

AGC 150

Gerador, Rede elétrica e BTB

Manual do operador



Improve
Tomorrow



1. Introdução

1.1 Símbolos para avisos de perigo.....	3
1.2 Sobre o Manual do Operador.....	3
1.3 Avisos e Segurança.....	4
1.4 Informações legais.....	4

2. Primeiros passos

2.1 Sobre a operação de controladores.....	5
2.1.1 Configurações do display.....	5

3. Sobre o Gerador AGC 150

3.1 Tela, botões e LEDs.....	7
3.2 Função de reprodução.....	8
3.3 Modos de execução.....	9
3.4 Descarregar depois de tratamento (Camada 4/Estágio V).....	10

4. Sobre o AGC 150 Rede Elétrica

4.1 Tela, botões e LEDs.....	13
4.2 Função de reprodução.....	14
4.3 Modos de execução.....	15

5. Sobre o AGC 150 BTB

5.1 Tela, botões e LEDs.....	16
5.2 Função de reprodução.....	17
5.3 Modos de execução.....	17

6. Menus

6.1 Estrutura do menu.....	19
6.2 Menu de parâmetros.....	19
6.2.1 Números dos menus.....	20
6.2.2 A função de pular para parâmetro.....	20
6.3 Menu Exibição.....	21
6.3.1 Menu de visualização do CANshare.....	22
6.3.2 Vistas da tela.....	22
6.3.3 Texto da tela.....	24
6.4 Textos de status.....	25
6.5 Exibição de serviços.....	30
6.6 Atalhos gerais.....	30
6.7 Menus do Gerador AGC 150.....	31
6.7.1 Menu de configurações de E/S.....	31
6.7.2 Selecione o menu de atalhos.....	32
6.7.2.1 Diagnóstico ECU.....	32
6.7.2.2 Regeneração de potência.....	32

7. Gerenciamento de alarmes e lista de registros.

7.1 Manuseio de alarme.....	34
7.1.1 Erros de autoverificação.....	35
7.2 Menu Logs (registros).....	35

1. Introdução

1.1 Símbolos para avisos de perigo



DANGER!



Isso mostra situações perigosas.

Se as diretrizes não forem seguidas, tais situações resultarão em morte, ferimentos aos envolvidos e destruição ou danos aos equipamentos.



WARNING



Isso mostra situações potencialmente perigosas.

Se as diretrizes não forem seguidas, tais situações podem resultar em morte, ferimentos aos envolvidos e destruição ou danos aos equipamentos.



CAUTION



Isso mostra uma situação de risco de baixo nível.

Se as diretrizes não forem seguidas, tais situações podem resultar em ferimento leve ou moderado.

NOTICE



Isso mostra um aviso importante

Certifique-se de ler essas informações.

1.2 Sobre o Manual do Operador

Este documento dá as informações necessárias para operar o controlador.



CAUTION



Leia este manual

Leia atentamente este manual, antes de operar o sistema. Deixar de seguir esta recomendação pode resultar em ferimentos aos envolvidos ou danos ao equipamento.

A quem se destina este Manual do operador

O Manual do Operador é para os operadores que usam o controlador regularmente.

O manual descreve os LEDs, botões e telas no controlador, manuseio do alarme e menu de logs.

1.3 Avisos e Segurança

Configurações de fábrica

O controlador é entregue pré-programado com uma série de configurações de fábrica. Esses ajustes se baseiam em valores típicos e podem não ser as corretas para o seu sistema. Portanto, antes de usar o controlador, verifique todos os parâmetros.

Segurança dos dados

Para minimizar o risco de violações da segurança dos dados:

- Na medida do possível, evite expor os controladores e suas redes a redes públicas e à Internet.
- Utilize camadas de segurança como uma VPN para acesso remoto e instale mecanismos de firewall.
- Restrinja o acesso às pessoas autorizadas.

1.4 Informações legais

Equipamentos de outros fabricantes

A DEIF não se responsabiliza pela instalação ou operação de equipamentos de outros fabricantes, inclusive os **grupos geradores**. Em caso de dúvidas sobre a instalação e operação do grupo gerador, entre em contato com o **fabricante do grupo gerador**.

Garantia

NOTICE



Garantia

O controlador não deve ser aberto por pessoal não autorizado. Caso seja aberto, a garantia será perdida.

Aviso legal

A DEIF A/S se reserva o direito de alterar o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

A versão em inglês deste documento contém sempre as informações mais recentes e atualizadas sobre o produto. A DEIF não se responsabiliza pela acuidade das traduções. Além disso, as traduções podem não ser atualizadas ao mesmo tempo que o documento em inglês. Se houver discrepâncias, a versão em inglês prevalecerá.

Direitos autorais

© Copyright DEIF A/S. Todos os direitos reservados.

Versão do software

Este documento baseia-se no software AGC 150 versão 1.19.0.

2. Primeiros passos

2.1 Sobre a operação de controladores

O Controlador do Gerador AGC 150 contém todas as funções necessárias para proteger e controlar um Genset e o disjuntor de Genset. Se você não usar gerenciamento de energia, o controlador também poderá proteger e controlar o disjuntor da rede.

O controlador da rede AGC 150 protege e controla um disjuntor de rede e um disjuntor Tie.

O controlador AGC 150 BTB protege e controla um disjuntor de barramento. O sistema de gerenciamento de potência gerencia as seções do barramento.

Sistema de gerenciamento de potência

Os controladores AGC 150 podem trabalhar juntos em um sistema de gerenciamento de energia (PMS). Isso inclui sincronização, operação da ilha e execução paralela à rede elétrica. O PMS pode iniciar e interromper automaticamente os Gensets e abrir e fechar disjuntores. Você também pode usar o AGC 150 em sistemas de gerenciamento de energia com outros controladores DEIF.

Botões e LEDs

Use os botões para operar o sistema. Você pode mudar os modos de execução, alarmes de parada, ver o menu de atalho e navegar no controlador. Você só pode usar os botões de início e parada e os botões para abrir e fechar os disjuntores no modo SEMI-AUTO e modo manual. Use a função de mímica para selecionar como os botões de controle e os LEDs são mostrados na tela do controlador.

Tela de exibição

Use a tela para:

- Veja o status operacional
- Veja os alarmes e a lista de logs
- Monitore o pós-tratamento da exaustão (Camada 4/Estágio V)
- Defina as configurações e os parâmetros do controlador

2.1.1 Configurações do display

Para ajustar para iluminação ambiente, defina as configurações da tela.

Parâmetros > Configurações básicas > Configurações do controlador > Display > Controle da tela

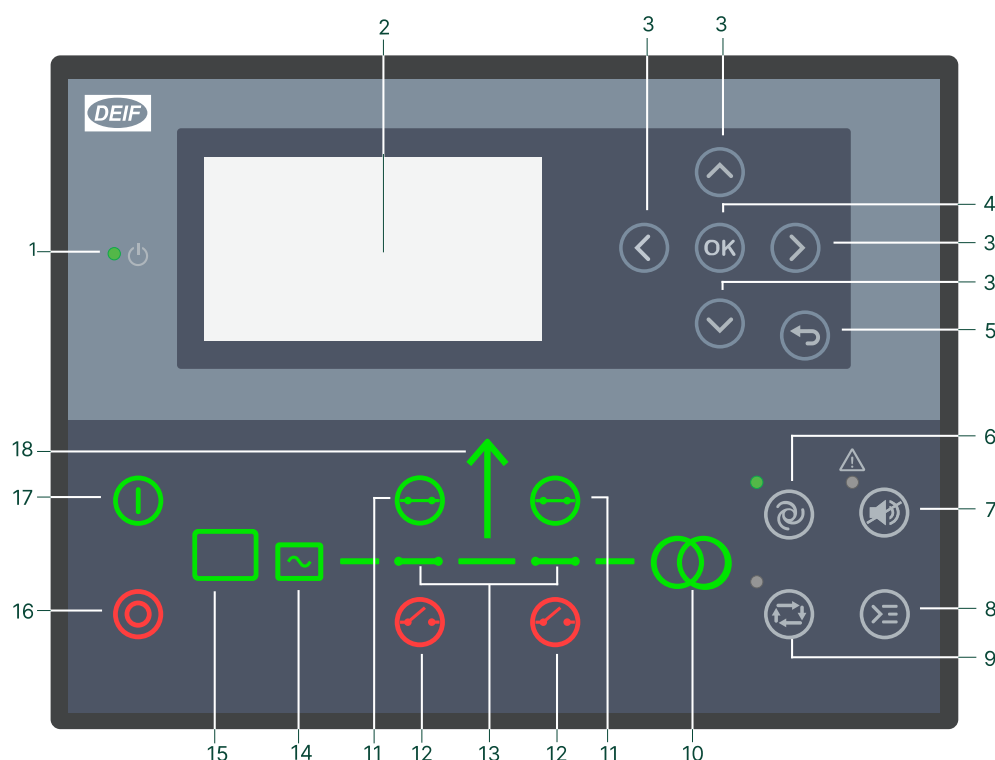
Parâmetro	Texto	Intervalo	Padrão
9151	Controle de intensidade da luz de fundo	0 a 15 *	12
9152	Controle de intensidade dos LEDs verdes	1 a 15 *	15
9153	Controle de intensidade dos LEDs vermelhos	1 a 15 *	15
9154	Nível de contraste	-20 a +20	0
9155	Temporizador em modo de suspensão	1 a 1800 s	60 s
9156	Habilitar (Temporizador em modo de suspensão)	OFF ON	ON
9157	Ignorar alarme	OFF	ON

