



-power in control



Delomatic 4 DM-4 Land/DM-4 Marine



Systeme général de menus Volume 2, chapitre 15



DEIF A/S · Frisenborgvej 33 · DK-7800 Skive
Tel.: +45 9614 9614 · Fax: +45 9614 9615
info@deif.com · www.deif.com

N° document : 4189232115D

Table des matières

| | |
|---|----------|
| 15. SYSTEME GENERAL DE MENUS | 3 |
| NAVIGATION DANS LES MENUS | 4 |
| FONCTION D'ALARME | 6 |
| FONCTION JOURNAL | 7 |
| FONCTIONS SPECIALES..... | 7 |

15. Système général de menus

Le système de menus Delomatic est accessible par des écrans d'affichage. Ceux-ci permettent l'accès au paramétrage de tous les points de consigne et temporisations, aux choix système et à la lecture des valeurs mesurées.

La disposition de l'écran d'affichage est illustrée ci-dessous.



L'écran comprend un certain nombre de touches avec des fonctions prédéfinies. En partant de la gauche :

| | |
|---|---|
| INFO | Ouvre la fenêtre d'information sur les alarmes |
|  | |
| JUMP | Acquitte l'avertisseur sonore de l'alarme |
| STOP | Ouvre une fenêtre de « saut » pour l'accès direct à une fenêtre sélectionnable |
| START | Envoie une commande d'arrêt |
| CB OFF | Envoie une commande de démarrage |
| CB ON | Envoie une commande CB OFF |
| CTRL | Envoie une commande CB ON |
| | Passe le contrôle maître à cet écran (applicable uniquement dans les systèmes avec plusieurs écrans) |
| LOG | Ouvre le journal contenant les 150 derniers événements |
|  | Déplace le curseur vers la gauche dans la structure des menus |
|  | Déplace le curseur vers le bas dans la structure des menus |
|  | Déplace le curseur vers le haut dans la structure des menus |
|  | Déplace le curseur vers la droite dans la structure des menus |
|  | (ENTREE) |
| BACK | Retourne à la position précédente |
| 1 st PRIOR | Modifie le générateur ayant la première priorité de démarrage |

Les commandes STOP, START, CB OFF et CB ON sont seulement actives en mode SEMI-AUTO.

À partir de la vue principale (voir ci-dessus), l'opérateur peut soit passer au menu de configuration, soit à une des cinq vues appelées :

Vue 0 (V0) - accès aux fenêtres qui affichent les mesures de la carte SCM 0

Vue 1 (V1) - accès aux fenêtres qui affichent les mesures de la carte SCM 1

Vue 2 (V2) - accès aux fenêtres qui affichent les mesures de la carte SCM 2

Vue 3 (V3) - accès aux fenêtres qui affichent les mesures de la carte SCM 3

Vue 4 (V4) - accès aux fenêtres qui affichent les mesures du PMS

La configuration des fenêtres « VUE » est effectuée par DEIF en fonction des spécifications du projet. Il n'est pas possible de les configurer via l'écran d'affichage.

Navigation dans les menus

La navigation commence à partir de la quatrième ligne d'affichage de la fenêtre d'accueil et s'effectue à l'aide des flèches et des touches Entrée et Retour.



La fenêtre ci-dessus affiche le numéro de projet et la version de logiciel dans la première ligne, la date et l'heure dans la deuxième ligne et le texte « SETUP MENU » dans la troisième ligne. Dans la quatrième ligne, il est possible de sélectionner le menu SETUP ou V0-V4 :

Menu de configuration

- accès aux sous-menus suivants :

Configuration de la protection (PROT), du contrôle (CTRL), des entrées/sorties (INPUT) et du système (SYST) (voir ci-dessous).



Soulignement

Touche ENTREE

Pour accéder aux menus de configuration, choisir SETUP en plaçant le curseur sous SETUP à l'aide des flèches.

Appuyez sur  (ENTREE).

Le menu de configuration comprend quatre sous-menus :

- PROT (protection)
- CTRL (contrôle)
- INPUT (entrées/sorties)
- SYST (système)



Dans le menu SETUP, la fonction « Info-message » (voir Volume 1, chapitre 3) est désactivée.

