



-power in control

دليل التشغيل



GC-1F جهاز التحكم بمولد الطاقة

- أضرار الضغط
- مؤشرات البيان
- قائمة الرموز
- قراءات الشاشة



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

رقم الوثيقة: 4189340555B

يتضمن هذا الوصف الإصدارات التالية:

SW version 1.2X.X	GC-1F
SW version 2.0X.X أو أحدث	GC-1F/2

جدول المحتويات

٤	١ . حول هذه الوثيقة.....
٤	الغرض العام
٤	المستخدمون المستهدفون
٤	المحتويات/البنية الكلية
٥	٢ . التحذيرات والمعلومات القانونية.....
٥	المعلومات والمسؤولية القانونية
٥	توخي الحذر من التفريغ الاستاتيكي
٥	مشكلات السلامة
٥	ضبط المصنع
٥	تعريفات
٦	تطبيقات هيئة مختبرات UL
٧	٣ . أضرار الضغط، ومؤشرات البيان، والشاشة.....
٧	الوحدة

١. حول هذه الوثيقة

الغرض العام

هذه الوثيقة عبارة عن دليل التشغيل لجهاز التحكم بمولد الطاقة GC-1F من شركة DEIF. تتضمن الوثيقة معلومات عن أضرار الضغط، ومؤشرات البيان، وقراءات الشاشة، وقائمة الأيقونات.

يتمثل الغرض العام من هذه الوثيقة في تزويد المشغل بمعلومات مهمة لاستخدامها في التشغيل اليومي لهذه الوحدة.

الرجاء التأكد من قراءة هذا الدليل قبل تشغيل جهاز التحكم بمولد الطاقة GC-1F والمولد المراد التحكم به؛ حيث قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى حدوث ضرر بالمولد أو تعرضك للإصابة.



المستخدمون المستهدفون

تم إعداد دليل التشغيل هذا للمستخدم اليومي بشكل أساسي. كما سيتمكن المستخدم من تنفيذ إجراءات التشغيل اليومية البسيطة من خلال اتباع هذه الوثيقة.

المحتويات/البنية الكلية

هذه الوثيقة مقسمة إلى فصول. ولجعل البنية بسيطة وسهلة الاستخدام، سوف يبدأ كل فصل من أعلى صفحة جديدة.

٢. التحذيرات والمعلومات القانونية

المعلومات والمسؤولية القانونية

لا تتحمل شركة DEIF أي مسؤولية فيما يتعلق بتركيب هذا المولد أو تشغيله. إذا كان لديك أي استفسارات حول كيفية تركيب أو تشغيل الجهاز الذي يتم التحكم فيه بواسطة الوحدة، ينبغي عليك الاتصال بالشركة المسؤولة عن تركيب الوحدة أو تشغيلها.

لا ينبغي فتح الوحدات بواسطة أشخاص غير مصرح لهم بذلك. وإذا حدث ذلك بأي حال من الأحوال، يكون الضمان ملغياً.

توخي الحذر من التفريغ الاستاتيكي

ينبغي توخي الحرص الكافي لحماية الأطراف من عمليات التفريغ الاستاتيكية أثناء عملية التركيب. بمجرد تركيب الوحدة وتوصيلها، لا تكون هذه الاحتياطات ضرورية.

مشكلات السلامة

تتضمن عملية تركيب الوحدة التعامل مع تيارات وجهود كهربائية خطيرة. لذا، ينبغي إجراء عملية التركيب بواسطة فنيين مختصين على دراية بالمخاطر المرتبطة بالتعامل مع المعدات المشحونة بتيارات كهربائية.

ينبغي توخي الحذر من التيارات والجهود الكهربائية الخطرة. لا تلمس أي وحدات دخل قياس تيار متردد، حيث قد يعرضك ذلك للإصابة أو الموت.