Parâmetro	Texto	Intervalo	Padrão
		ON	
9158	Unidades de engenharia	Bar/Celsius PSI/Fahrenheit	Bar/Celsius

NOTE * Números baixos são brilho mínimo e números altos são brilho máximo.

3. Sobre o Gerador AGC 150

3.1 Tela, botões e LEDs



N.º	Nome	Função
1	Potência	Verde: A potência do controlador está ligada. DESL: A potência do controlador está desligada.
2	Tela de exibição	Resolução: 240 x 128 px. Área de visualização: 88,50 x 51,40 mm Seis linhas, cada uma com 25 caracteres
3	Navegação	Mova o seletor para cima, baixo, esquerda e direita na tela.
4	OK	Vá para o sistema do Menu. Confirmar a seleção na tela.
5	Voltar	Para ir até a página anterior.
6	AUTO MODE (Modo automático)	Para controladores de gerador, o controlador inicia e para automaticamente (e conecta e desconecta) os Gensets. Nenhuma ação por parte do operador é necessária. Os controladores usam a configuração de gerenciamento de energia para selecionar automaticamente a ação de gerenciamento de energia.
7	Silenciar buzina	Para uma buzina de alarme (se estiver configurada) e entra no menu Alarme.
8	Menu de Atalhos	Acesse o menu Pular, seleção de Modo, teste, teste de lâmpada.
9	Modo SEMIAUTOMÁTICO	O operador ou um sinal externo pode iniciar, parar, conectar ou desconectar o Genset. O controlador do gerador não pode automaticamente iniciar, parar, conectar ou desconectar o genset. O controlador se sincroniza automaticamente antes de fechar um disjuntor, e automaticamente descarrega antes de abrir um disjuntor.
10	Símbolo da rede elétrica	Verde: A tensão e frequência da rede de alimentação estão OK. O controlador pode sincronizar e fechar o disjuntor. Vermelho: Falha da rede elétrica.
11	Fechar disjuntor	Pressione para fechar o disjuntor.

N.º	Nome	Função
12	Abrir disjuntor	Pressione para abrir o disjuntor.
13	Símbolos do disjuntor	Verde: O disjuntor está fechado. Verde piscante: Sincronizando e descarregando. Vermelho: Falha do disjuntor.
14	Gerador	Verde: Tensão e frequência do gerador estão OK. O controlador pode sincronizar e fechar o disjuntor. Verde piscante: A tensão e a frequência do gerador estão OK, mas o temporizador de V&Hz OK ainda está em execução. O controlador não pode fechar o disjuntor. Vermelho: A tensão no gerador está muito baixa para ser medida.
15	Motor	Verde: Existe feedback em execução. Verde piscante: O motor está se preparando. Vermelho: O motor não está funcionando ou não há feedback em execução.
16	Stop	Para o gerador, se SEMI-AUTO ou Manual estiver selecionado.
17	Start	Começa o gerador, se SEMI-AUTO ou Manual estiver selecionado.
18	Símbolo de carga	DESL: Aplicação de gerenciamento de potência. Verde: A tensão e frequência de alimentação estão OK. Vermelho: Falha da tensão/frequência de alimentação.

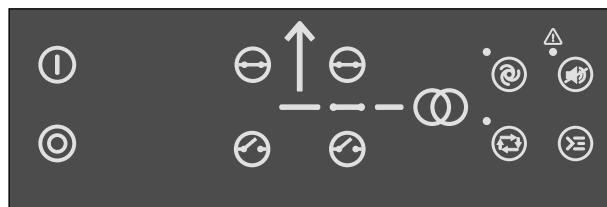
3.2 Função de reprodução

Parâmetros > Configurações básicas > Configurações do controlador > Display > LED de reprodução

Parâmetro n.º	Item	Intervalo
6082	LED de reprodução	Padrão com o grupo gerador Padrão Orientado com o grupo gerador Orientado

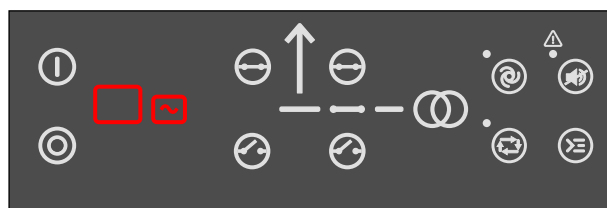
Padrão

Os botões do controle e os LEDs são mostrados.
Se você parar o genset, o motor/gerador não são exibidos.



Padrão com o grupo gerador

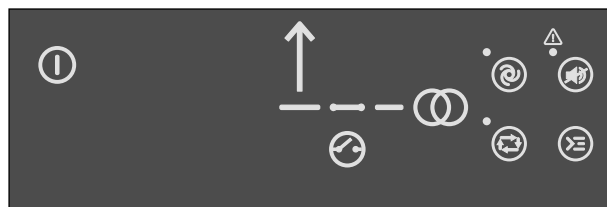
Os botões do controle e os LEDs são mostrados.
Se você parar o genset, os símbolos do motor/gerador são mostrados em vermelho.



Orientado

Os botões do controle e dos LEDs são mostrados inativos e não são mostrados.

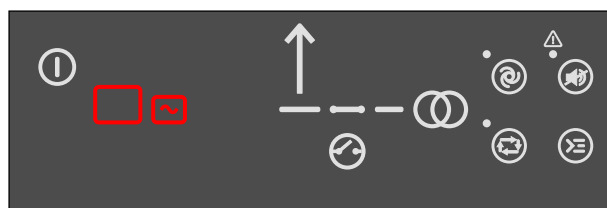
Exemplo: O controlador está no modo semi-automático e o Genset não está operacional. Somente o botão de início é mostrado, pois esta é a única ação possível.



Orientado com o grupo gerador

Os botões do controle ativo, os LEDs e os símbolos do motor/gerador são mostrados, inativos não são mostrados.

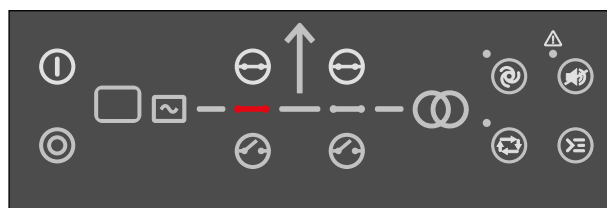
Exemplo: O controlador está no modo SEMI-AUTO. O Genset não está operacional. A única ação possível é inicializar o Genset e, portanto, somente o botão Iniciar e os símbolos do motor/gerador em vermelho são mostrados.



Todas as configurações de Reprodução (Mimic)

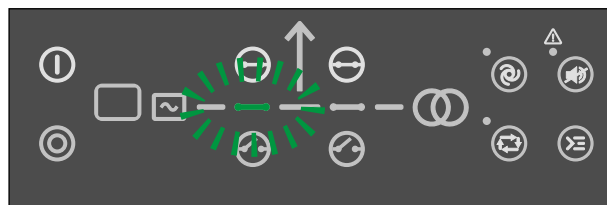
O símbolo do disjuntor é mostrado em vermelho:

- Falha de posição do disjuntor
- Falha ao fechar o disjuntor



O símbolo do disjuntor pisca em verde:

- O controlador está em sincronização
- O controlador está descarregando



3.3 Modos de execução

O controlador do Gerador AGC 150 tem três modos em execução e um modo de teste. Para configurar o modo de funcionamento, pressione o botão *Atalho*  e selecione *Modo de funcionamento*. Configure o modo de teste em

Configurações > Pontos de definição de potência > Teste. Para executar o teste, pressione o botão *Atalho*  e selecione *Iniciar teste*.

