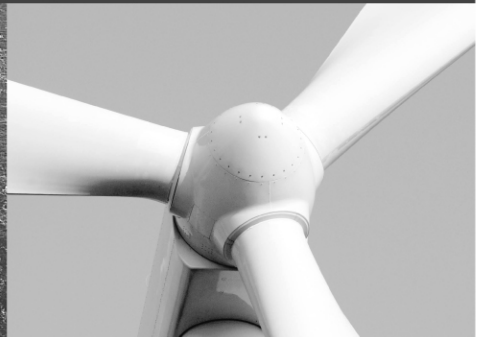




-power in control



BRUGERMANUAL



GC-1F Gen-set Controller

- Trykknapper
- Lysdioder
- Ikonliste
- Displayvisninger



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

Dokumentnr. 4189340645B

Denne beskrivelse inkluderer følgende versioner:

GC-1F	SW version 1.2x.x
GC-1F/2	SW version 2.0x.x eller senere

Indholdsfortegnelse

1. OM DETTE DOKUMENT	4
OVERORDNET FORMÅL	4
FORVENTEDE BRUGERE	4
2. ADVARSLER OG JURIDISK INFORMATION.....	5
JURIDISK INFORMATION OG ANSVAR	5
ELEKTROSTATISK UDLADNING	5
SIKKERHED	5
FABRIKSINDSTILLINGER	5
DEFINITIONER	5
UL-APPLIKATIONER	6
3. TRYKKNAPPER, LYSDIODER OG SKÆRM	7
ENHED.....	7

1. Om dette dokument

Overordnet formål

Dette dokument er brugermanualen for DEIFs GC-1F Gen-set Controller. Dokumentet indeholder oplysninger om trykknapper, lysdioder og skærmvisninger.

Det overordnede formål er at give brugeren vigtig information, der skal bruges i den daglige betjening af enheden.



Sørg venligst for at læse denne manual, før arbejdet med GC-1F controlleren og den generator, der skal styres, påbegyndes. Undladelse af dette kan resultere i beskadigelse af materiel eller personskaade.

Forventede brugere

Denne brugermanual er hovedsageligt tiltænkt den daglige bruger. På grundlag af dette dokument vil brugeren være i stand til at udføre simple dagligdagsprocedurer.

2. Advarsler og juridisk information

Juridisk information og ansvar

DEIF tager ikke ansvar for installation eller betjening af generatoren. Hvis der er nogen som helst tvivl om, hvordan generatoren, der styres af enheden, skal installeres eller betjenes, skal man kontakte det firma, der er ansvarlig for installationen eller betjeningen af aggregatet.

**Enhederne må ikke åbnes af uautoriseret personale.
Hvis de alligevel åbnes, bortfalder garantien.**

Elektrostatisk udladning

Der skal udvises tilstrækkelig omhu for at beskytte terminalerne mod statiske udladninger under installationen. Når først enheden er installeret og tilsluttet, er disse forholdsregler ikke længere nødvendige.

Sikkerhed

Installation af enheden medfører arbejde med farlig strøm og spændinger. Derfor bør installationen kun udføres af autoriseret personale, der forstår den risiko, det medfører at arbejde med elektrisk udstyr under spænding.



Vær opmærksom på de livsfarlige strømme og spændinger. Rør ikke ved vekselstrømsmåleindgange, da dette kan medføre skade eller dødsfald.

Fabriksindstillinger

Enheden leveres med visse fabriksindstillinger. Da disse indstillinger er baseret på gennemsnitlige værdier, er de ikke nødvendigvis de korrekte indstillinger til den enkelte generator. Derfor er det vigtigt at kontrollere indstillingerne, før generatoren startes.

Definitioner

Et antal noter og advarsler vil blive præsenteret i dette dokument. For at sikre at disse bliver bemærket, vil de være fremhævet for at adskille dem fra den generelle tekst.

Noter



Noterne giver generel information, som det vil være nyttigt for læseren at huske på.

Advarsler



Advarslerne angiver en potentielt farlig situation, der kan resultere i dødsfald, personskade eller beskadiget udstyr, hvis ikke visse retningslinjer følges.

UL-applikationer

Denne kontroller er beregnet til at blive brugt i UL Listed applikationer, hvor det samlede switchboard design er UL Listed.