ضبط المصنع

الوحدة مضبوطة مسبقاً بضبط مصنع محدد. ونظراً لأن هذا الضبط قائم على أساس قيم متوسطة، فإنه لا يكون بالضرورة الضبط الصحيح ليناسب كافة المحركات. ولذا ينبغي اتخاذ الاحتياطات للتأكد من الإعدادات قبل تشغيل المحرك.

تعريفات

سيتم تقديم عدد من الملاحظات والتحذيرات في هذه الوثيقة. وللتأكد من ملاحظتها، سوف يتم إبرازها لفصلها عن النص العام.

ملاحظات

توفر الملاحظات معلومات عامة تعود بالفائدة على القارئ ليضعها نصب عينيه.



تحذيرات

تشير التحذيرات إلى موقف خطير محتمل قد يؤدي إلى الموت أو الإصابة أو تلف الجهاز، وذلك إذا لم يتم إتباع إرشادات محددة.



تطبيقات هيئة مختبرات UL

يتم استخدام أجهزة التحكم المثبتة على ألواح ذات أسطح مستوية في تركيبات المولد المدرجة، حيث تم تحديد مدى ملاءمة الدمج بواسطة هيئة مختبرات UL. تم تقييم هذه الأجهزة من حيث أخطار الحريق والكهرباء فقط. ولم يتم تقييم دقة وظيفة تنظيم الجهد الكهربائي و/أو موثوقيتها. لم يتم تقييم وظائف القياس، ورصد الوقاية، والإشارة.