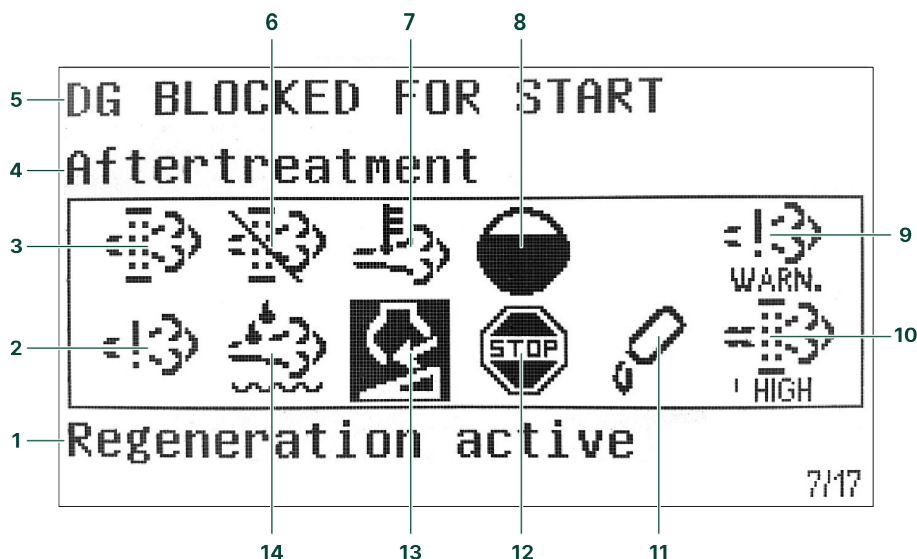
Modo	Descrição
AUTO	O controlador inicia e para automaticamente (e conecta e desconecta) o Genset. O operador não pode iniciar uma sequência manualmente. Os controladores usam a configuração de gerenciamento de energia para selecionar automaticamente a ação de gerenciamento de energia.
SEMI-AUTO	O controlador não pode automaticamente iniciar, parar, conectar e desconectar o gerador. O operador ou um sinal externo pode iniciar essas sequências. O controlador se sincroniza automaticamente antes de fechar um disjuntor, e automaticamente descarrega antes de abrir o disjuntor.
MANUAL	O operador pode usar as entradas de aumento/diminuição digital (se estiverem configuradas) e os botões <i>Iniciar</i> e <i>Parar</i> . Quando o Genset iniciar no modo manual, ele inicia sem regulação subsequente.
BLOCK (Bloqueio)	O controlador não pode iniciar uma sequência. Selecione o modo de bloco quando fizer trabalho de manutenção no Genset.
Testar	A sequência de teste começa quando você seleciona o modo de teste.

NOTE O Genset desliga, se você selecionar o modo do bloco quando o Genset estiver operacional.

3.4 Descarregar depois de tratamento (Camada 4/Estágio V)

O AGC 150 atende aos requisitos de Nível 4 (Final)/Estágio V. O usuário pode usar a tela para monitorar (e controlar) tanto o motor quando o sistema pós-tratamento de exaustão.

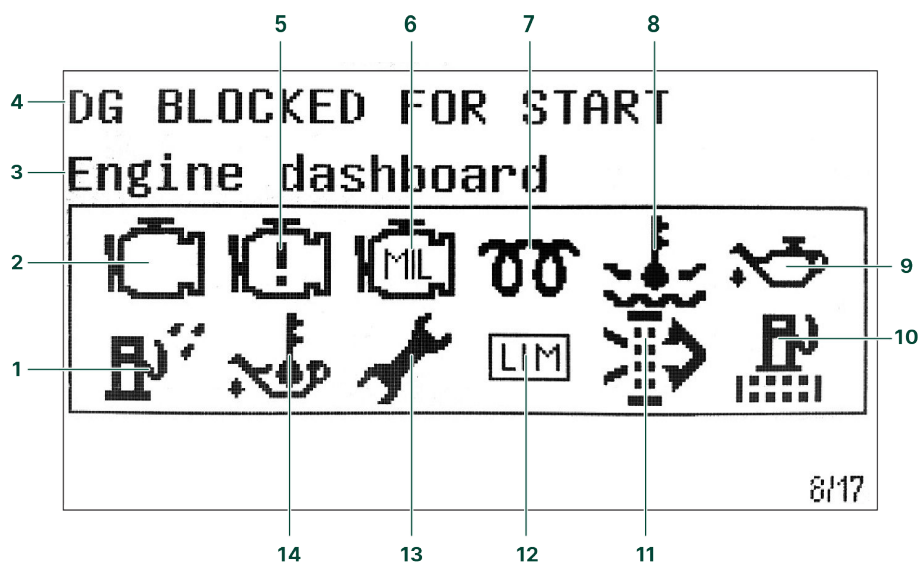
Após tratamento página

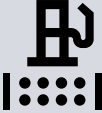
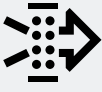


N.º	Referente	Símbolo	Descrição
1	Status pós-tratamento	-	
2	Falha do sistema de emissão do motor		Falha ou mau funcionamento da emissão.
3	Filtro de partículas diesel (DPF)		Regeneração é necessária.
4	Nome da página	-	
5	Status do controlador	-	
6	Filtro de partículas diesel (DPF) inibido		Regeneração está inibida.
7	Temperatura alta - Regeneração		Tem uma temperatura alta e regeneração em andamento.
8	Queima de HC		Acúmulo de hidrocarbono que exige queima.
9	Nível de falha do sistema de emissão do motor	 LOW HIGH WARN.	Falha ou mau funcionamento da emissão, com a gravidade.

N.º	Referente	Símbolo	Descrição
10	Nível do filtro de partículas diesel (DPF)	  	Regeneração necessária, com a gravidade.
11	Alarme de nível DEF		Nível DEF baixo.
12	Desligamento DEF		Problema DEF para a operação normal.
13	Indução do nível DEF	 	Indução de nível médio. Indução severa.
14	Fluido de descarga de diesel (DEF)		Qualidade DEF é baixa.