Kontrolleren er kontrolleret i forhold til brand og stød alene. Nøjagtigheden og/eller pålideligheden af den spændingsregulerende funktion er ikke blevet evalueret. Derudover er overvågning, beskyttelse og signaleringsfunktioner ikke blevet evalueret.

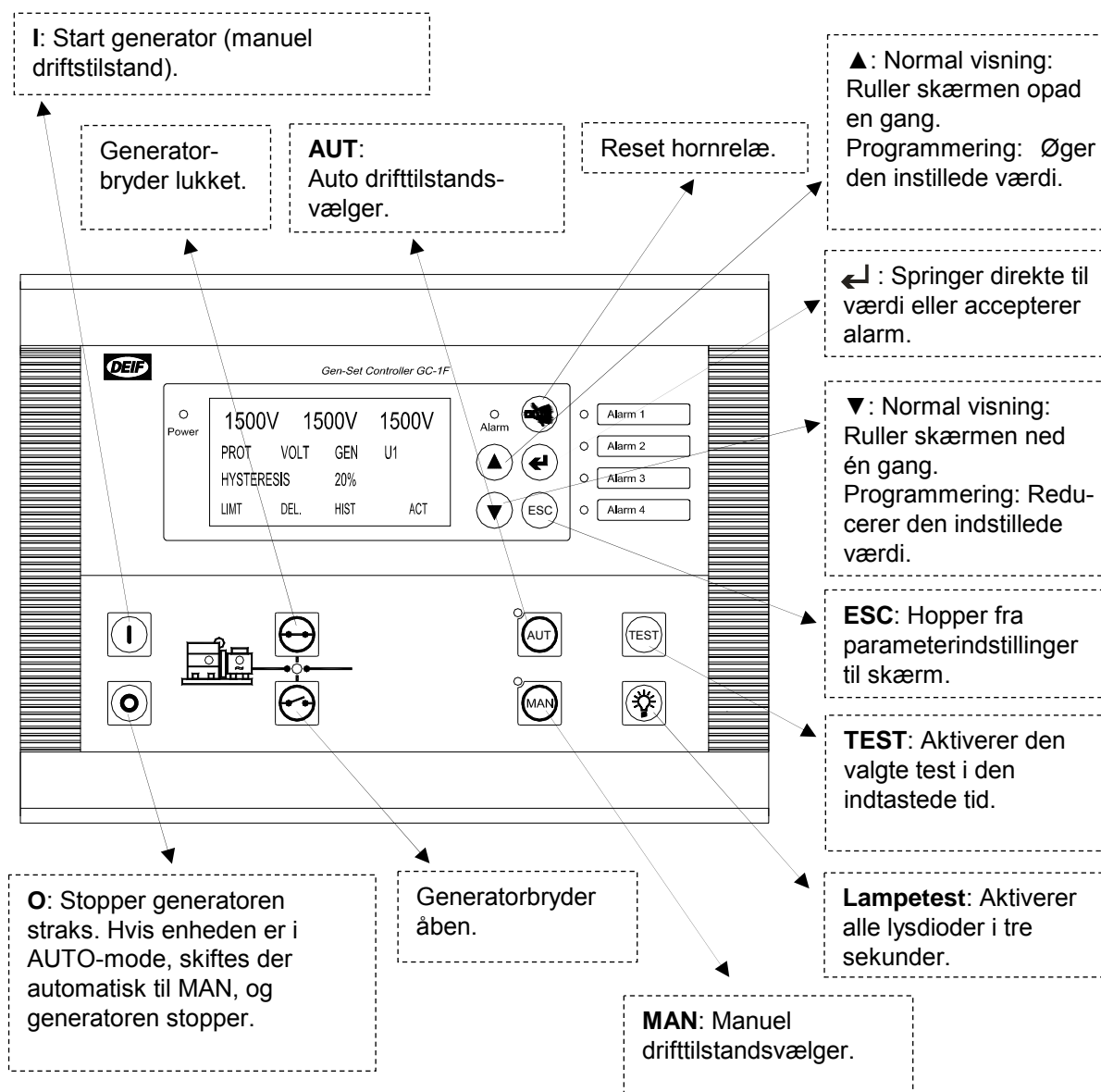
3. Trykknapper, lysdioder og skærm






Enhed

Frontdimensioner (H x B)	160 x 220 mm (6,30" x 8,66")
Enhedsdybde	54 mm (2,13")

