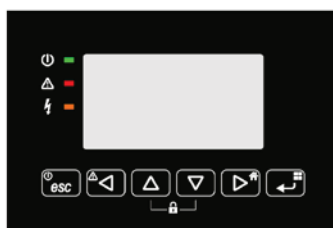


2.4 BRUKERTERMINAL

2.4.1 TASTATUR PÅ BRUKERTERMINAL




På brukerterminalen finnes taster med spesielle funksjoner. Disse funksjonene angis i tabellen under.



Tast	Navn	Beskrivelse
	ESC	Ved å trykke på knappen, kan man gå ut av menyen og endringen av parametere.
	ON-OFF	Ved å holde knappen inne lenge, kan man slå av og på aggregatet.
	VENSTRE	Ved å trykke på knappen, kan man bla i sidene for aggregattilstand mot venstre.
	ALARM	Ved å holde knappen inne lenge, kan man gå til menyen for aktive alarmer.
	OPP	Ved å trykke på knappen, kan man bla oppover i sidene knyttet til samme gruppe; hvis markøren er på et inntastingsfelt, kan man øke verdien.
	NED	Ved å trykke på knappen, kan man bla nedover i sidene knyttet til samme gruppe; hvis markøren er på et inntastingsfelt, kan man redusere verdien.
	HØYRE	Ved å trykke på knappen, kan man bla i sidene for aggregattilstand mot høyre.
	HOME	Ved å holde knappen inne lenge, kan man gå tilbake til Home-siden.
	ENTER	Ved å trykke på knappen, kan man endre en parameter og bekrefte den innstilte verdien. Ved å trykke på knappen i menyen med aktive alarmer, kan man bla i alarmene og hvis knappen holdes inne lenge, kan man slette aktive alarmer.
	MENY	Ved å holde knappen inne lenge, kan man gå til siden med Hovedmenyen.
	OPP + NED	Ved å holde knappene inne lenge, kan man låse opp tastaturet på brukerterminalen.

2.4.2 LED-SIGNAL FOR BRUKERTERMINAL

På brukerterminalen finnes LED-lamper med spesielle funksjoner. Disse funksjonene angis i tabellen under.

Tast	Farge	Beskrivelse
	Grønn	LED for drift: <ul style="list-style-type: none">• Hvis den er tent, er aggregatet ON/PÅ.• Hvis den blinker, er aggregatet avslått eksternt, slukket for alvorlig alarm eller i Standby (Lokalt nettverk).• Hvis den er slukket, er aggregatet OFF/AV.
	Rød	LED for alarm: <ul style="list-style-type: none">• Hvis den er tent, pågår en alarm som allerede er blitt vist.• Hvis den blinker, pågår en ny alarm.• Hvis den er slukket, pågår ingen alarm.
	Oransje	LED for strømforsyning: <ul style="list-style-type: none">• Hvis den er tent, strømforsynes anordningen.• Hvis den er slukket, strømforsynes ikke anordningen.

2.4.3 DISPLAY PÅ LOKAL ELLER EKSTERN BRUKERTERMINAL







































Brukerterminalen har et grafisk LCD monokromt display (LED-bakgrunnsbelysning) med 128 x 64 piksler oppløsning, som gjør det mulig å vise informasjon om programvaren for styring av aggregatene.

Informasjon om styring av aggregatet er ordnet i følgende rekkefølge:

- 1) **HOVEDGREIN:** Muliggjør rask tilgang til aggregatets generelle tilstand. Inne i denne kan man se tilstanden til alle komponenter som er installert på aggregatet eller som kontrolleres av dette.
- 2) **HOVEDMENY:** Muliggjør tilgang til **MENY** for håndtering av programvaren. **MENYENE** deler inn parameterne etter kategorier slik at anvendelsen gjøres lettere for brukeren.
- 3) **MENY:** Inne i hovedmenyen finnes ulike **MENYER** inndelt som følger. Hver **MENY** kan inneholde **PARAMETERGRUPPER**, og muliggjør fremvisning eller endring.
 - **ÅPNE MENYER:** viser alarmene, anordningens driftstimer, klokkeslett og dato, muliggjør innstilling av settpunkt for temperatur og fuktighet, samt justering av klokken.
 - **MENYER BESKYTTET MED PASSORD:** muliggjør innstilling av parameter for regulering og konfigurering av aggregatet.
- 4) **PARAMETERGRUPPER:** **PARAMETERNE** er samlet i egne **GRUPPER**, slik at tilgangen til og endringen av disse gjøres enklere.

2.4.4 SYMBOLER OG IKONER PÅ DISPLAYET

På programvaresidene brukes ulike typer ikoner. I tabellen under angis betydningen av ikonene.

Programvareikoner:					
Sensor					
					
Temperatur inn	Temperatur ut	Fuktighet inn	Fuktighet ut		
Komponenter					
					
Motorstyrt spjeld	Vifter aggregat	Vifter kondensatorer	Vifter tørrkjøler		
					
Kompressor inverter DC	Kompressor 1	Kompressor 2	To kompressorer		
					
Variabel elektrisk batteri	Steg 1 elektrisk batteri	Steg 2 elektrisk batteri	To-stegs elektrisk batteri		
					
Oppvarming vann	Avkjøling vann	Befukter	Avfuktning		
Tilstander					
					
Gjennomsnittlig verdi	Aktiv alarm	Aktiv tastelås	Aktiv Free cooling (frikjøling)	Two sources kilde 1	Two sources kilde 2
Meny					
					
Settpunkt	Lokalt nettverk	Parametere	Klokke	Aktive alarmer	Alarmlogg
					
Driftstimer	Informasjonsmeny	Komponenttilstand	Brukeroppsett	Produsentoppsett	Språkoppsett