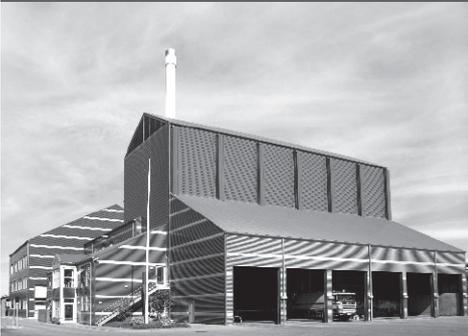




- power in control



快速入门手册



紧凑型发电机组控制器，CGC400

- 供货内容
- 使用准备
- 按钮和 LED 灯



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

Document no.: 4189340863A
SW version: 4.00.x 或更高版本

1. 产品信息	
1.1. 警告、法律信息和安全须知.....	3
1.1.1. 警告和注意.....	3
1.1.2. 法律信息和免责声明.....	3
1.1.3. 安全事项.....	3
1.1.4. 静电释放注意事项.....	3
1.1.5. 出厂设置.....	3
1.2. 关于快速使用帮助.....	3
1.2.1. 综述.....	3
1.2.2. 目的用户.....	4
1.2.3. 内容和整体结构.....	4
2. 供货内容	
2.1. 标准供货范围.....	5
2.2. 用户可选择的发货.....	5
3. 使用准备	
3.1. 首次通电.....	6
3.1.1. 端子.....	6
3.2. 配置和连接.....	6
3.2.1. 配置.....	6
3.2.2. 连接.....	7
4. 显示面板按钮和 LED	
4.1. 按钮功能.....	8
4.2. LED 功能.....	9
4.3. 显示面板结构.....	10

