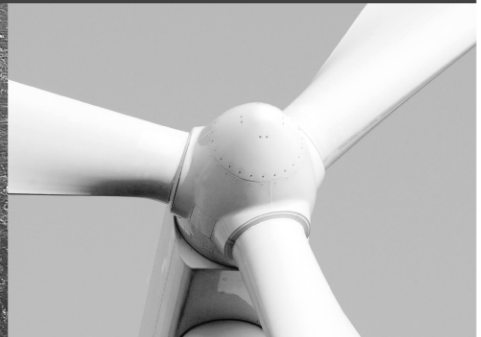




-power in control



BEDIENUNGSANLEITUNG



Aggregatsteuerung GC-1F

- Tasten
- LEDs
- Symbole
- Display



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

Document no.: 4189340505C

Diese Optionsbeschreibung gilt für folgende Produkte:

GC-1F	SW Version 1.2X.X
GC-1F/2	ab SW Version 2.0X.X

Inhaltsverzeichnis

1. EINLEITUNG	4
ANWENDER	4
KAPITELAUFBAU	4
2. SICHERHEITSHINWEISE	5
RECHTLICHE INFORMATION UND HAFTUNG.....	5
ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG.....	5
SICHERHEITSHINWEISE	5
WERKSEINSTELLUNGEN.....	5
HINWEISE	6
UL-APPLIKATIONEN	7
3. TASTEN, LEDS UND DISPLAY	8
GERÄT	8

1. Einleitung

Dieses Kapitel enthält allgemeine Informationen über das Handbuch und die Anwendungen.



Bitte stellen Sie sicher, daß diese Anleitung vor dem Einsatz der GC-1F gelesen und beachtet wird. Durch Nichtbeachtung der Anleitung können Gefahren für die Gesundheit auftreten oder das Gerät kann zerstört werden.

Anwender

Diese Bedienungsanleitung ist für Personen vorgesehen, die für die Installation des Gerätes und für die Geräteeinstellungen verantwortlich sind.

Es enthält Funktionsbeschreibungen, eine Beschreibung des Displays und dessen Bedienung, die Parametereinstellungen und die Standard-Parametertabellen.

Die Bedienungsanleitung enthält die notwendigen Informationen für eine erfolgreiche Parametrierung der kundenspezifischen Anwendung.

Kapitelaufbau

Die Bedienungsanleitung ist in drei Kapitel aufgeteilt.

2. Sicherheitshinweise

Dieses Kapitel enthält wichtige rechtliche Hinweise über den Umgang mit DEIF-Produkten. Außerdem werden generelle Sicherheitshinweise beschrieben. Schließlich werden die verwendeten Info-Symbole vorgestellt.

Rechtliche Information und Haftung

DEIF übernimmt keine Haftung für den Betrieb oder die Installation des Aggregates. Sollte irgend-ein Zweifel bestehen, wie die Installation oder der Betrieb der GC-1F erfolgen soll, muß das verantwortliche Planungsunternehmen angesprochen werden.

Das Gerät darf nur für die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Anwendungsfälle eingesetzt werden.

Der sichere und einwandfreie Betrieb der GC-1F setzt sachgemäßen Transport, sachgerechte Lagerung, Aufstellung und Montage sowie sorgfältige Bedienung und Instandhaltung voraus. Das Öffnen des Gerätes führt zum Verlust der Gewährleistung.

Elektrostatische Entladung

Um die Klemmen vor und während der Montage gegen statische Entladung zu schützen, müssen ausreichende Vorsichtsmaßnahmen ergriffen werden.

Sicherheitshinweise

Betrieb und Installation der GC-1F ist mit dem Auftreten gefährlicher Spannungen verbunden. Die Installation darf nur von entsprechend qualifiziertem Personal durchgeführt werden.



Beachten Sie lebensgefährliche Ströme und Spannungen. Keine spannungsführenden Teile berühren, dies könnte zu Verletzungen oder zum Tod führen.

Werkseinstellungen

Die GC-1F wird vorkonfiguriert ausgeliefert. Die Einstellungen entsprechen Durchschnittswerten und sind nicht zwangsläufig die richtigen Einstellungen für Ihre Anwendung und für den eingesetzten Motor. Dies macht es notwendig, die Einstellungen vor Start des Motors zu überprüfen und gegebenenfalls zu korrigieren.

