



-power in control



## Delomatic 4 DM-4 Land/DM-4 Marine



### 일반 메뉴 시스템 2부 15장



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

문서 번호: 4189341048A

## 목차

<b>15. 일반 메뉴 시스템 .....</b>	<b>3</b>
메뉴에서 디스플레이 조작 .....	4
경보 기능 .....	6
로그 기능 .....	7
특별 기능 .....	7







## 15. 일반 메뉴 시스템

Delomatic 메뉴 시스템은 디스플레이 장치를 통해 작동합니다. 이 메뉴를 통해 모든 프로그램 가능 설정값/타이머에 대한 액세스, 시스템 선택 및 선택한 측정값의 판독이 가능합니다.

디스플레이 장치의 레이아웃이 하기에 표시되어 있습니다.



디스플레이 장치에는 사전 정의된 기능을 가진 다수의 푸시버튼이 있습니다. 좌측에서부터

INFO[정보]	경보 정보 창을 엽니다
	경보 혼을 인식합니다
JUMP[점프]	운영자가 선택 가능한 창으로 점프하기 위해 점프 창을 엽니다
STOP[중지]	중지 명령 발령
START[개시]	개시 명령 발령
CB OFF	CB Off 명령 발령
CB ON	CB On 명령 발령
CTRL	현재 디스플레이에 마스터 컨트롤을 호출합니다 (이중 또는 삼중 디스플레이를 가진 시스템만 해당)
LOG	최근 150개의 로그 기록을 엽니다
	메뉴의 좌측으로 포커스 이동
	메뉴의 아래쪽으로 포커스 이동
	메뉴의 위쪽으로 포커스 이동
	메뉴의 우측으로 포커스 이동
	(엔터)
뒤로	이전 위치로 이동
1차 우선 순위	1차 시작 우선 순위를 위해 DG를 변경합니다

STOP, START, CB OFF 및 CB ON은 "반자동" 모드에서만 활성화됩니다.

메인 뷰(상기 참조)에서 운영자는 설정 메뉴 또는 하기의 다섯 뷰 스크린 중 하나를 입력할 수 있습니다.

- 뷰 0(V0) – SCM 0의 측정치를 보여주는 다양한 창을 나타냅니다
- 뷰 1(V1) – SCM 1의 측정치를 보여주는 다양한 창을 나타냅니다
- 뷰 2(V2) – SCM 2의 측정치를 보여주는 다양한 창을 나타냅니다
- 뷰 3(V3) – SCM 3의 측정치를 보여주는 다양한 창을 나타냅니다
- 뷰 4(V4) – PMS와 관련된 측정치를 보여주는 다양한 창을 나타냅니다

“뷰” 창의 구성은 프로젝트 사양에 따라 DEIF에 의해 수행됩니다. 디스플레이를 통한 창을 구성할 수 없습니다.

### 메뉴에서 디스플레이 조작

메뉴 검색은 첫 창의 4번째 라인에서 시작하며 화살표, 엔터 및 백 푸시 버튼을 이용하여 수행합니다.



상기의 창은 첫 번째 라인에 프로젝트 번호, 소프트웨어 버전 및 출시 번호를 두 번째 라인에 날짜 및 시간을 세 번째 라인에 “설정 메뉴”를 표시합니다. 네 번째 라인에서 “설정” 메뉴 또는 V0을 선택할 수 있습니다.

**설정 메뉴** - 다음 하위 메뉴에 액세스합니다.  
보호 설정(PROT), 제어 설정(CTRL), 입력/출력 설정(INPUT), 시스템 설정(SYST), 하기 내용을 참조하십시오.


화살표 푸시 버튼



밀 줄


푸시 버튼 엔터

설정 메뉴로 이동하기 위해, 화살표 푸시 버튼을 이용하여 "설정" 아래 커스를 움직여서 "설정"을 선택하십시오.

다음을  다. (엔터).