Painel do motor

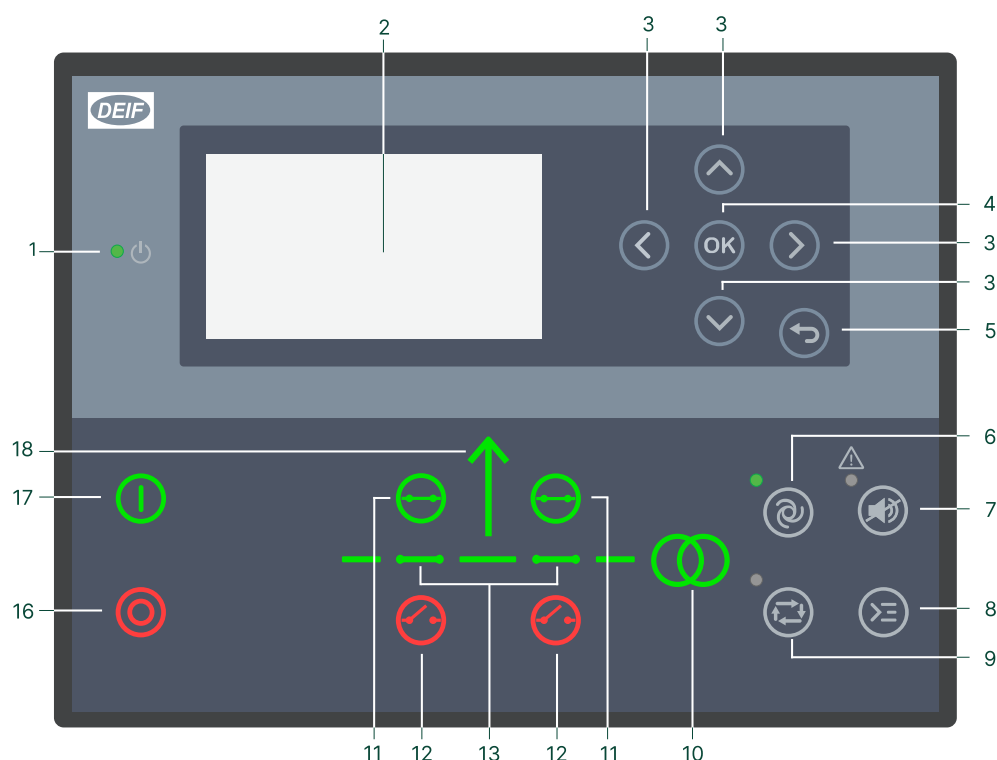


N.º	Referente	Símbolo	Descrição
1	Água no combustível		Tem água no combustível.
2	Status da interface do motor		Um aviso do motor.
3	Nome da página	-	-
4	Status do controlador	-	-
5	Status da interface do motor		Um desligamento do motor.
6	Status da interface do motor		Um mau funcionamento do motor.
7	Partida fria		O motor está frio.
8	Temperatura alta do fluido de arrefecimento do motor		A temperatura do fluido de arrefecimento é alta.
9	Pressão baixa do óleo do motor		A pressão do óleo do motor está baixa.
10	Entupimento do filtro de ar		O filtro de combustível está bloqueado.
11	Entupimento do filtro de ar		O filtro de ar está bloqueado.
12	Luz LIMITE		Apenas para motores MTU.
13	Troca de óleo		O motor precisa de uma troca de óleo.
14	Temperatura do óleo do motor alta		A temperatura do óleo do motor está alta.

NOTE Símbolos cinza mostram que a comunicação para o referente está disponível. Um tipo de motor pode não ser compatível com todos os referentes.

4. Sobre o AGC 150 Rede Elétrica

4.1 Tela, botões e LEDs



N.º	Nome	Função
1	Potência	Verde: A potência do controlador está ligada. DESL: A potência do controlador está desligada.
2	Tela de exibição	Resolução: 240 x 128 px. Área de visualização: 88,50 x 51,40 mm Seis linhas, cada uma com 25 caracteres
3	Navegação	Mova o seletor para cima, baixo, esquerda e direita na tela.
4	OK	Vá para o sistema do Menu. Confirmar a seleção na tela.
5	Voltar	Para ir até a página anterior.
6	AUTO MODE (Modo automático)	Para controladores da rede elétrica, o controlador conecta e desconecta automaticamente a rede elétrica. Nenhuma ação por parte do operador é necessária. Os controladores usam a configuração de gerenciamento de energia para selecionar automaticamente a ação de gerenciamento de energia.
7	Silenciar buzina	Para uma buzina de alarme (se estiver configurada) e entra no menu Alarme.
8	Menu de Atalhos	Acesse o menu Pular, seleção de Modo, teste, teste de lâmpada.
9	Modo SEMIAUTOMÁTICO	O operador ou um sinal externo podem conectar ou desconectar a rede elétrica. O controlador da rede elétrica não pode automaticamente conectar ou desconectar a rede. O controlador se sincroniza automaticamente antes de fechar um disjuntor, e automaticamente descarrega antes de abrir um disjuntor.
10	Símbolo da rede elétrica	Verde: A tensão e frequência da rede de alimentação estão OK. O controlador pode sincronizar e fechar o disjuntor. Vermelho: Falha da rede elétrica.
11	Fechar disjuntor	Pressione para fechar o disjuntor.

N.º	Nome	Função
12	Abrir disjuntor	Pressione para abrir o disjuntor.
13	Símbolos do disjuntor	Verde: O disjuntor está fechado. Verde piscante: Sincronizando e descarregando. Vermelho: Falha do disjuntor.
16	Stop	Interrompe a planta.
17	Start	Inicia a planta.
18	Símbolo de carga	DESL: Aplicação de gerenciamento de potência. Verde: A tensão e frequência de alimentação estão OK. Vermelho: Falha da tensão/frequência de alimentação.

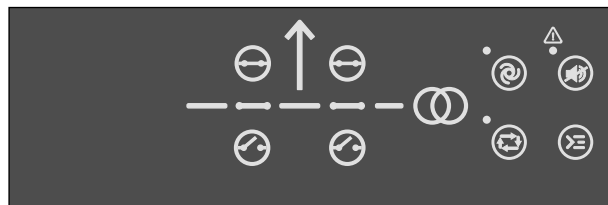
4.2 Função de reprodução

Parâmetros > Configurações básicas > Configurações do controlador > Display > LED de reprodução

Parâmetro n.º	Item	Intervalo
6082	LED de reprodução	Padrão Orientado

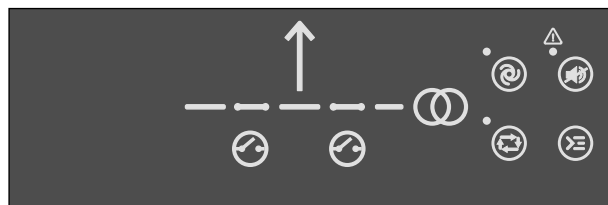
Padrão

Os LEDs são mostrados.



Orientado

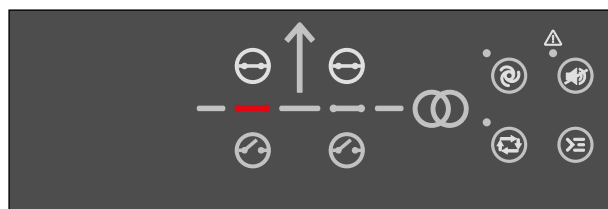
LEDs ativos são mostrados, e inativos não são mostrados. Exemplo: O controlador está no modo semi-automático e os disjuntores estão fechados. Somente os símbolos do disjuntor aberto são mostrados, pois esta é a única ação possível.



Todas as configurações de Reprodução (Mimic)

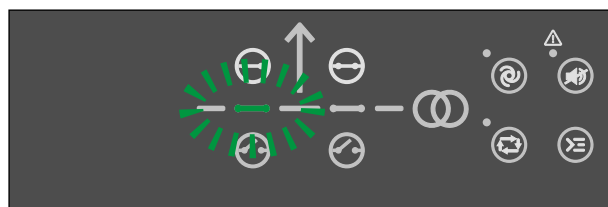
O símbolo do disjuntor é mostrado em vermelho:

- Falha de posição do disjuntor
- Falha ao fechar o disjuntor



O símbolo do disjuntor pisca em verde:

- O controlador está em sincronização
- O controlador está descarregando



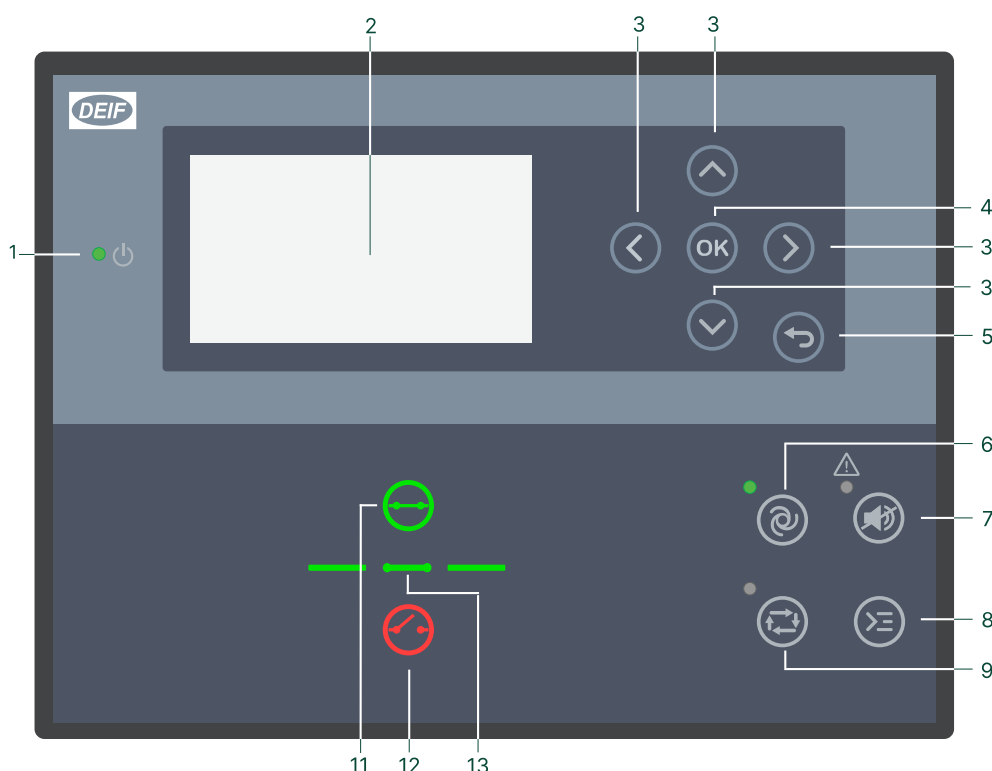
4.3 Modos de execução

O controlador AGC 150 Rede Elétrica possui três modos em execução e um modo de teste. Pressione o botão *Atalho*  e selecione *Modos de execução* para configurar o modo. Configure o modo de teste em *Configurações > Pontos de definição de potência > Teste*. Para executar o teste, pressione o botão *Atalho*  e selecione *Iniciar teste*.

