



-power in control



Delomatic 4 DM-4 Terrestre/DM-4 Marino



Sistema general de menús Parte 2, capítulo 15



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

Nº documento: 4189340989A

Índice

15. EL SISTEMA GENERAL DE MENÚS	3
NAVEGACIÓN POR LOS MENÚS EN LA PANTALLA	4
FUNCIÓN DE ALARMA	7
FUNCIÓN DE HISTÓRICO	7
FUNCIONES ESPECIALES	7







15. El sistema general de menús

Los sistemas de menús de Delomatic se manejan a través de las unidades de pantalla. Brindan acceso a todas las consignas/temporizadores programables, selecciones del sistema e indicación de los valores medidos seleccionados.

La disposición de la unidad de pantalla se muestra a continuación.



La unidad de pantalla incorpora una serie de botones con una función predefinida detrás de ellos. Por la izquierda, éstos son los siguientes:

INFO	Abre la ventana de información de alarmas
	Confirma la bocina de alarma
SALTAR	Abre una ventana de salto en la cual el operador puede saltar a una ventana seleccionable
PARADA	Emite un comando de parada
ARRANQUE	Emite un comando de arranque
CB OFF	Emite un comando de APERTURA DE INTERRUPTOR (CB OFF)
CB ON	Emite un comando de CIERRE DE INTERRUPTOR (CB ON)
CTRL	Invoca el control maestro a la pantalla actual (solo relevante en sistemas con pantallas dobles o triples)
LOG	Abre un histórico en el cual están registrados los 150 últimos eventos
	Mueve el foco hacia la izquierda en la estructura de menús
	Mueve el foco hacia abajo en la estructura de menús
	Mueve el foco hacia arriba en la estructura de menús
	Mueve el foco hacia la derecha en la estructura de menús
	(ENTER)
BACK (ATRÁS)	Retrocede a la posición anterior
1º PREVIO	Cambia el DG a tener la 1ª prioridad de arranque

STOP, START, CB OFF (APERTURA DE INTERRUPTOR) y CB ON (CIERRE DE INTERRUPTOR)

TOR) están activos únicamente en el modo SEMI-AUTO.

Desde la ventana principal (ver más arriba), el operador puede entrar bien en el menú de configuración o en una de las cinco pantallas de visualización denominadas:

View 0 (V0) – Muestra un número variable de ventanas que contienen medidas proporcionadas por el módulo SCM 0

View 1 (V1) – Muestra un número variable de ventanas que contienen medidas proporcionadas por el módulo SCM 1

View 2 (V2) – Muestra un número variable de ventanas que contienen medidas proporcionadas por el módulo SCM 2

View 3 (V3) – Muestra un número variable de ventanas que contienen medidas proporcionadas por el módulo SCM 3

View 4 (V4) – Muestra un número variable de ventanas que contienen medidas asociadas al PMS

La configuración de las ventanas "VIEW" (de vistas) las realiza DEIF en base a las especificaciones del proyecto. No es posible configurar las ventanas en la pantalla.

Navegación por los menús en la pantalla

La navegación por los menús se inicia a partir de la cuarta línea de la ventana de entrada y se realiza con las teclas de flecha, Enter y Atrás.



La ventana superior muestra el número de proyecto, la versión de software y el número de edición en la primera línea, la fecha y la hora del reloj en la segunda y el texto SETUP MENU (MENÚ DE CONFIGURACIÓN) en la tercera línea. En la línea cuatro, es posible seleccionar el menú de configuración (SETUP) o V0-V4:

Menú de configuración

– accede a los siguientes submenús:

Configuración de la protección (PROT), configuración del control (CTRL), configuración de entradas/salidas (INPUT), configuración del sistema (SYST), ver más adelante.



Trazo de subrayado

Tecla ENTER

Para acceder a los menús de configuración, seleccione SETUP colocando el cursor debajo de SETUP con las teclas de flecha.

Pulse  (ENTER).

