions disponibles...

L'application MOB ControlCenter :

- Un logiciel installé sur l'ordinateur du bord et connecté sur la centrale MOB Control en Ethernet.
- Fourni les informations détaillées pour la recherche de la cible MOB
- Permet de sélectionner la cible MOB que l'on souhaite poursuivre.

La fonction MOB du système MOB Control est également proposée dans l'offre de la solution UpSideUp d'Ocean Data System.

OCEAN DATA SYSTEM
3 Ter Rue Roger Salengro
56100 Lorient - France
Tel : +33 2 97 87 92 65 - Fax : +33 2 97 87 92 66

info@oceandatasystem.com
www.oceandatasystem.com