1. 产品信息

1.1 警告、法律信息和安全须知

1.1.1 警告和注意

此文档将会出现大量的帮助用户使用的警告和注意符号。为了确保用户可以看到这些信息，它们将以与正文相区别的方式被显示出来。

警告



警告表示如不按照提示操作，将会存在人员伤亡或设备故障的潜在危险。

注意



注意符号提供给用户的是非常有用需要熟记的信息。

1.1.2 法律信息和免责声明

DEIF 不负责发电机组的安装或操作。如果对如何安装或操作由 DEIF 产品控制的发动机/发电机有疑问，应联系负责设备安装或操作的公司。



DEIF 模块不能由未经授权的人员打开。否则，保修单将失效。

免责声明

DEIF A/S 保留随时更改本文件内容的权利。

1.1.3 安全事项

安装及操作 DEIF 装置可能意味着要接触危险的电流和电压。所以，安装必须由了解其中危险性，有带电工作经验，有相应资质的人员实施。



注意带电作业的危险性。不要触碰任何交流测量输入端，它可以造成伤害甚至致命。

1.1.4 静电释放注意事项

安装时，必须采取足够的保护措施以防止端子端静电释放损坏设备。安装完毕，才可撤销预装保护。

1.1.5 出厂设置

DEIF 模块交付时的程序是出厂设置。这些设置仅基于平均值，不一定是与发动机/发电机匹配的正确设置。在运行发动机/发电机组之前，务必仔细检查这些设置。

1.2 关于快速使用帮助

1.2.1 综述

快速入门手册主要包括简要产品信息和端子、按钮功能和 LED 功能的描述。

本文的目的是帮助用户了解安装和使用 CGC 400 的初始步骤。



请确保在开始使用该控制器和控制发电机组之前，已阅读安装说明书。否则将可能会导致设备损坏或人员受伤。

1.2.2 目的用户

快速起动指南主要针对配电盘生产商。这些生产设计者们将在本文的基础上提供给电工所需的信息以便开始安装。有关详细的电路图，请使用安装说明。

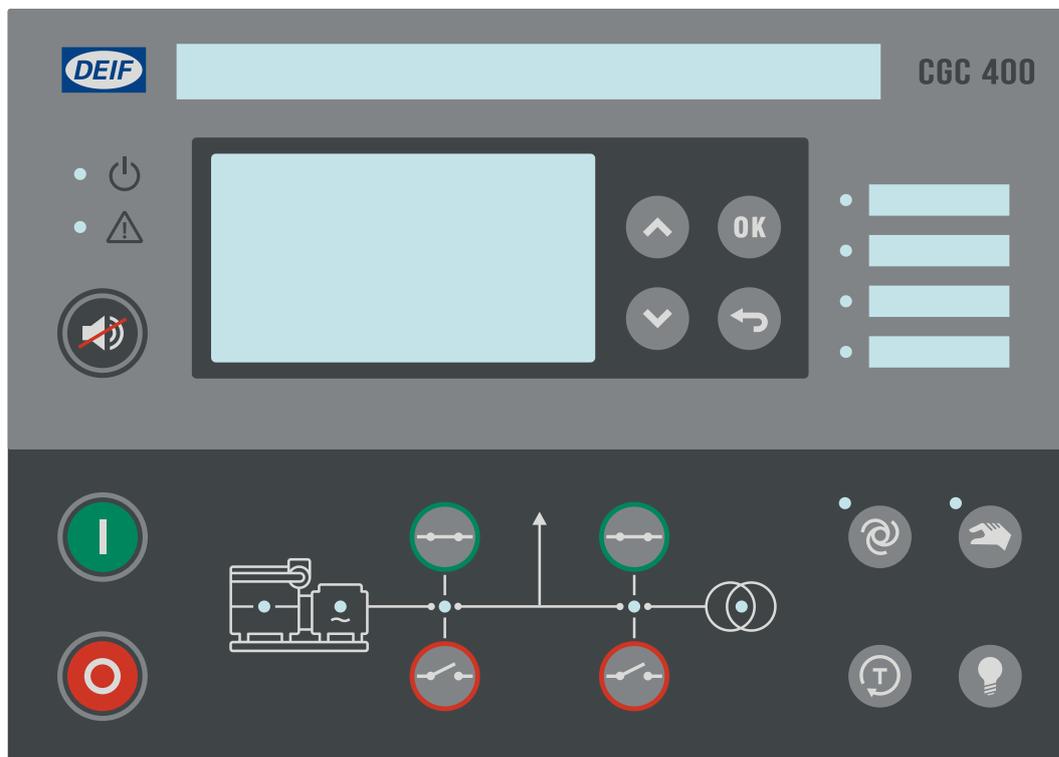
1.2.3 内容和整体结构

本文划分为不同的章节，同时为了使结构简单、便于使用，每一章节的起始处都会单列一页。

2. 供货内容

2.1 标准供货范围

主单元



- 6 个安装卡子
- 端子接头

2.2 用户可选择的发货

USW 软件用 PC 电缆 (选项 J7)