El menú de configuración dispone de 4 submenús:

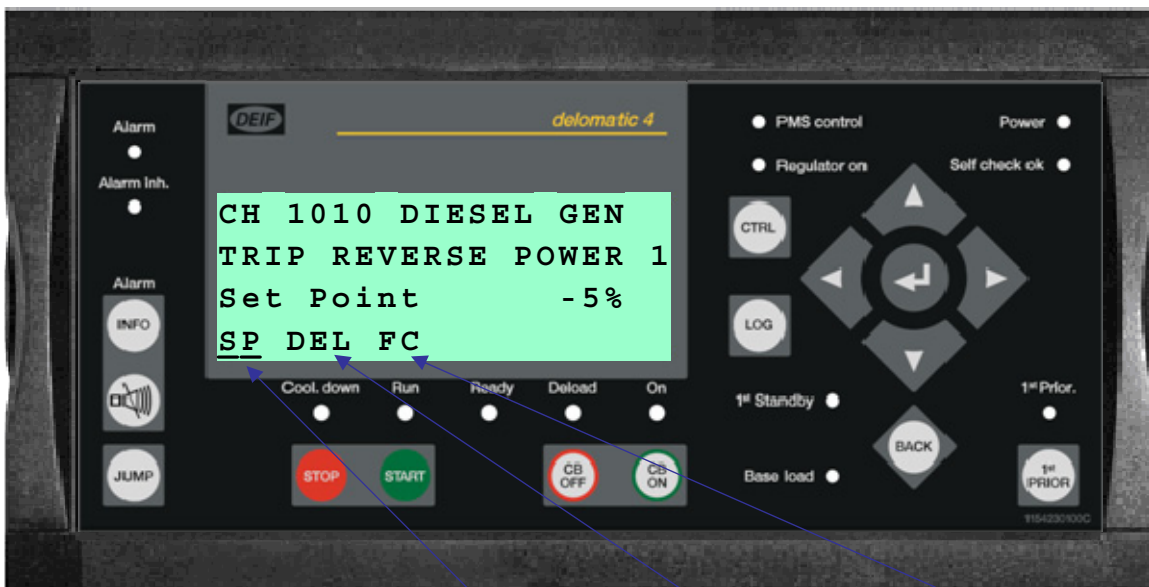
- PROT (protección)
- CTRL (control)
- INPUT (entradas/salidas)
- SYST (sistema)



Al acceder al menú SETUP, se deshabilita la característica "Info-Message" (véase el capítulo 3 en la documentación de la parte 1).

PROTECCIÓN (PROT)

En la CONFIGURACIÓN DE LA PROTECCIÓN, pueden configurarse todas las funciones de protección. Para acceder al menú PROT, utilice las teclas de flecha para seleccionar PROT y pulse ENTER. Aparece la siguiente pantalla.



Cada protección dispone de una consigna (SP), temporizador (DEL) y una Clase de fallo (FC) que puede configurarse dentro de unos límites definidos. Todos los parámetros están protegidos por contraseña para impedir que personal no autorizado modifique los valores de configuración.

CONTROL (CTRL)

El menú CONTROL contiene todos los parámetros, límites y retardos relativos a la sincronización y al control. Todos los parámetros, límites y retardos pueden configurarse dentro de límites definidos. Todos los parámetros están protegidos por contraseña para impedir que personal no autorizado modifique los valores de configuración.

ENTRADA (INPUT)

El menú INPUT contiene todos los parámetros, límites y retardos relativos a diferentes entradas y salidas. Todos los parámetros, límites y retardos pueden configurarse dentro de límites definidos. Todos los parámetros están protegidos por contraseña para impedir que personal no autorizado modifique los valores de configuración.

SISTEMA (SYST)

El menú SYSTEM contiene todos los parámetros generales, límites y retardos relativos a diferentes entradas y salidas. Todos los parámetros, límites y retardos pueden configurarse dentro de límites definidos. Todos los parámetros están protegidos por contraseña para impedir que personal no autorizado modifique los valores de configuración.