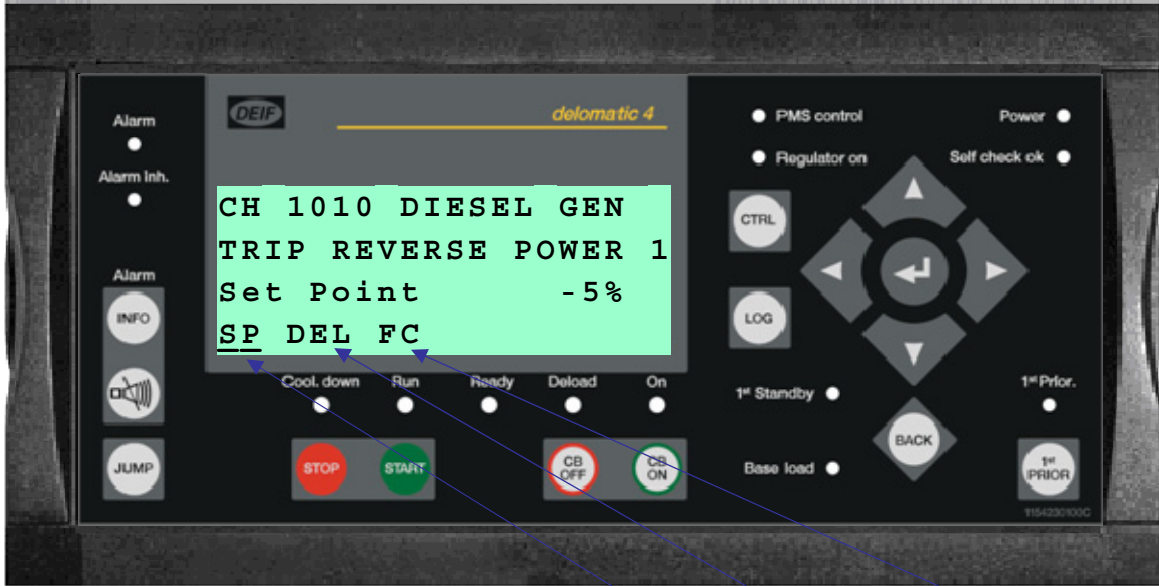
설정 메뉴에는 4개의 하위 메뉴가 있습니다.

- PROT(보호)
- CTRL(제어)
- INPUT(입력/출력)
- SYST(시스템)

 "설정" 메뉴를 입력한 경우, "정보메시지" 기능(1부의 3장을 참조하십시오)이 불능화됩니다.

### 보호(PROT)

“보호 설정” 메뉴 아래에서 모든 보호 기능을 설정할 수 있습니다. PROT 메뉴에 들어가기 위해 화살표 키 버튼을 PROT를 선택하고 “엔터”를 누르십시오. 다음 디스플레이가 표시됩니다.



각각의 보호 기능에는 정의된 한계 이내에서 구성할 수 있는 설정점(SP), 타이머(DEL) 및 오류 등급(FC) 등이 있습니다. 무자격자가 설정을 변경하는 것을 막기 위해 모든 변수는 암호로 보호됩니다.

### 제어(CTRL)

“제어” 메뉴는 동기화 및 제어 관련한 모든 변수, 한계치 및 지연 값 메뉴를 포함하고 있습니다. 모든 변수, 한계치 및 지연 값은 정의된 한도 내에서 구성할 수 있습니다. 무자격자가 설정을 변경하는 것을 막기 위해 모든 변수는 암호로 보호됩니다.

### 입력(INPUT)

“입력” 메뉴는 다양한 입력값 및 출력값과 관련한 모든 변수, 한계치 및 지연 값 메뉴를 포함하고 있습니다. 모든 변수, 한계치 및 지연 값은 정의된 한도 내에서 구성할 수 있습니다. 무자격자가 설정을 변경하는 것을 막기 위해 모든 변수는 암호로 보호됩니다.

### 시스템(SYST)

“시스템” 메뉴는 다양한 입력값 및 출력값과 관련한 모든 일반 변수, 한계치 및 지연 값 메뉴를 포함하고 있습니다. 모든 변수, 한계치 및 지연 값은 정의된 한도 내에서 구성할 수 있습니다. 무자격자가 설정을 변경하는 것을 막기 위해 모든 변수는 암호로 보호됩니다.

3분 이내에 입력하지 않으면, 암호 입력 창이 비활성화되면, 새로운 입력 창이 필요합니다. 또한 스크린이 메인 뷰로 돌아갑니다.

## 경보 기능

Delomatic 유닛은 디스플레이 장치에서 발생하는 활성화된 경보를 감지하고 표시합니다. 확인되지 않은 활성화된 경보는 디스플레이 장치의 상단 우측 코너에 있는 점멸하는 적색 경보 LED로 표시됩니다. 경보가 확인되었지만 여전히 활성화된 경우, 경보 LED는 안정적인 적색으로 변경됩니다. 경보를 열기 위해, 디스플레이 장치에 있는 “인포” 푸시 버튼을 누르십시오. 하나 이상의 경보가 활성화된 경우, 디스플레이에 있는 “▲” 또는 “▼” 푸시 버튼을 이용하여 경보 목록을 통해 상호 교체할 수 있습니다. 경보 정보창은 경보가 확인되었든 아니든 한 번에 하나의 경보만 표시합니다. 확인되지 않은 경우, ACK로 커서를 움직인 후, “←” 푸시 버튼을 눌러 확인하십시오. 경보를 확인하고 시스템에서 삭제되면, 경보는 목록에서 사라집니다.