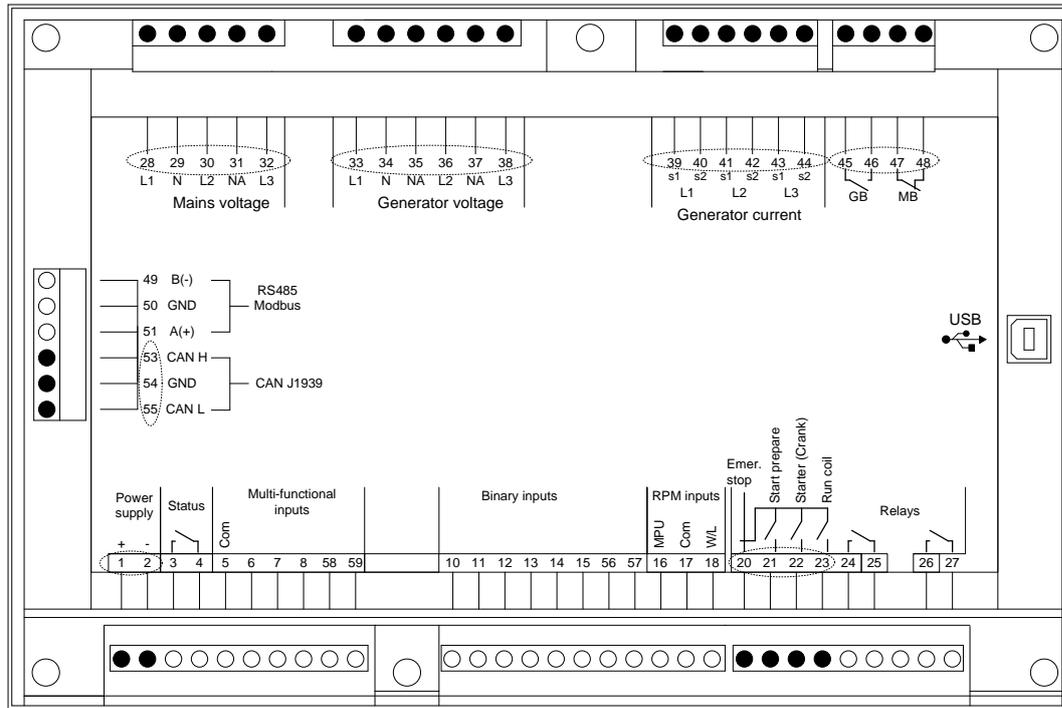


3. 使用准备

3.1 首次通电

3.1.1 端子

图中下划线标示的部分为准备工作中使用的最重要的端子。一旦完成所有接线，模块可以准备通电。



更多接线信息，请参考安装说明。

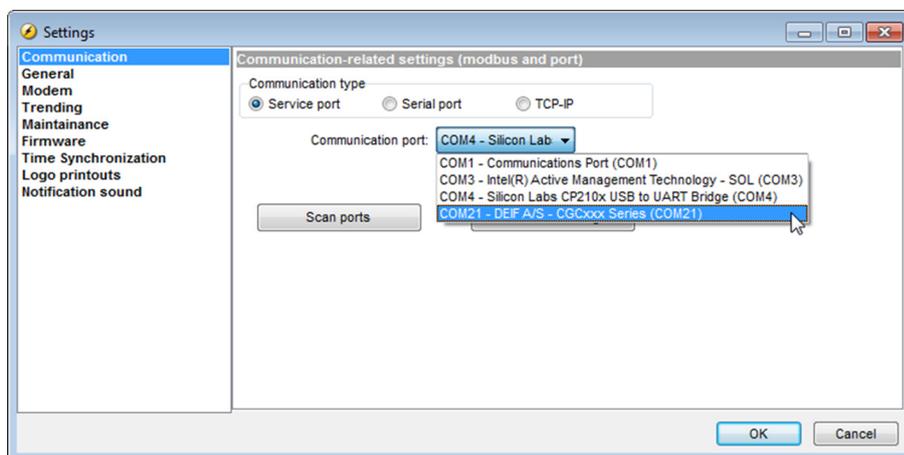
3.2 配置和连接

3.2.1 配置

控制器中使用的许多参数可通过显示面板配置，但是如需更改输入、输出、M-Logic 等时，则必须使用 USW3。该软件可从 www.deif.com 免费下载。

3.2.2 连接

使用标准 A 型或 B 型 USB（选项 J7）连接 CGC 400 端口至电脑的一个 USB 端口。在电脑中打开 USW 软件，进入“应用设置”（F3）。选择以下所示命名的 COM 端口。