Si no se ejecutan acciones en un margen de tres minutos, se desactivará la entrada de contraseña y será necesario introducir una nueva contraseña. Además, la pantalla volverá a visualizar la vista principal.

Función de alarma

La unidad Delomatic detectará y mostrará las alarmas habilitadas que surjan en la unidad de pantalla. Una alarma activa sin confirmar se indica mediante un LED de alarma rojo destellante en el vértice superior izquierdo de la unidad de pantalla. Cuando se confirma la alarma, pero sigue estando activa, el LED de alarma cambiará a lucir constantemente en rojo. Para abrir la alarma, pulse la tecla INFO en la unidad de pantalla. Si está activa más de una alarma, es posible navegar por la lista de alarmas con las teclas ▲ o ▼ en la pantalla. Las pantallas de información de alarmas muestran una alarma por pantalla y si está o no confirmada. Si no está reconocida, mueva el cursor a ACK. y pulse la tecla ← para reconocerla. Cuando la alarma haya sido reconocida y retirada del sistema, la alarma desaparecerá de la lista.

Función de histórico

El histórico guarda automáticamente los últimos 150 eventos sobrescribiendo los más antiguos cuando se llena. El histórico puede abrirse pulsando la tecla LOG en la unidad de pantalla. Es posible navegar por la lista utilizando las teclas ▲ o ▼ en la pantalla.

Dos eventos tienen idéntico ID "POWER UP" y "FIRST RUN". En función de si ha encendido la alimentación eléctrica del sistema o se ha descargado nuevo software al mismo. El ID es 000.

Funciones especiales

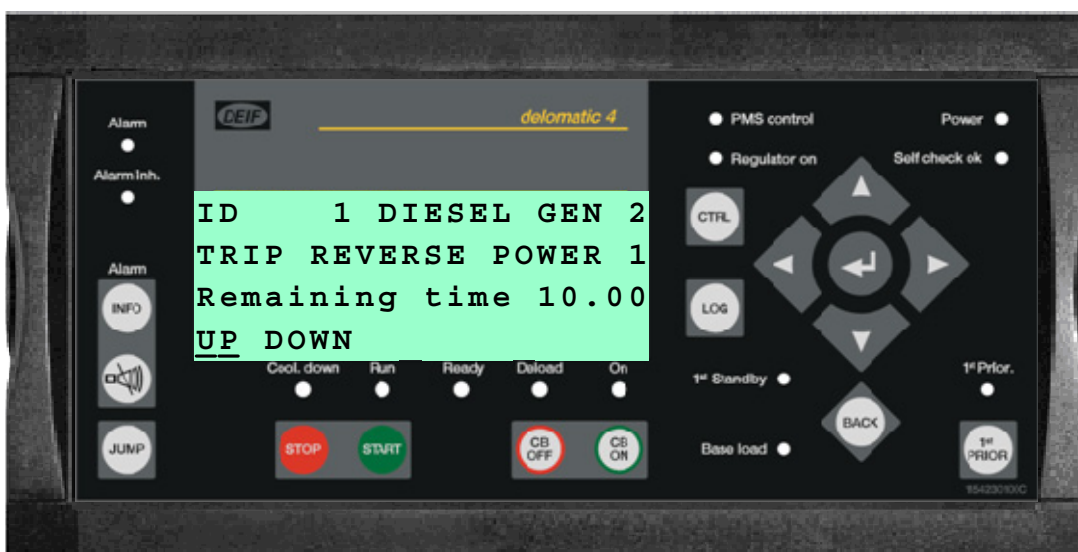
Activar una alarma individual o todas las alarmas en el rack

En el menú de modo test N° 4300 (pulse JUMP y vaya al menú 4300), se puede iniciar una alarma individual o se pueden iniciar todas las alarmas. Esto resulta muy práctico a la hora de realizar tests de comunicación con sistemas de alarma y de monitoreo. Todas las alarmas de un rack se pueden testear fácilmente en pocas horas.