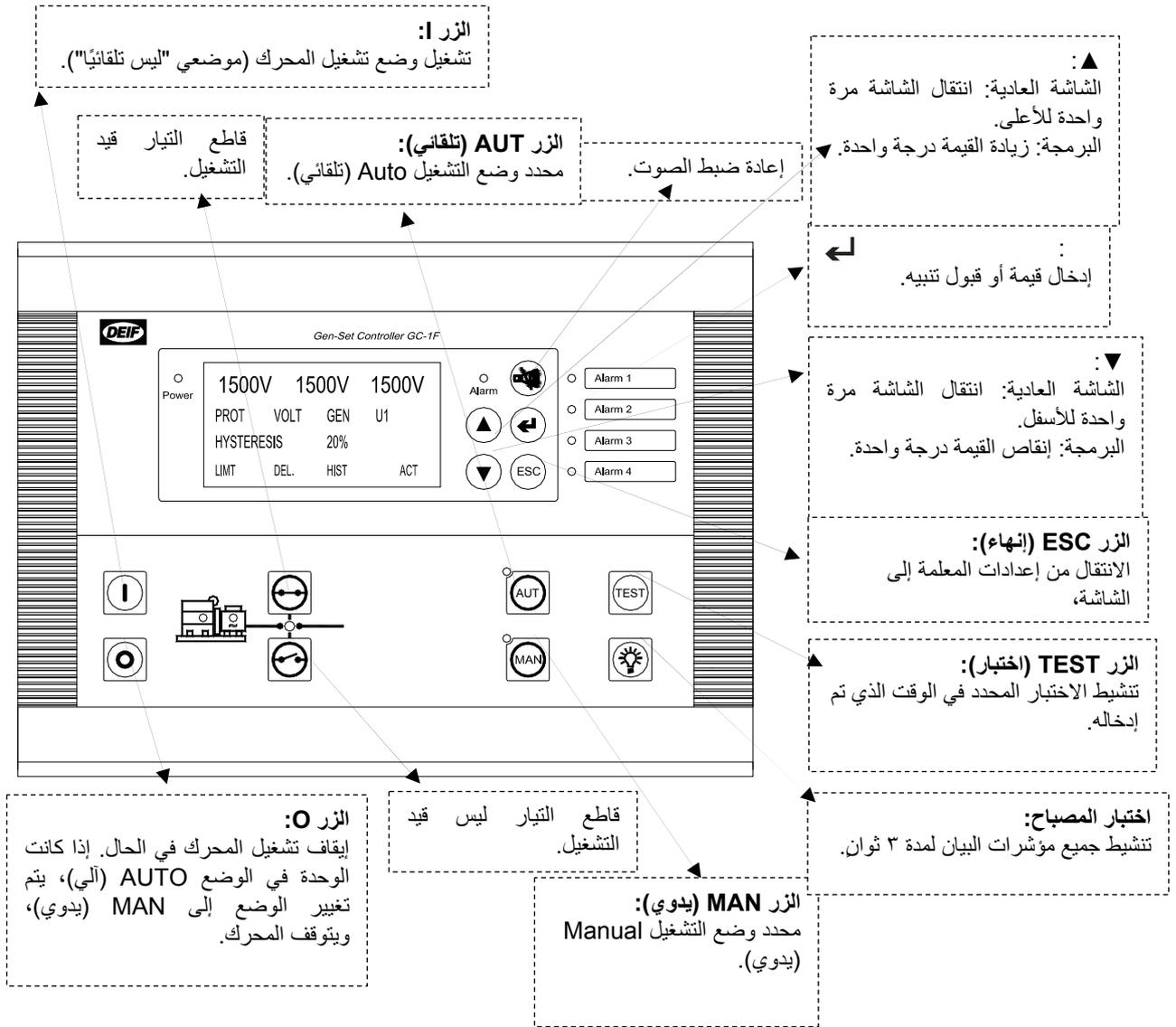
٣. أزرار الضغط، ومؤشرات البيان، والشاشة

الوحدة

الأبعاد الأمامية (الارتفاع x العرض)	١٦٠ x ٢٢٠ مم (٦.٣٠ x ٨.٦٦ بوصة)
سمك الوحدة	٥٤ مم (١٣.٢ بوصة)