Hinweise

In diesem Handbuch wird mit den unten aufgeführten Symbolen auf wichtige Informationen und Warnungen hingewiesen.

Informationen



Allgemeine Information, zur Unterstützung des Anwenders.

Warnung



Die Warnung zeigt potentielle Gefahrensituationen, die zur Gefährdung der Gesundheit, zum Tod oder zur Zerstörung des Gerätes führen können.

UL-Applikationen

Siehe englische Beschreibung.

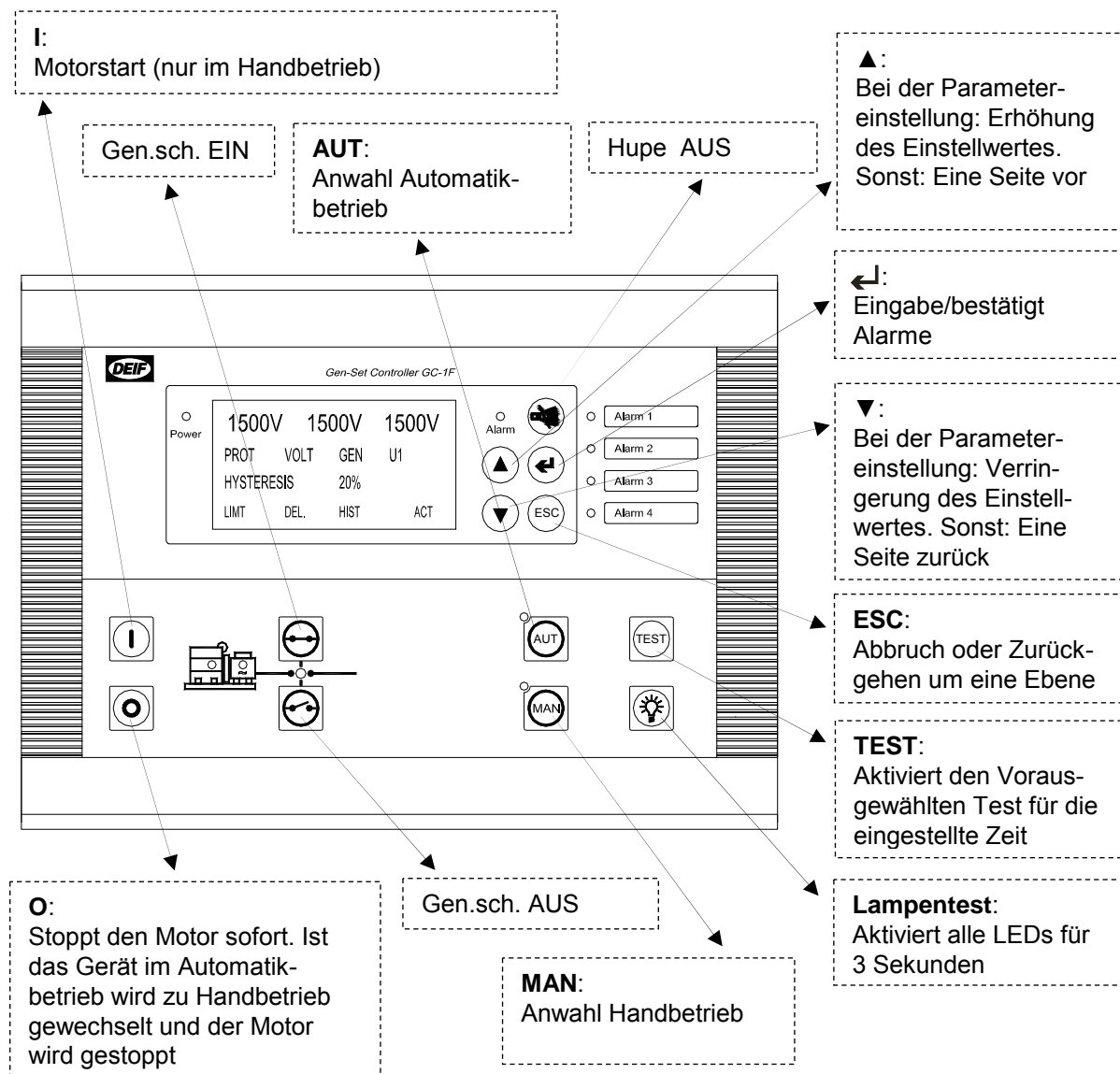
3. Tasten, LEDs und Display





Gerät

Abmessungen, Front, H x B	160 x 220 mm (6,30" x 8,66")
Gerätetiefe, T	54 mm (2,13")