现在已建立与 CGC 400 的连接，可对控制器进行配置。

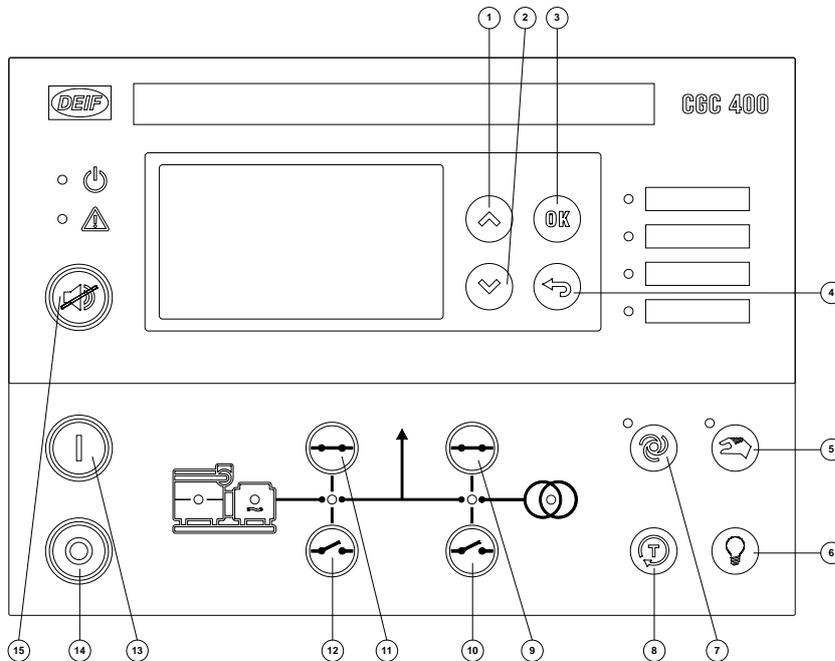


更多关于 USW 软件的信息，请参考 USW 软件中的帮助功能（F1）。

4. 显示面板按钮和 LED

4.1 按钮功能

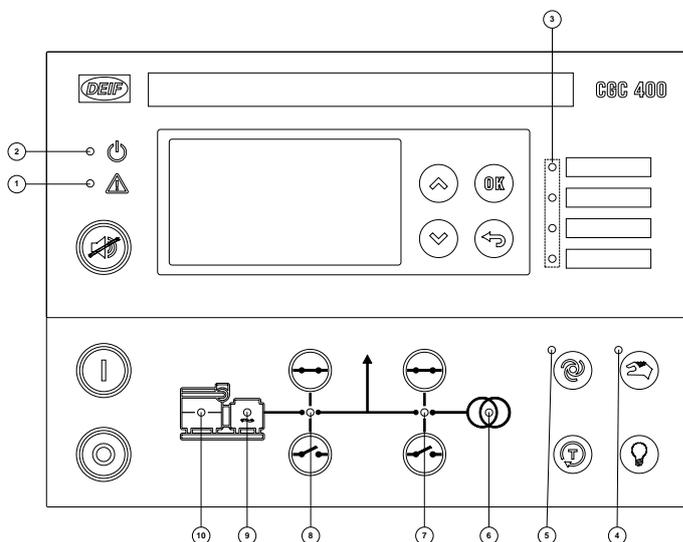
模块上的按钮有以下功能：



编号	功能	编号	第二功能
1:	向上翻页一次	1:	编程：增加设定值
2:	向下翻页一次	2:	编程：减小设定值
3:	进入菜单/确认设定值/确认报警		
4:	返回键	4:	移除自动跳出的信息
5:	手动/闭锁运行模式选择按钮	5:	按 MAN 两次来激活闭锁模式
6:	试灯按钮		
7:	自动运行模式选择按钮		
8:	测试运行模式选择按钮		
9:	合闸主电网断路器		
10:	分闸主电网断路器		
11:	合闸发电机断路器		
12:	分闸发电机断路器		
13:	起机（手动运行模式）		
14:	停机（手动运行模式）		
15:	消音	15:	按此按钮并且保持两秒钟进入报警清单页面