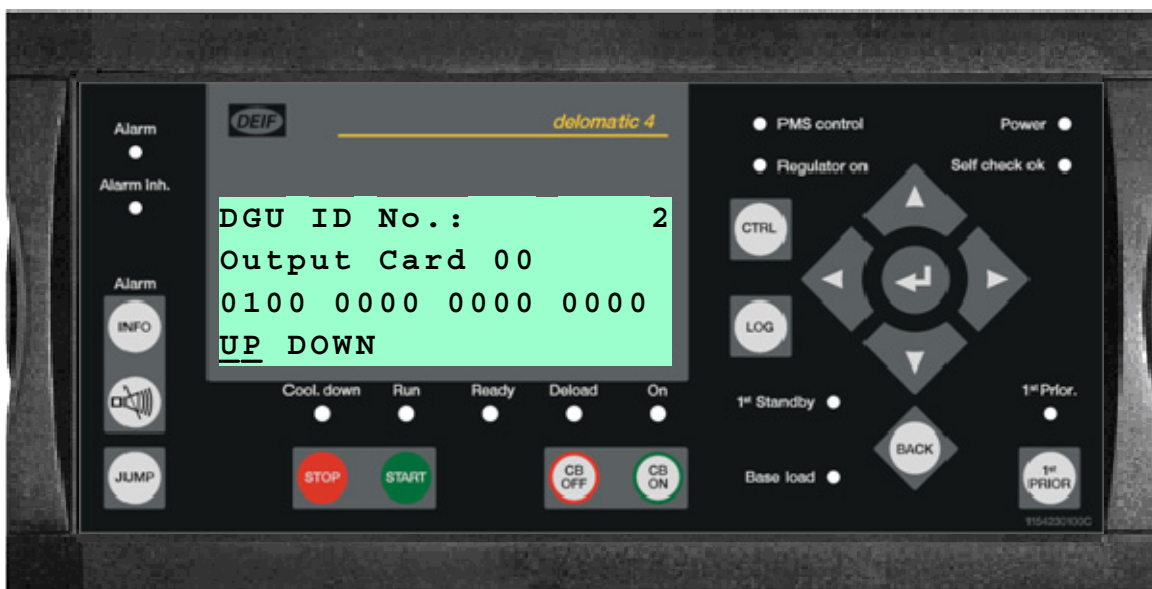
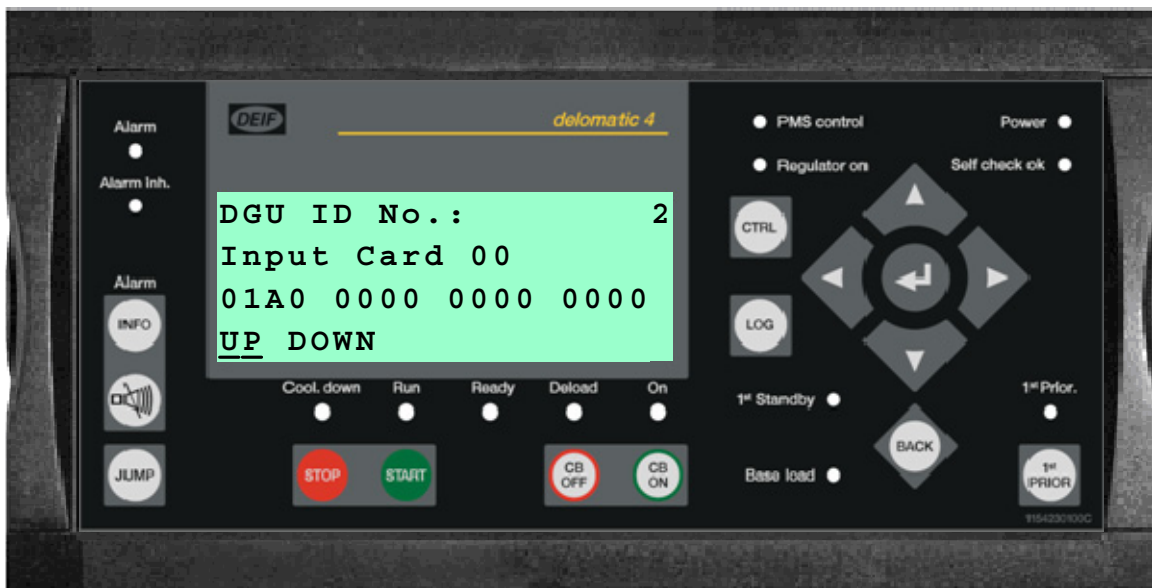
Menú Servicio