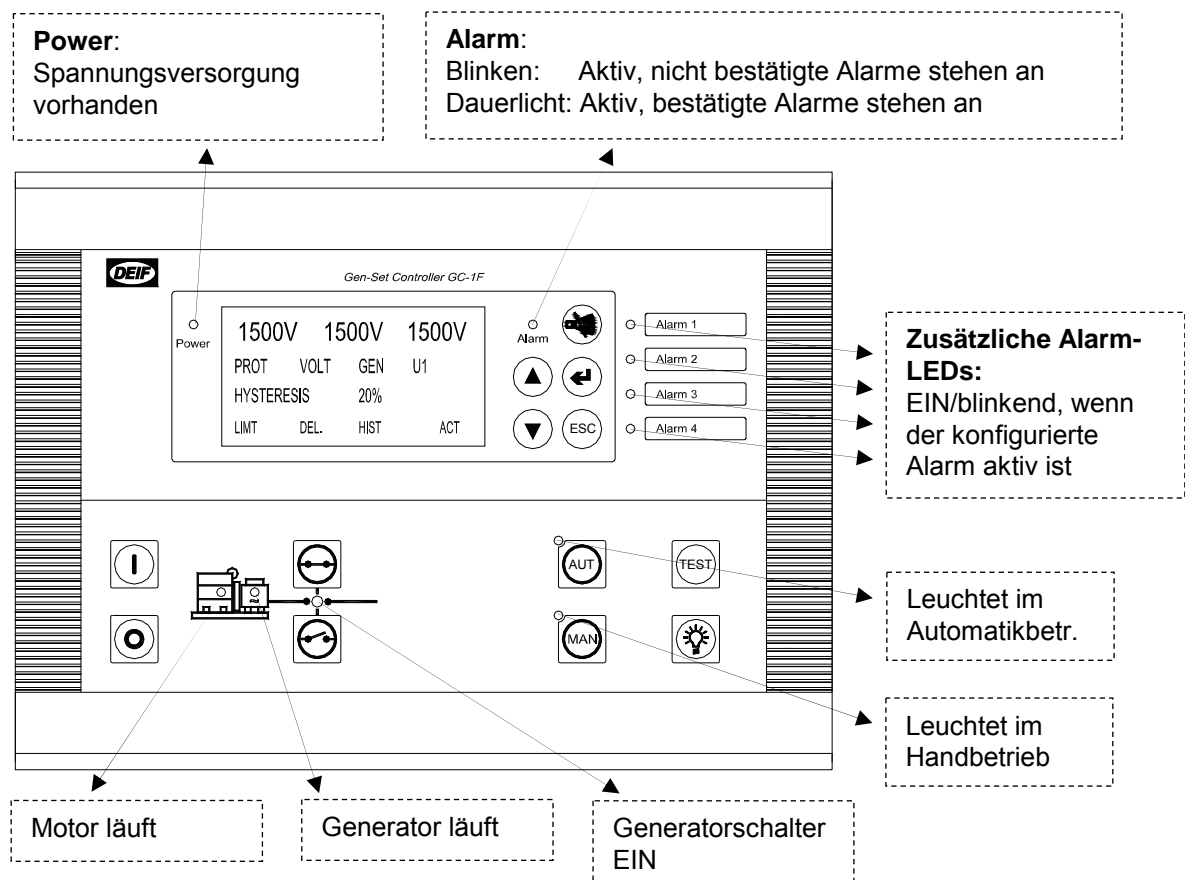
Tasten

Die Tasten auf dem Gerät haben folgende Funktionen:



- I**: Motorstart (nur im Handbetrieb).
- O**: Stoppt den Motor sofort. Ist das Gerät im *Auto Modus* wird zum Handbetrieb *MAN* gewechselt und der Motor wird sofort gestoppt.
- AUT**: Anwahl Automatikbetrieb.
- MAN**: Anwahl Handbetrieb.
- TEST**: Startet im Automatikbetrieb den gewählten Testablauf für den gewählten Testzeitraum.
-  : Lampentest: Aktiviert alle LEDs für 3 Sekunden.
- ESC**: Abbruch oder Zurückgehen um eine Ebene.
-  : Hupe AUS.
Sonderfunktion: Alarmliste erscheint, wenn man den Knopf 2 Sekunden gedrückt hält.
- ▲**: Bei der Parametereinstellung: Erhöhung des Einstellwertes. Sonst: Eine Seite vor.
- ▼**: Bei der Parametereinstellung: Verringerung des Einstellwertes. Sonst: Eine Seite zurück.
- ↵**: Eingabe/bestätigt Alarme.
-  : Generatorschalter EIN.
-  : Generatorschalter AUS.

LED-Anzeigen



Power: Spannungsversorgung vorhanden.

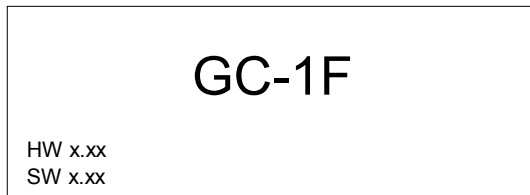
Alarm: Blinken: Aktiv, nicht bestätigte Alarmer stehen an.
Dauerlicht: Aktiv, bestätigte Alarmer stehen an.

Zusätzliche LEDs

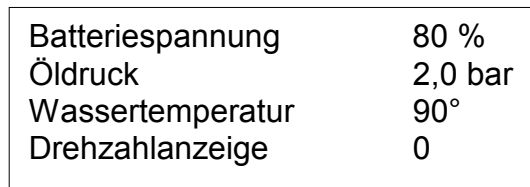
für Alarmanzeigen: Blinken: Auf LED 1, 2, 3 oder 4 konfigurierte Alarmer stehen an und sind nicht bestätigt.
Dauerlicht: Auf LED 1, 2, 3 oder 4 konfigurierte Alarmer stehen an. Alarmer sind bestätigt.

Display

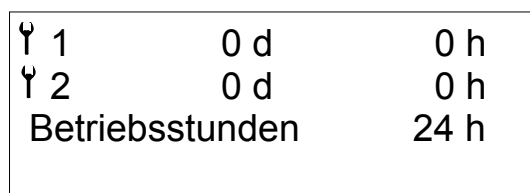
Auf dem Display werden Meßwerte und Alarme angezeigt. Nachfolgend einige Beispiele für Symbole und Anzeigen.



Typ, Hardware- und Softwareversion.



Batteriespannung, Öldruck, Wassertemperatur und Drehzahlanzeige.

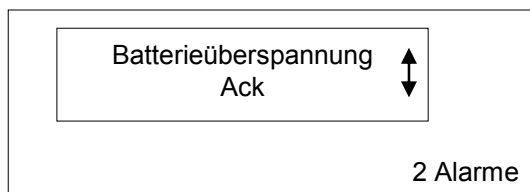


Wartungsintervall 1 und 2.

Betriebsstunden.



Taste betätigen - aktive Alarme werden angezeigt.



Aktive Alarmliste: Die Alarmliste wird automatisch aktiviert, wenn ein Alarm ansteht. Wird im Display der Doppelpfeil angezeigt, sind mehrere Alarme aktiv. Mit der Taste blättern Sie durch die Liste. Die Liste verlassen Sie durch Betätigung der Taste ESC.



Taste betätigen, um in die Parametereinstellungen zu kommen.



Beispiel: Parameter, D+ Verzögerung. Betätigen Sie oder um durch die Einstellliste zu blättern. Zum Ändern betätigen und geben das Paßwort ein. Mit oder die Werte ändern. Mit ESC verlassen Sie die Einstellungen.

Min. Wert

Aktueller Wert

Max. Wert



Die verfügbaren Parameter sind abhängig von den vorhandenen Optionen. Einige Parameter können nur über die USW der GC-1F verändert werden. Wird innerhalb von 30s keine Taste betätigt, wird die Parameterliste automatisch verlassen.



Weitere Details zur Änderung der Parameter und Einstellungen, bitte die Installationsanleitungen im Handbuch für Konstrukteure sehen.



Anzeige 3-zeilig, bis 9999.

Fehler und Änderungen vorbehalten.