Protection (PROT)

Toutes les fonctions de protection peuvent être paramétrées dans le menu PROT. Pour accéder au menu PROT, utiliser les flèches pour choisir PROT et appuyer sur ENTREE. L'écran suivant apparaît.



Chaque protection comprend un point de consigne (SP), une temporisation (DEL) et une classe de défaut (FC) qui peuvent être configurés dans des pages définies. Tous les paramètres sont protégés par mot de passe pour empêcher toute personne non autorisée d'y accéder.

Contrôle (CTRL)

Le menu CTRL contient tous les paramètres, limites et temporisations concernant la synchronisation et les contrôles. Les paramètres, limites et temporisations peuvent être définis dans certaines pages. Tous les paramètres sont protégés par mot de passe pour empêcher toute personne non autorisée d'y accéder.

Entrées/sorties (INPUT)

Le menu INPUT contient tous les paramètres, limites et temporisations concernant différentes entrées et sorties. Les paramètres, limites et temporisations peuvent être définis dans certaines pages. Tous les paramètres sont protégés par mot de passe pour empêcher toute personne non autorisée d'y accéder.

Système (SYST)

Le menu SYST contient tous les paramètres, limites et temporisations concernant différentes entrées et sorties. Les paramètres, limites et temporisations peuvent être définis dans certaines pages. Tous les paramètres sont protégés par mot de passe pour empêcher toute personne non autorisée d'y accéder.

S'il n'y a aucune activité après trois minutes, le mot de passe doit de nouveau être saisi via l'écran principal qui est à nouveau affiché.

Fonction d'alarme

L'unité Delomatic détecte et affiche toutes les alarmes activées à l'écran. Une alarme non acquittée est indiquée par un LED d'alarme rouge clignotant dans le coin en haut à gauche de l'affichage. Quand l'alarme est acquittée, mais toujours active, le LED d'alarme rouge est allumé en permanence. Pour voir l'alarme, appuyer sur la touche INFO de l'écran. Si plusieurs alarmes sont actives, il est possible de faire défiler la liste des alarmes à l'aide des touches  ou .

de l'écran. La fenêtre d'information des alarmes affiche une alarme à la fois et indique si l'alarme est acquittée ou non. Si l'alarme est non acquittée, placer le curseur sur ACK et appuyer sur la touche  pour l'acquitter. Quand l'alarme est acquittée et supprimée du système, l'alarme disparaît de la liste.

Fonction journal

Le journal enregistre automatiquement les 150 derniers événements en supprimant les plus anciens quand le journal est plein. Le journal peut être ouvert à l'aide de la touche LOG de l'écran. Il est possible de faire défiler la liste des alarmes à l'aide des touches  ou  de l'écran.

Deux événements ont le même ID : « POWER UP » et « FIRST RUN ». Le premier est affiché quand le système démarre, le second suite à une mise à jour de logiciel. L'ID est 000.

Fonctions spéciales

Activer une seule alarme ou toutes les alarmes du rack

Dans le menu du mode test n° 4300 (accès direct par JUMP), une seule alarme ou toutes les alarmes peuvent être lancées. Ceci est très utile pour tester la communication avec les alarmes et les systèmes de surveillance. Toutes les alarmes d'un rack peuvent facilement être testées en quelques heures.

Menu Service

L'état des temporisations, entrées et sorties peut être surveillé dans le menu de service n° 4980.

Après avoir choisi l'ID de la temporisation, le temps restant est affiché à l'écran. Exemple :



Après avoir sélectionné l'entrée, la sortie et l'ID de la carte, l'état de chaque entrée/ sortie est indiqué à l'écran. Exemple :



L'entrée binaire du canal 0 est représentée par le premier chiffre en partant de la gauche.
L'état bas est indiqué par un 0, l'état haut par un 1. Si le canal d'entrée est analogique, ceci est indiqué par un A.

Menu Version de logiciel

La version de logiciel est affichée dans le menu n° 6000. Exemple :



Le numéro de version est aussi affiché dans la vue principale du menu SETUP.



Cette information est nécessaire en cas de demande d'assistance par téléphone ou e-mail. Elle sera demandée pour un support efficace. En effet, l'ingénieur a besoin de consulter les informations de projet et de logiciel correctes pour guider l'opérateur dans le dépannage.

Sous réserve de modifications.