Modo	Descrição
AUTO	O controlador conecta e desconecta automaticamente a rede elétrica. O operador não pode iniciar uma sequência manualmente. Os controladores usam a configuração de gerenciamento de energia para selecionar automaticamente a ação de gerenciamento de energia.
SEMI-AUTO	O controlador não pode automaticamente conectar e desconectar a rede. O operador ou um sinal externo pode iniciar essas sequências. O controlador se sincroniza automaticamente antes de fechar um disjuntor, e automaticamente descarrega antes de abrir o disjuntor.
Testar	A sequência de teste começa quando você seleciona o modo de teste.
BLOCK (Bloqueio)	O controlador não pode iniciar sequências. Selecione o modo de bloco quando fizer o trabalho de manutenção.

5. Sobre o AGC 150 BTB

5.1 Tela, botões e LEDs



N.º	Nome	Função
1	Potência	Verde: A potência do controlador está ligada. DESL: A potência do controlador está desligada.
2	Tela de exibição	Resolução: 240 x 128 px. Área de visualização: 88,50 x 51,40 mm Seis linhas, cada uma com 25 caracteres
3	Navegação	Mova o seletor para cima, baixo, esquerda e direita na tela.
4	OK	Vá para o sistema do Menu. Confirmar a seleção na tela.
5	Voltar	Para ir até a página anterior.
6	AUTO MODE (Modo automático)	Para controladores BTB, o controlador automaticamente junta e separa o barramento. Nenhuma ação por parte do operador é necessária. Os controladores usam a configuração de gerenciamento de energia para selecionar automaticamente a ação de gerenciamento de energia.
7	Silenciar buzina	Para uma buzina de alarme (se estiver configurada) e entra no menu Alarme.
8	Menu de Atalhos	Acesse o menu Pular, teste da lâmpada.
9	Modo SEMIAUTOMÁTICO	O operador ou um sinal externo podem juntar ou dividir o barramento. O controlador BTB não pode juntar ou dividir automaticamente o barramento. O controlador se sincroniza automaticamente antes de fechar um disjuntor, e automaticamente descarrega antes de abrir um disjuntor.
11	Fechar disjuntor	Pressione para fechar o disjuntor.
12	Abrir disjuntor	Pressione para abrir o disjuntor.
13	Símbolos do disjuntor	Verde: O disjuntor está fechado. Verde piscante: Sincronizando e descarregando.

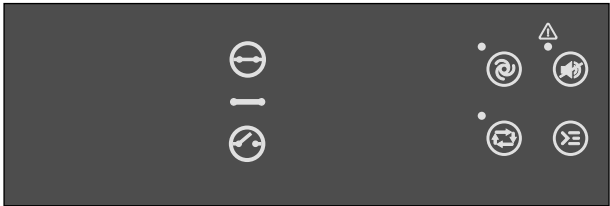
N.º	Nome	Função
		Vermelho: Falha do disjuntor.

5.2 Função de reprodução

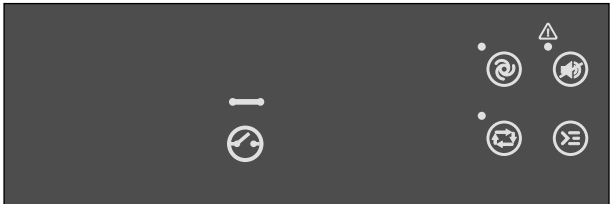
Parâmetros > Configurações básicas > Configurações do controlador > Display > LED de reprodução

Parâmetro n.º	Item	Intervalo
6082	LED de reprodução	Padrão Orientado

Padrão
Os LEDs são mostrados.



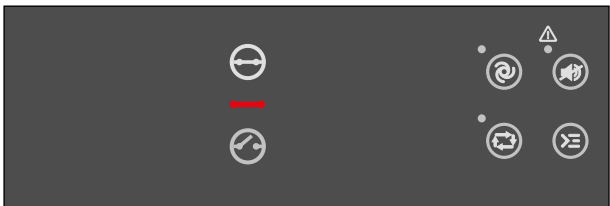
Orientado
LEDs ativos são mostrados, e inativos não são mostrados. Exemplo: O controlador está no modo semi-automático e o disjuntor está fechado. Somente o símbolo do disjuntor aberto é mostrado, pois esta é a única ação possível.



Todas as configurações de Reprodução (Mimic)

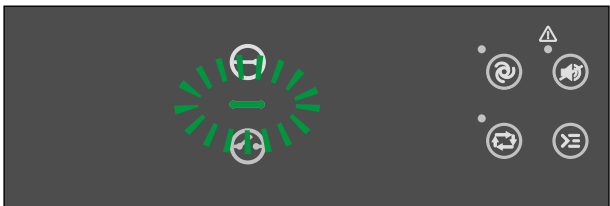
O símbolo do disjuntor é mostrado em vermelho:

- Falha de posição do disjuntor
- Falha ao fechar o disjuntor



O símbolo do disjuntor pisca em verde:

- O controlador está em sincronização
- O controlador está descarregando



5.3 Modos de execução

O controlador AGC 150 BTB tem três modos em execução. Para configurar o modo de funcionamento, pressione o botão *Atalho*  e selecione *Modo de funcionamento*.

Modo	Descrição
AUTO	O controlador automaticamente junta e separa o barramento. O operador não pode iniciar uma sequência manualmente. Os controladores usam a configuração de gerenciamento de energia para selecionar automaticamente a ação de gerenciamento de energia.
SEMI-AUTO	O controlador não pode juntar ou dividir automaticamente o barramento. O operador ou um sinal externo pode iniciar essas sequências. O controlador se sincroniza automaticamente antes de fechar um disjuntor, e automaticamente descarrega antes de abrir o disjuntor.
BLOCK (Bloqueio)	O controlador não pode iniciar sequências. Selecione o modo de bloco quando fizer o trabalho de manutenção.

6. Menus

6.1 Estrutura do menu

O controlador tem dois sistemas de menu, os quais podem ser usados sem a digitação de senha:

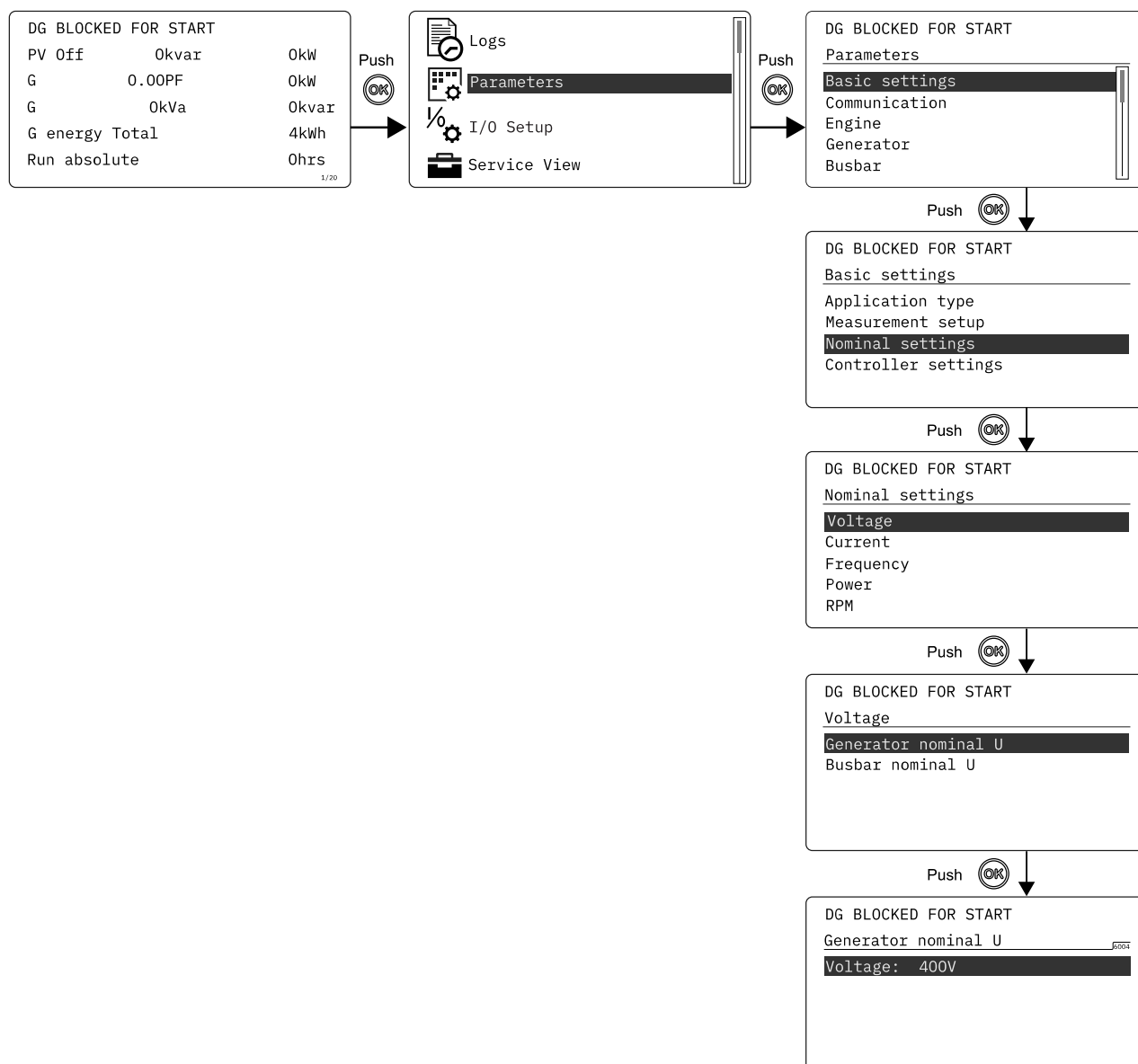
- **Sistema do menu Visualização:** Mostra o status operacional e os valores. O sistema tem 20 janelas configuráveis que podem ser acessadas com os botões de setas.
- **O sistema do menu de parâmetros:** O operador pode ver os parâmetros do controlador. É necessário ter uma senha para mudar as configurações do parâmetro.

6.2 Menu de parâmetros

Você pode configurar o controlador no menu de parâmetros e também pode encontrar informações que não estão disponíveis no menu Exibição. No menu de exibição, pressione o botão  para encontra o menu de parâmetros. Utilize botões  e  para encontrar os diferentes parâmetros de configuração e selecione com o botão .

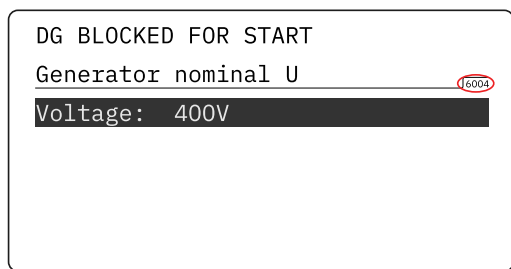
Exemplo do menu de parâmetros

Este é um exemplo de como mudar as configurações de tensão nominal.



6.2.1 Números dos menus

Cada parâmetro tem um número do menu. Você pode encontrar o número no canto superior direito da tela.



Você também pode encontrar o número do menu com o Utility Software:

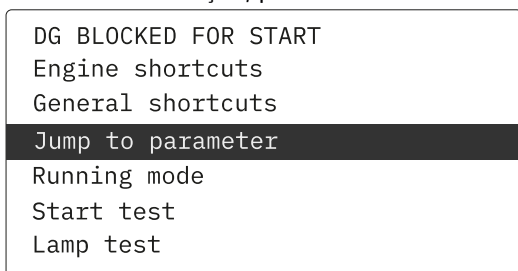
1. Selecione *Parâmetros* da barra de ferramentas na esquerda.
2. Defina o modo de exibição para a lista. O modo de exibição pode ser encontrado no canto esquerdo da tela.
3. Os números dos menus são apresentados na coluna *Canal*.

6.2.2 A função de pular para parâmetro

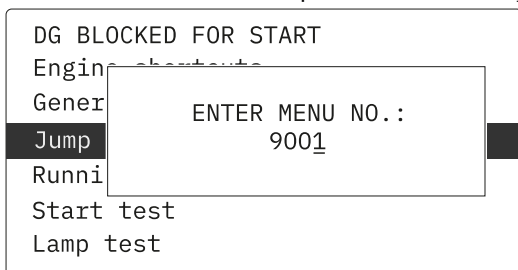
Se você conhece o número do menu de um parâmetro, você pode usar a função Jump (Pular) para ir diretamente ao parâmetro sem navegar por todos os menus.

No controlador

1. No menu de exibição, pressione o botão *Atalhos*  para visualizar a função de Saltar para parâmetro:



2. Use os botões  e  para acessar a função *Saltar para parâmetro* e pressione o  botão.



3. Use os botões  e  para alterar os números e pressione o botão  para salvar. Use os botões  e  para mover para o próximo número.

6.3 Menu Exibição

O menu de Exibição é mostrado quando o controlador é ligado, e você pode ver o status operacional e os valores. A lista de eventos e alarme também é mostrada, se um alarme estiver ativo.

1

DG BLOCKED FOR START

U-Supply25.9V

G0.00PF0kW

2G0kVa0kvar

Energy Total0kWh

Run absolute0hrs

3Id:01 Prio:01 1/20

1. Status operacional
2. Valores e informações
3. Número da página, prioridade de gerenciamento de potência, ID de gerenciamento de potência e nível DEF do motor.

O menu de Exibição tem 20 exibições de tela diferentes. Utilize os botões  e  para selecionar uma exibição.

Exemplo do Gerador AGC 150

DG BLOCKED FOR START

U-Supply25.9V

G0.00PF0kW

G0kVa0kvar

Energy Total0kWh

Run absolute0hrs

Id:01 Prio:01 1/20

Push

DG BLOCKED FOR START

BB L10.00Hz0kW

G L10.00Hz0kW

G0.00PF0kvar

Energy Total0kWh

Run absolute0hrs

Id:01 Prio:01 2/20

Exemplo da Rede AGC 150

AMFSEMI

U-Supply25.9V

M0.00PF0kW

M0kVa0kvar

Energy Total0kWh

M0.00PF0hrs

Id:32 1/20

Push

AMFSEMI

BB L150.00Hz400V

M50.00Hz400V

M0.00PF0kW

M0kVA0kvar

M000OA

Id: 32 2/20

Exemplo do AGC 150 BTB

SEMI OPERATION

U-Supply25.9V

BA L10.00Hz0V

BA0kVa0kvar

BA0.00PF0kW

BA000OA

Id:33 1/20

Push

SEMI OPERATION

BB L10.00Hz0V

BA L10.00Hz0V

BA0kVA0kvar

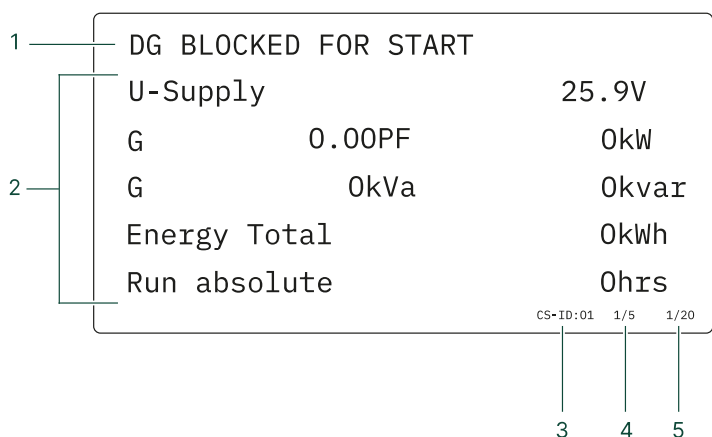
BA0.00PF0kW

BA000OA

Id:33 2/20

6.3.1 Menu de visualização do CANshare

No modo CANshare, você pode ver o ID CANshare (CS-ID) e o número total de geradores na aplicação na tela de visualização. Isso é apenas para o Gerador AGC 150.