Trykknappfunktioner

Trykknapperne på enheden har følgende funktioner:



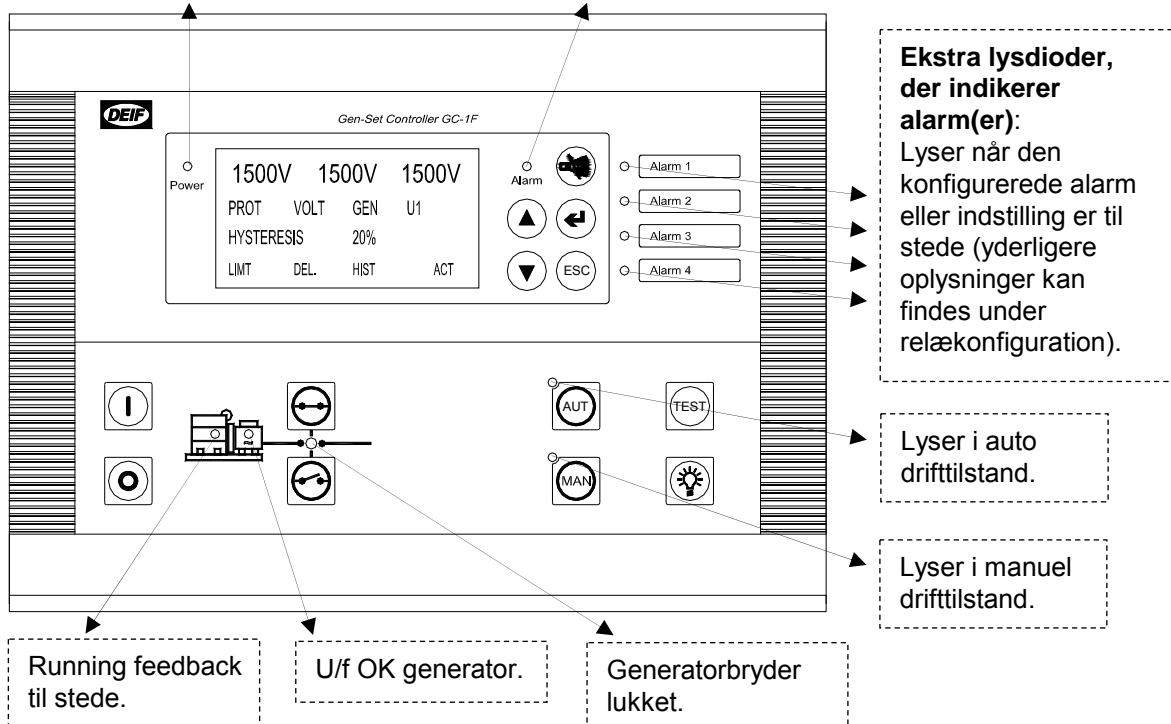
- I:** Start generatoren (manuel drifttilstand).
- O:** Stopper generatoren øjeblikkeligt. Hvis enheden er i AUTO-mode, skiftes der til MAN, og generatoren stopper.
- AUT:** Auto drifttilstandsvælger.
- MAN:** Manuel drifttilstandsvælger.
- TEST:** Starter den valgte testsekvens.
-  : Lampetest. Et enkelt tryk får alle lysdioder til at lyse i tre sekunder.
- ESC:** Skifter fra parameterindstillinger til skærm. Fjerner pop-up-beskeder.
-  : Nulstiller hornrelæ. Ekstra funktion: Hold knappen nede i to sek. for at se alarmlisten.
- ▲:** Normal skærmvisning: Ruller skærmen opad en gang.
Programmering: Øger den indstillede værdi.
- ▼:** Normal skærmvisning: Ruller skærmen ned en gang.
Programmering: Reducerer den indstillede værdi.
-  : Åbner værdi/accepterer alarm.
-  : Bryder lukker.
-  : Bryder åbnes.

Lysdiodefunktioner

Power:
Strøm OK indikator.

Alarm:

Blinkende: Aktive, ikke-accepterede alarm(er) tilstede.
Konstant: Aktive, accepterede alarm(er) tilstede.



Power: Strøm OK indikator.