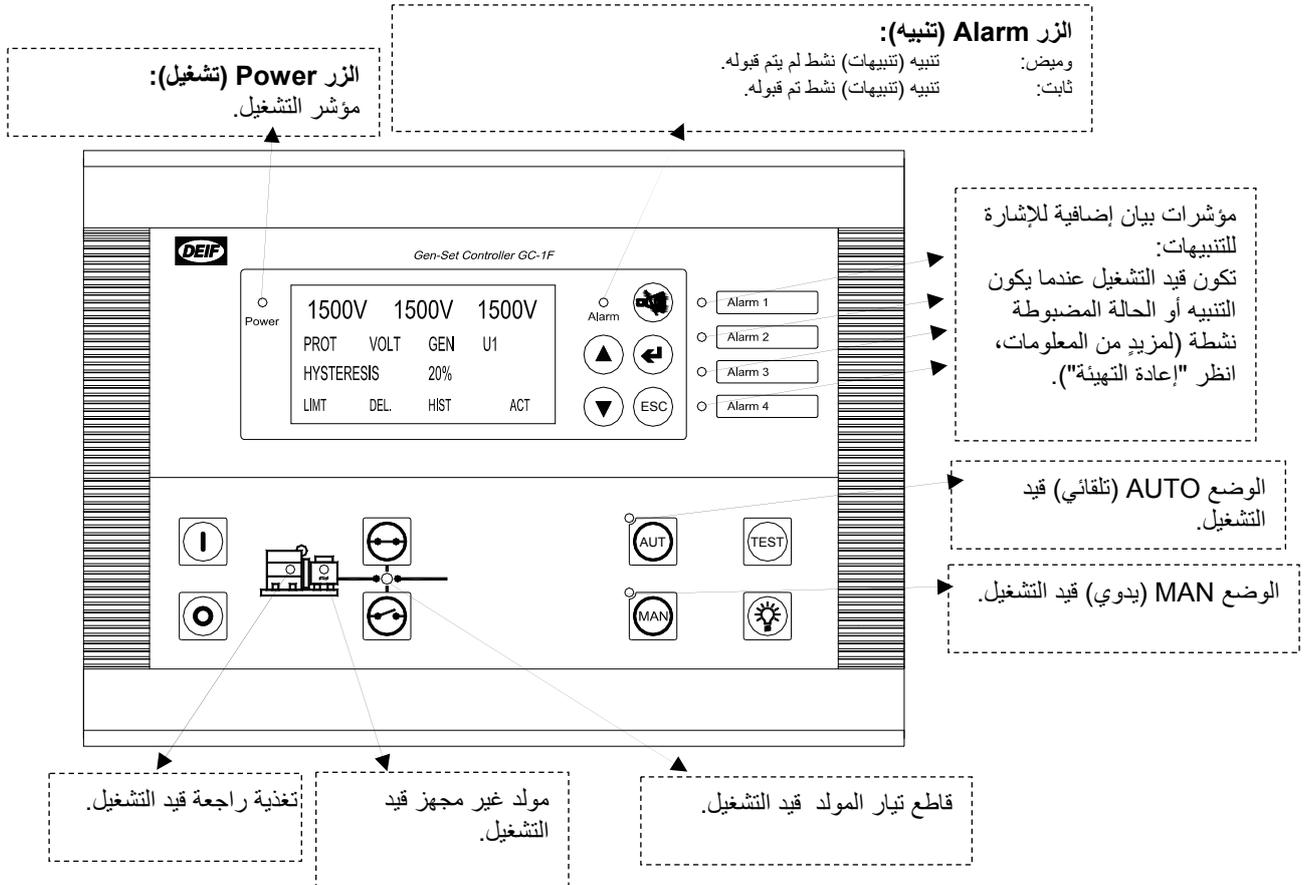
وظائف أزرار الضغط

تؤدي أزرار الضغط في الوحدة الوظائف التالية:



- الزر A:** تشغيل وضع تشغيل المحرك (موضعي "ليس تلقائيًا").
- الزر O:** لإيقاف تشغيل المحرك في الحال. إذا كانت الوحدة في الوضع AUTO (آلي)، يتم تغيير الوضع إلى MAN (يدوي)، ويتوقف المحرك.
- الزر AUT (تلقائي):** محدد وضع التشغيل Auto (تلقائي).
- الزر MAN (يدوي):** محدد وضع التشغيل Manual (يدوي).
- الزر TEST (اختبار):** بدء سلسلة الاختبار المحددة لزر الضغط.
- اختبار المصباح:** ضغط واحدة ستضيء جميع مؤشرات البيان لمدة 3 ثوان.
- الزر ESC (إنهاء):** الانتقال من إعدادات المعلمة إلى الشاشة، وحذف الرسائل المنبثقة.
- إعادة ضبط الصوت:** وظيفة إضافية: اضغط مع الاستمرار على الزر لمدة ثانيتين لرؤية قائمة تنبيهات.
- الشاشة العادية:** انتقال الشاشة مرة واحدة للأعلى. البرمجة: زيادة القيمة درجة واحدة.
- الشاشة العادية:** انتقال الشاشة مرة واحدة للأسفل. البرمجة: إنقاص القيمة درجة واحدة.
- إدخال قيمة / قبول تنبيه:**
- إيقاف قاطع التيار:**
- فتح قاطع التيار:**

وظائف مؤشرات البيان



الزر **Power (تشغيل)**: مؤشر التشغيل.

الزر **Alarm (تنبيه)**: وميض: تنبيه (تنبيهات) نشط لم يتم قبوله.
ثابت: تنبيه (تنبيهات) نشط تم قبوله.

مؤشرات إضافية للتنبيهات

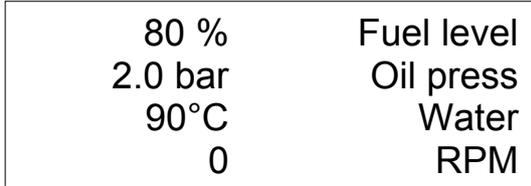
مؤشرات بيان إضافية: وميض: تنبيه (تنبيهات) نشط لم يتم قبوله عند ضبط الخرج A أو B لمؤشر البيان ١ أو ٢ أو ٣ أو ٤.
ثابت: تنبيه (تنبيهات) نشط تم قبوله عند ضبط الخرج A أو B لمؤشر البيان ١ أو ٢ أو ٣ أو ٤.