1. Status operacional
2. Valores e informações
3. ID de CANshare
4. Número de geradores na aplicação
5. Número da página

6.3.2 Vistas da tela

Os controladores têm 20 diferentes vistas da tela e algumas são pré-configuradas. Você pode configurar as vistas com o Utility Software

Gerador AGC 150

Linha	Exibição 1	Exibição 2	Exibição 3	Exibição 4	Exibição 5
1	G 0,00 PF 0 kW	Detecção de velocidade	Execução absoluta 0 h	G 0 0 0 V	Energia total 0 kW/h
2	G 0.00kVA 0kvar	Detecção de temp. da água	Serv 1 0d 0h	G 0 0 0 A	Data e horário
3	G L1 0,0 Hz 0V	Detecção de pressão do óleo	Tentativas de partida (Start attempts) 0	G 0.00 0.00 0.00Hz	Operações Disjuntor da Rede (MB) 0
4	G 0 0 0 A	Detecção de nível de combustível	D+ Tensão 0V	G PF 0.00 0.00 0.00	Operações Disjuntor do gerador (GB) 0
5	BB L1 0,0 Hz 0V	U-Alimentação 0,0 V	-	G 0 0 0kW	-

Linha	Exibição 6	Exibição 7	Exibição 8	Exibição 9	Exibição 10
1	-	Após tratamento	Painel do motor	Temperatura do fluido refrigerador pelo EIC	L-L e P total
2	Sincronizador II	Ícones EIC Tier 4	Ícones do Motor EIC	Temperatura do óleo Turbo pelo EIC	Corrente e Q total
3	-	-	-	Temperatura do gás na exaustão pelo EIC Correta	Pf e kW %

Linha	Exibição 6	Exibição 7	Exibição 8	Exibição 9	Exibição 10
4	-	-	-	Temperatura do óleo pelo EIC	GOV e AVR saída
5	-	Informações de Regeneração EIC	-	Temperatura do combustível pelo EIC	Ponto de definição de subida/descida

Linha	Exibição 11	Exibição 12	Exibição 13	Exibição 14	Exibição 15
1	P GTot e P %	G Ângulo L1L2 0 graus	P 0 kW 0%	P disponível 0 kW	BB-Gen Ângulo 0 graus
2	Q GTot e Q %	G Ângulo L2L3 0 graus	Q 0 kvar 0%	P disponível 0%	G Ângulo L1L2 0 graus
3	BB freq e G freq	G Ângulo L3L1 0 graus	S 0 kVA 0%	P consumida 0 kW	BB Ângulo L1L2 0 graus
4	BB L-N e G L-N	Tipo de reg. AVR	-	P consumida 0%	BB Ângulo L2L3 0 graus
5	kW % e kvar %	Tipo de reg. GOV	-	-	-

Linha	Exibição 16	Exibição 17	Exibição 18	Exibição 19	Exibição 20
1	G U-L1L2	G f-L1 0,00 Hz	-	-	-
2	G U-L2L3 0 V	G f-L2 0,00 Hz	-	-	-
3	G U-L3L1 0 V	G f-L3 0,00 Hz	-	-	-
4	G U-Max 0 V	-	-	-	-
5	G U-Min	-	-	-	-

AGC-150 rede

Linha	Exibição 1	Exibição 2	Exibição 3	Exibição 4	Exibição 5
1	U-Alimentação 0,0 V	BB L1 0,0 Hz 0V	-	M 0 0 0 V	M P 0 kW
2	M 0,00 PF 0 kW	M 0.0Hz 0V	Sincronizador	M L1 0,0 Hz 0 V	M Q 0 kvar
3	M 0 kVA 0 kvar	M 0,00 PF 0 kW	-	-	M S 0 kVA
4	Energia total 0 kW/h	M 0 kVA 0 kvar	-	BB 0 0 0 V	M 0 0 0 V
5	M 0,00 PF 0 kW	M 0 0 0 A	-	BB L1 0,0 Hz 0V	M 0 0 0 A

Linha	Exibição 6	Exibição 7	Exibição 8	Exibição 9	Exibição 10
1	M I-L1 0 A	M f-L1 0,00 Hz	M U-L1N 0 V	P disponível 0 kW	M U-L1N 0 V
2	M I-L2 0 A	M f-L2 0,00 Hz	M U-L2N 0 V	P consumida 0 kW	M U-L2N 0 V
3	M I-L3 0 A	M f-L3 0,00 Hz	M U-L3N 0 V	P 0 kW 0%	M U-L3N 0 V
4	M 0,00 PF 0 kW	M 0,00 PF 0 kW	M f-L1 0,00 Hz	Q 0 kvar 0%	M f-L1 0,00 Hz
5	M 0 0 0 V	M 0 0 0 V	M 0 0 0 A	S 0 kVA 0%	M 0 0 0 A

Linha	Exibição 11	Exibição 12	Exibição 13	Exibição 14	Exibição 15
1	BB U-L1L2 0 V	M U-L1N 0 V	Multientrada 20 0	-	BB-M Ângulo 0 graus
2	BB U-L2L3 0 V	M U-L2N 0 V	Multientrada 21 0	Data e horário	M Ângulo L1L2 0 graus
3	BB U-L3L1 0 V	M U-L3N 0 V	Multientrada 22 0	-	M Ângulo L2L3 0 graus
4	BB f-L1 0,00 Hz	M 0,00 PF 0 kW	Multientrada 23 0	Operações Disjuntor da Rede (MB)	BB Ângulo L1L2 0 graus
5	M 0 0 0 A	Energia total 0 kW/h	-	Operações Disjuntor tie (TB)	BB Ângulo L2L3 0 graus

AGC 150 BTB

Linha	Exibição 1	Exibição 2	Exibição 3	Exibição 4	Exibição 5
1	U-Alimentação 0,0 V	BB L1 0,0 Hz 0V	-	BA 0 0 0 V	BA P 0 kW
2	BA L1 0,0 Hz 0V	BA L1 0,0 Hz 0V	Sincronizador	BA f-L1 0,00 Hz	BA Q 0 kvar
3	BA 0 kVA 0 kvar	BA 0 kVA 0 kvar	-	-	BA S 0 kVA
4	BA 0,00 PF 0 kW	BA 0,00 PF 0 kW	-	BB 0 0 0 V	BA 0 0 0 V
5	BA 0 0 0 A	BA 0 0 0 A	-	BB f-L1 0,00 Hz	BA 0 0 0 A

Linha	Exibição 6	Exibição 7	Exibição 8	Exibição 9	Exibição 10
1	BA I-L1 0 A	BA f-L1 0,00 Hz	BA U-L1L2 0 V	BB U-L1L2 0 V	Multientrada 20 0
2	BA I-L2 0 A	BA f-L2 0,00 Hz	BA U-L2L3 0 V	BB U-L1L2 0 V	Multientrada 21 0
3	BA I-L3 0 A	BA f-L3 0,00 Hz	BA U-L3L1 0 V	BB U-L3L1 0 V	Multientrada 22 0
4	BA 0,00 PF 0 kW	BA 0,00 PF 0 kW	BA f-L1 0,00 Hz	BB f-L1 0,00 Hz	Multientrada 23 0
5	BA 0 0 0 V	BA 0 0 0 A	BA 0 0 0 A	BA 0 0 0 A	-

Linha	Exibição 11	Exibição 12	Exibição 13	Exibição 14	Exibição 15
1	-	Ângulo BB-BA 0 graus	-	-	-
2	Data e horário	BA Ângulo L1L2 0 graus	-	-	-
3	-	BA Ângulo L2L3 0 graus	-	-	-
4	Operações disjuntor de seccionamento de barramento (BTB) 0	BB Ângulo L1L2 0 graus	-	-	-
5	-	BB Ângulo L2L3 0 graus	-	-	-