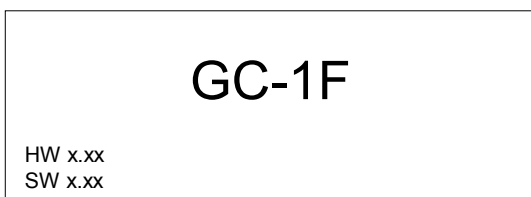
Alarm: Blinkende: Aktive, ikke-accepterede alarm(er) tilstede.
Konstant: Aktive, accepterede alarm(er) tilstede.

**Ekstra lysdioder,
der indikerer
alarm(er):**

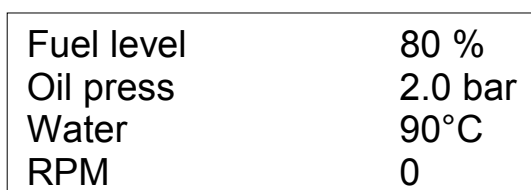
Blinkende: Aktive, ikke-accepterede alarm(er), hvor output A eller B er konfigureret til lysdiode 1, 2, 3 eller 4.
Konstant: Aktive, accepterede alarm(er), hvor output A eller B er konfigureret til lysdiode 1, 2, 3 eller 4.

Displayfunktioner

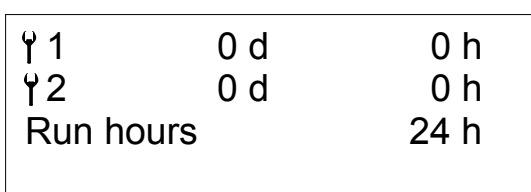
Displayet viser både udlæsninger og alarmer. I det følgende vises en række eksempler.



Type, hardware- og software-version.

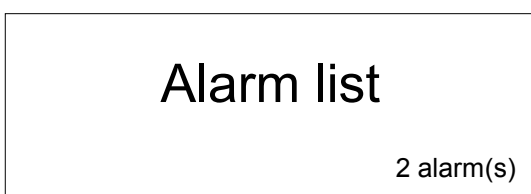


Brændstofniveau, olietryk, vandtemperatur og omdr./min.

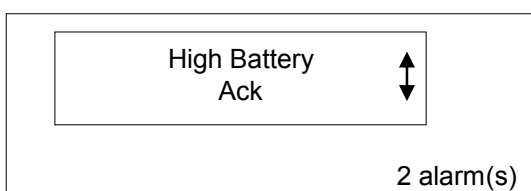


Servicetimer 1 og 2.

Driftstimer.



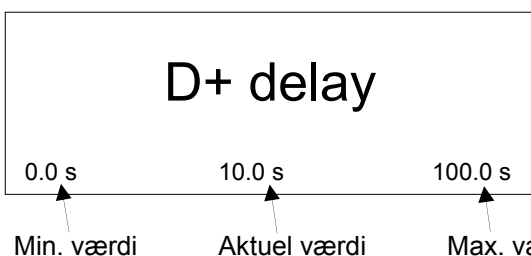
Tryk \leftarrow for at åbne oversigten over aktive alarmer.



Aktiv oversigt over alarmer. Alarmoversigten vises automatisk, når en alarm registreres. Når pilen vises, er der registreret flere aktive fejl. Tryk på \blacktriangledown for at scrolle oversigten igennem. Tryk ESC for at lukke listen.



Tryk \leftarrow for at åbne parameterindstillingerne.



Parametereksempel: D+ delay setting. Brug \blacktriangle eller \blacktriangledown for at scrolle gennem oversigten over indstillinger. Hvis du skal ændre på indstillingerne skal du trykke \leftarrow og indtaste password. Du ændrer herefter på indstillingerne ved at bruge \blacktriangle eller \blacktriangledown . Tryk ESC for at forlade parameterindstillingerne.



De tilgængelige parametre afhænger af optioner. Nogle parametre kan kun ændres ved hjælp af PC utility software (USW) til GC-1F. Parameterlisten vil automatisk blive lukket, hvis der ikke foretages handlinger i 30 sek.



Detaljerede oplysninger om ændring af parametre og opsætning fremgår af 'Installation Instructions & Reference Handbook' (på engelsk).



3 liniers view kan max. vise værdier op til 9999.

DEIF A/S forbeholder sig ret til at ændre indholdet i dette dokument uden forudgående varsel.

Der tages forbehold for fejl og mangler.