## 로그 기능

로그가 자동으로 저장되는데 로그가 꽉 찰 경우 기존 것을 덮어쓰면서 150개까지 저장합니다. 로그는 디스플레이 장치에 있는 “로그” 푸시 버튼을 눌러서 열 수 있습니다.디스플레이에 있는 ▲ 또는 ▼ 푸시 버튼을 이용하여 목록에서 바꿔 선택할 수 있습니다.

“전원 가동” 및 “최초 가동”은 동일한 ID를 가진 두 가지 이벤트입니다 시스템의 전원이 가동되거나 다운로드한 새로운 소프트웨어가 있는 경우에 따라 달라집니다. 해당 ID는 000입니다.

## 특별 기능

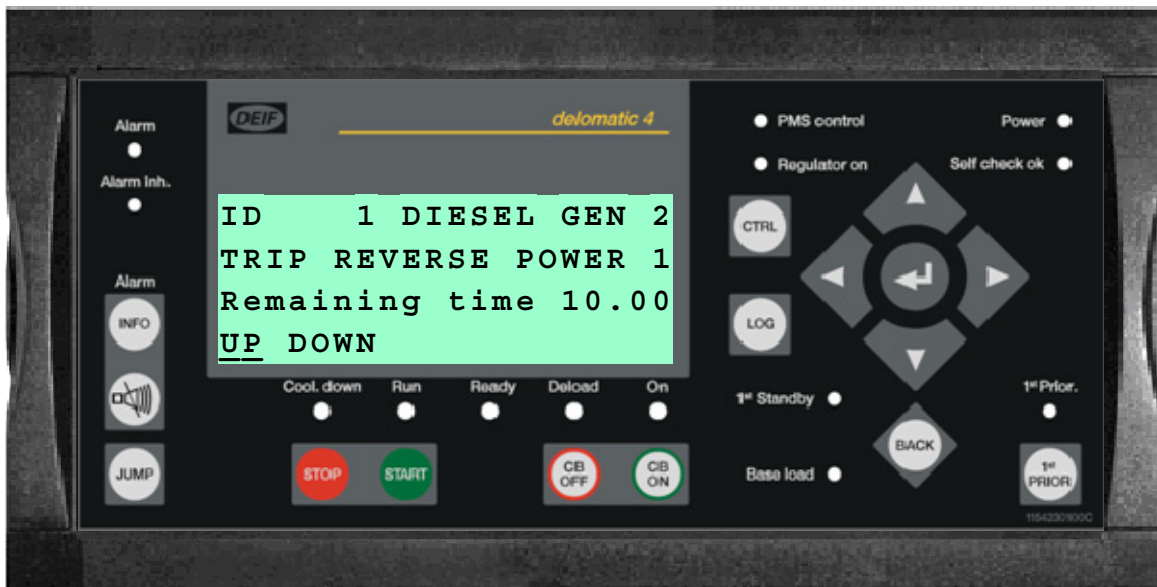
### 랙에서 단일 경보 또는 모든 경보 활성화

테스트 모든 메뉴 번호 4300(“점프”를 누르거나, 메뉴 4300으로 이동)에서, 단일 경보 또는 모든 경보가 발령될 수 있습니다. 이는 경보 및 모니터링 시스템에 대한 통신을 검사할 때 매우 간편합니다. 랙에 있는 모든 경보는 몇 시간 내에 쉽게 시험할 수 있습니다.

### 서비스 메뉴

타이머, 입력장치 및 출력장치의 상태가 서비스 메뉴 번호 4980에서 모니터링될 수 있습니다.

타이머 ID를 선택한 후, 잔여 시간이 디스플레이에 표시됩니다. 예시:



입력, 출력 및 모듈 ID를 선택한 후, 각 입력장치/출력장치의 상태가 디스플레이에 표시됩니다. 예시:



채널 0에 대한 바이너리 입력신호는 좌측에 보이는 첫째 자리를 표시합니다.

낮은 상태는 0으로 표시되고, 높은 상태는 1로 표시됩니다. 입력 채널이 아날로그로 표시된 경우, A로 표시됩니다.



프로젝트 소프트웨어 버전 메뉴

메뉴 번호 6000을 선택하면 소프트웨어 버전을 볼 수 있습니다. 예시:



소프트웨어 버전 번호는 주 “설정 메뉴” 보기도 표시됩니다.



전화 또는 메일을 통해 지원을 요청할 경우, 이 번호를 살펴보십시오. 최적의 지원을 제공하기 위해 해당 번호를 물어볼 것입니다. 번호를 알지 못하면, 지원자가 정확한 프로젝트 및 소프트웨어를 알지 못해 문제/해결책을 찾으려 애쓰는 길로 인도할 수 없습니다.

DEIF A/S는 상기 내용을 변경한 권리를 보유합니다.