وظائف الشاشة

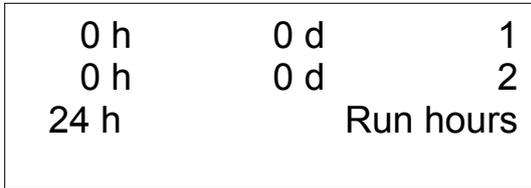
تعرض الشاشة كلاً من القراءات والتنبيهات. فيما يلي أمثلة موضحة بالرموز واللغة الإنجليزية.



Type (الطراز)، و HW (إصدار المكونات الصلبة)،
و SW (إصدار البرنامج).

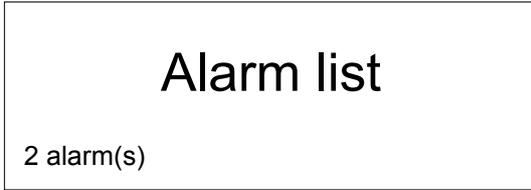


Fuel level (منسوب الوقود)، و Oil press (ضغط الزيت)،
و Water (درجة حرارة الماء)، و RPM (عدد اللفات بالدقيقة).

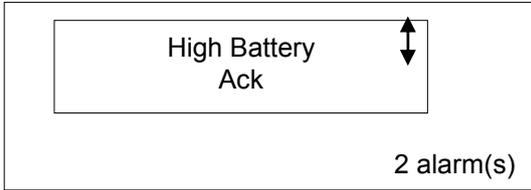


موقت الصيانة ١ و ٢.

Run hours (ساعات التشغيل).



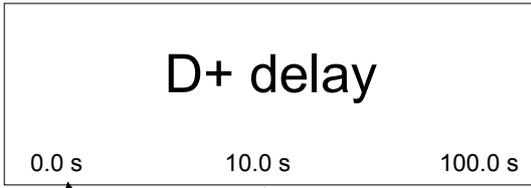
اضغط على ← لإدخال قائمة التنبيهات النشطة.



قائمة التنبيهات النشطة. تبتثق قائمة التنبيهات تلقائيًا عند ظهور تنبيه.
عندما يظهر السهم، يشير ذلك إلى وجود المزيد من التنبيهات النشطة.
أضغط على ▼ للتنقل في القائمة. يمكنك الخروج من
القائمة بالضغط على الزر ESC (إنهاء).



اضغط على ← لإدخال ضبط المعلمة.



مثال للمعلمة: ضبط التأخير (D+ delay). استخدم ▲ أو ▼ للتنقل
خلال الإعدادات. إذا كان تغيير الإعدادات ضروريًا، اضغط على ←
وأدخل كلمة المرور، ثم استخدم ▲ أو ▼ لتغيير القيم. استخدم الزر
ESC (إنهاء) للخروج من قائمة الإعدادات.

أدنى قيمة

القيمة الفعلية

أقصى قيمة

تعتمد المعلومات المتاحة على الخيارات المحددة. يمكن تغيير بعض المعلومات فقط باستخدام برنامج الكمبيوتر **PC utility software** الخاص بمولد الطاقة **GC-1F**. سوف يتم تجاهل قائمة المعلومات تلقائيًا إذا لم يتم الضغط على أي زر في خلال ٣٠ ثانية.



للحصول على معلومات تفصيل



يمكن أن يظهر عرض ثلاثي أسطر قيمة قصوى لـ ٩٩٩٩.



لنفسها بالحق في تغيير أي من البنود الواردة أعلاه DEIF A/S تحتفظ شركة