Los estados de temporizadores, entradas y salidas se pueden monitorear en el menú de servicio N° 4980.

Tras haber seleccionado la ID de Temporizador, se presenta el tiempo restante en la pantalla. Ejemplo:



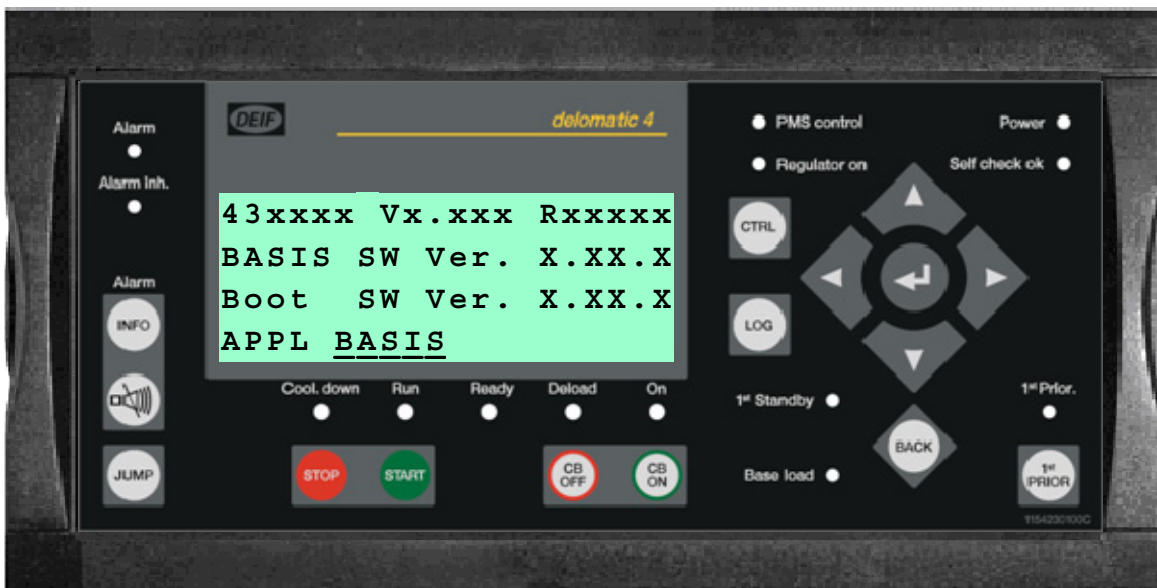
Tras haber seleccionado la entrada, la salida y la ID de módulo, se indica el estado de cada entrada/salida en la pantalla. Ejemplo:



La entrada binaria para el canal 0 se indica como primer dígito visto desde la izquierda. Un estado bajo se indica con un 0, un estado alto se indica con un 1. Si se ha seleccionado el canal de entrada para analógico, se indica con una A.

Menú de versión de software del proyecto

La versión de software puede indicarse seleccionando el menú N° 6000. Ejemplo:



El número de versión del software se indica también en la vista principal del MENÚ DE CONFIGURACIÓN (SETUP MENU).



Cuando se necesite soporte bien por teléfono o por correo electrónico, averigüe estos números. Se le pedirán para poder proporcionarle un soporte óptimo. En caso contrario, el empleado de soporte no podrá acceder al proyecto y software correctos para asesorar al operador de la mejor manera para localizar el problema/solución.

DEIF A/S se reserva el derecho a introducir cualesquiera cambios en cualquiera de los datos anteriores.