



Ocean Data System
ELECTRONIC MARINE SOLUTIONS

UpSideUp
MASTER



La meilleure façon de naviguer plus vite et plus loin, en toute sérénité!

Grâce à l'étendue de ses possibilités, UpSideUp Master est un élément de sécurité essentiel

Fonctionnalités étendues et contrôle avancé :

Une configuration « à la carte »,

pour les multicoques et monocoques de course et de grande croisière

- Anti-chavirage - limiteur de gîte et d'enfournement
- Limitation des efforts dans le gréement
- Fonction avancée de récupération "homme à la mer"
- Gestion de situations critiques (collision, haut-fond, renforcement du vent)
- Détection d'invasion par l'eau
- Gestionnaire Multi-alarmes
- Enregistrement de données

et bien d'autres possibilités sur demande...



www.catamaran-outremer.com



Une solution **ODS** DEVELOPMENTS



Fonctionnalités (selon options)

- 2 profils de largage et sensibilité ajustable
- Connexion des actionneurs électromécaniques sur les 6 sorties relais et sur le Bus CAN,
- Réseau dédié pour les capteurs d'envahissement et autres détecteurs répartis dans le bateau
- Gère les contextes « près » et « portant » et la latéralisation « au vent » / « sous le vent »
- Enregistrements des données et des événements pour le paramétrage et le post-traitement
- Logiciel UpSideUp ControlCenter pour le monitoring et le contrôle total du système
- Seuils de déclenchement et filtrages entièrement paramétrables
- Alarmes (3 niveaux) préventives avant déclenchement des actions
- Capteur d'attitude 9 degrés de liberté intégré ou centrale inertielle
- Télécommande sans fil et panneau de commandes manuelles
- Fonctions de tests et voyants de contrôle

Éléments déclencheurs typiques (triggers) :

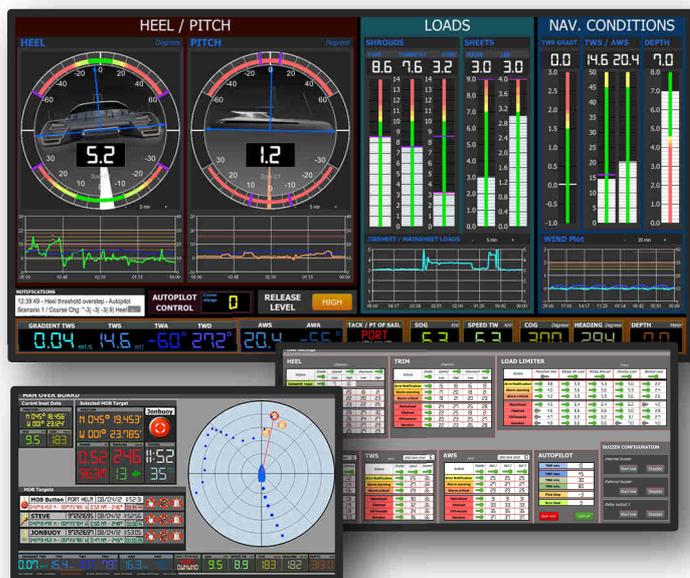
- Gîte, Assiette,
- Charges sur écoute, grément dormant,
- Variation de la force du vent,
- Profondeur de l'eau
- Détecteur homme à la mer,
- Obstacle, choc...

Plus généralement,

- Tous capteurs analogiques,
- Tous dispositifs émettant un signal électrique,
- Toutes données NMEA.



UpSideUp ControlCenter



Fourni dans le package **UpSideUp Master**, le logiciel « **UpSideUp ControlCenter** » vous donne le contrôle total de votre sécurité.

- Modification des paramètres systèmes et utilisateur
- Entièrement configurable selon les besoins
- Supervision du système
- Administration système
- Récupération des fichiers LOG UpSideUp et NDR pour le post-traitement
- Démarrage des procédures de test et gestion du système

Utilisable sous MS Windows et Linux, sur ordinateur ou afficheur embarquant une distribution linux et un contrôleur Ethernet.

Nombre de profils d'actions gérés	2
Gestion des alarmes	Oui
Buzzer intégré / Sortie alarme externe	1 / 1
Nombre de sorties relais (standard / extensions)	6 / illimité
Entrées analogiques / binaires en standard	7 / 5
Sorties analogiques / PWM	Option
Latéralisation (contexte au vent / sous le vent)	Oui
Gestion contextes près / portant	Oui
Entrée / Sortie NMEA - Entrée / Sortie RS232	1 / 1 - 3 / 3
Bus CAN (standard / option)	1 HS / 2 HS or LS
Logiciel UpSideUp ControlCenter	Oui
Télécommande sans fil	Option
Enregistrement données et événements UpSideUp	Oui
Visualisation des états des sorties	Oui
Commandes de largage manuel ou autre action	Oui
Fonction anti-chavirage (gîte, enfouissement)	Oui
Actions sur rafales de vent et haut-fond	Oui
Détection d'envahissement par l'eau	Option
Fonction de gestion multi-alarmes	Option
Régulation par pilote automatique - arrêt d'urgence	Option
Fonction Black box / data Logger (NDR)	Option
Alimentation : tension / puissance	10/32 vdc - 1,7 W
Masse centrale UpSideUp Master	700 g
Dimensions centrale UpSideUp	H220 x L130 x P36