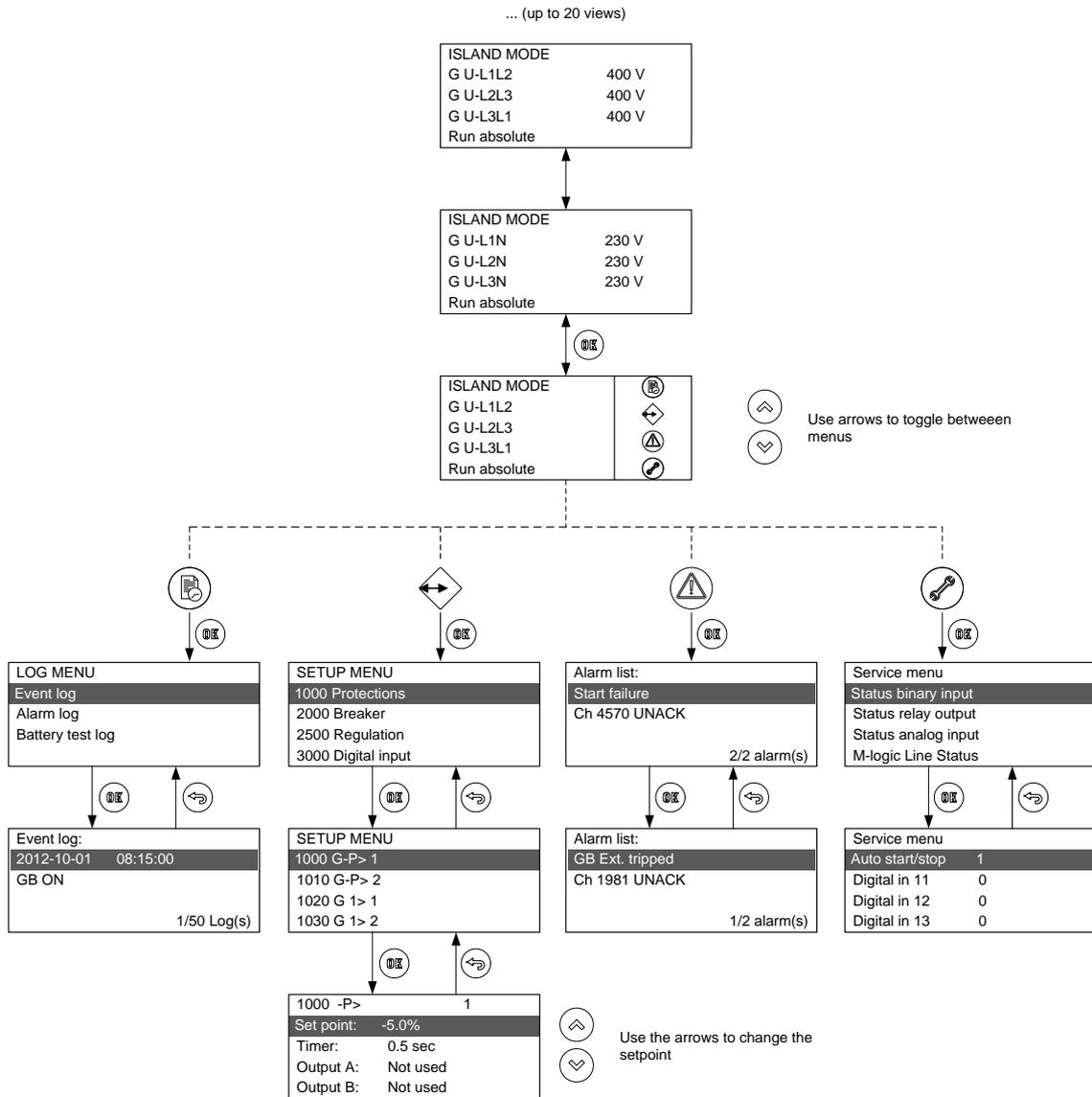
4.2 LED 功能

显示器装置有 10 个 LED 功能。其表示功能取决于 LED 是绿色、红色还是混合的。以下描述 CGC 400 上各 LED 灯的功能：



LED 编号	LED 名称	LED 功能
1:	报警	LED 持续红灯表明所有报警已确认，但仍有报警存在。
2:	电源	LED 表明辅助直流电源打开。如果该 LED 灯为绿色，则 CGC400 可进行操作。如果该 LED 灯为红色，则自检失败。
		LED 闪烁表明有尚未确认的报警。
3:	4 x LED	4 个可定义指示功能的 LED 灯。功能的定义通过 M-logic 实现。
4:	手动	LED 灯持续亮表明手动模式激活。
		LED 灯闪烁绿色表明闭锁模式激活。
5:	自动模式	LED 表明自动模式激活。
6:	主电网正常	市电存在且正常，LED 绿灯亮。
		市电故障，LED 红灯亮。
		市电恢复，延迟返回时间内，LED 绿灯闪烁。
7:	MB 合闸	LED 表明主电网断路器处于合闸状态。
8:	GB 合闸	LED 表明发电机断路器处于合闸状态或合闸命令已发出。
9:	频率/电压正常	LED 表明电压频率存在且正常。
10:	运行	LED 表明运行反馈存在。

4.3 显示面板结构



更多信息，请参考下列文件：

CGC 400 设计参考手册，文件号 4189340786。

CGC 400 安装说明，文件号 4189340785。

CGC 400 操作手册，文件号 4189340787。