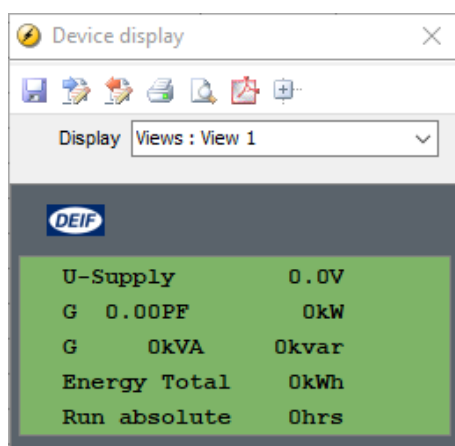
6.3.3 Texto da tela

Configure as exibições da tela

Você pode configurar as exibições da tela com o Utility Software

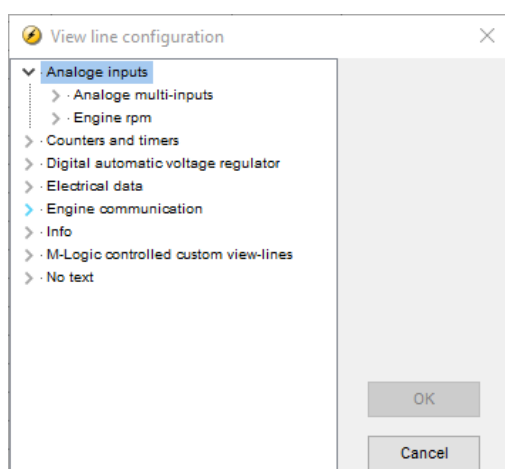
1. Selecione o botão *Configuração das exibições do usuário*  na barra de ferramentas.

2. Na janela pop-up, selecione a exibição da tela que deseja alterar.



3. Selecione a linha da tela que deseja alterar.

4. Na janela pop-up, selecione o texto que deseja e clique em OK.



Texto da tela

Você pode selecionar cinco dos textos de exibição para cada exibição da tela.

6.4 Textos de status

Texto de status	Condição
ACCESS LOCK (BLOQUEIO DE ACESSO)	A entrada configurável está ativada e o operador tenta ativar uma das chaves bloqueadas.
ADAPT IN PROGRESS (ADAPTAÇÃO EM ANDAMENTO)	Gerenciamento de potência: O controlador está recebendo o aplicativo ao qual se conectou.
AMF ACTIVE (Falha automática da rede elétrica ATIVO)	O controlador está no modo AUTO durante uma falha da rede.
AMF AUTO (Falha de rede em modo AUTO)	O controlador da rede está no modo AUTO e pronto para responder.
AMF MAN (Falha automática da rede elétrica em modo MANUAL)	O controlador está no modo manual e esperando pela entrada do operador.
AMF SEMI (Falha automática da rede elétrica em modo SEMIAUTOMÁTICO)	O controlador está no modo semi-automático e esperando pela entrada do operador.
AUTO OPERATION (Operação em modo AUTO)	Gerenciamento de potência BTB: O controlador BTB está no modo AUTO, mas não está pronto para operação do disjuntor (por causa de um alarme ativo para Ligar o BTB).

Texto de status	Condição
Aux. test ##.#V #####s (Teste auxiliar)	O teste de bateria está ativado.
BLACKOUT ENABLE (Ativação de blackout)	Gerenciamento de potência do gerador: Falha CAN na aplicação de gerenciamento de potência.
BLOCK (BLOQUEIO)	O modo de bloqueio está ativado.
BLOCKED FOR CLOSING (Bloqueado para fechamento)	Gerenciamento de potência BTB: Último BTB aberto em um barramento circular.
BROADCAST ABORTED (Difusão abortada)	Gerenciamento de potência: Difusão encerrada.
BROADCASTING APPL. (Difusão da aplicação) #	Gerenciamento de potência: Difunde uma das quatro aplicações de um controlador para outros controladores no sistema de gerenciamento de potência, através da linha CAN.
BROADCAST COMPLETED (difusão concluída)	Gerenciamento de potência: Difusão correta de uma aplicação.
BTB TRIP EXTERNALLY (Desligamento externo do BTB)	Gerenciamento de potência BTB: Equipamento externo acionou o disjuntor e isso está registrado no log de eventos.
BTB XX DIVIDING SEC. (Secções da divisão do BTB XX).	Gerenciamento de potência do gerador: O BTB XX está dividindo duas secções em uma aplicação em ilha.
COMPENSATION FREQ. (FREQUÊNCIA DA COMPENSAÇÃO)	A Compensação está ativa. A frequência não está com a configuração nominal.
COOLING DOWN ###s (Resfriamento ###s)	O período de resfriamento está ativado.
DELOAD (DESCARREGAR)	O controlador está diminuindo a carga do Genset para abrir o disjuntor.
DELOADING BTB XX (Redução de carga no disjuntor de seccionamento de barramento (BTB) XX)	Gerenciamento de potência do gerador: Os controladores do Genset estão compartilhando carga assimetricamente para descarregar o BTB XX.
DERATED TO #####kW (REDUZIDO PARA ##### kW)	Exibe o ponto de ajuste da redução de potência.
DG BLOCKED FOR START (Gerador diesel bloqueado para inicialização)	O gerador parou e ativou o(s) alarme(s).
DIVIDING SECTION (Divisão de secção)	Gerenciamento de potência BTB: A unidade do BTB está dividindo duas secções em uma aplicação em ilha.
EXT. START ORDER (Ordem externa para inicialização)	Uma sequência AMF planejada está ativada (sem uma falha da rede).
EXT. STOP TIME ###s (Tempo de parada externa ### s)	O temporizador de parada estendida está em execução.
FIXED POWER ACTIVE (POTÊNCIA FIXA ATIVA)	O controlador está no modo automático e fornecendo potência fixa.
POTÊNCIA FIXA AUTOMÁTICA	O controlador da rede está no modo AUTO e pronto para responder.
FIXED POWER MAN (POTÊNCIA FIXA EM MODO MANUAL)	O controlador está no modo manual e esperando pela entrada do operador.
FIXED POWER SEMI (POTÊNCIA FIXA EM MODO SEMIAUTOMÁTICO)	O controlador está no modo semi-automático e esperando pela entrada do operador.
FULL TEST (TESTE COMPLETO)	O modo de teste está ativado.
FULL TEST ##.# min (TESTE COMPLETO ##.# min)	Modo de teste ativado com temporizador do teste em contagem regressiva.
GB ON BLOCKED (GB EM ESTADO BLOQUEADO)	O gerador está executando, o GB está aberto e tem um alarme GB ativo.
GB TRIP EXTERNALLY (DESARMAMENTO EXTERNO DE GB)	Algum equipamento externo desligou o disjuntor. Um desligamento externo foi registrado no registro de eventos.

Texto de status	Condição
GENSET STOPPING [GRUPO GERADOR PARANDO]	O resfriamento terminou.
Hz/V OK IN ###s (Hz/V OK In (ligado) ### s)	A tensão e a frequência no grupo gerador estão OK. Quando o temporizador terminar, o disjuntor do gerador pode ser fechado.
IDLE RUN (MARCHA LENTA)	A função "idle run" (execução em marcha lenta) está ativa. O Genset não irá parar até que um temporizador tenha expirado.
IDLE RUN ###.##min (MARCHA LENTA ##.## min)	A função "idle run" (execução em marcha lenta) está ativa. O Genset não para até o temporizador ter expirado.
ISLAND ACTIVE (MODO ILHA ATIVO)	O controlador está no modo automático e fornecendo potência enquanto não está conectado a uma fonte da rede.
ISLAND AUTO (modo em ilha AUTO)	O controlador da rede está no modo AUTO e pronto para responder.
ISLAND MAN (MODO ILHA EM MANUAL)	O controlador está no modo manual e esperando pela entrada do operador.
ISLAND SEMI (MODO ILHA EM SEMIAUTOMÁTICO)	O controlador está no modo semi-automático e esperando pela entrada do operador.
Erro de conf. de compartilhamento de carga	Compartilhamento de carga análogo está selecionado, mas não tem IOM.
LOAD TAKE OVER AUTO (Transferência de carga em modo AUTOMÁTICO)	O controlador da rede está no modo AUTO e pronto para responder.
LOAD TAKE OVER MAN (Transferência de carga em modo MANUAL)	O controlador está no modo manual e esperando pela entrada do operador.
LOAD TAKE OVER SEMI (Transferência de carga em modo SEMIAUTOMÁTICO)	O controlador está no modo semi-automático e esperando pela entrada do operador.
LOAD TEST (TESTE DE CARGA)	O modo de teste está ativado.
LOAD TEST ###.##MIN (TESTE DE CARGA ###.## min)	Modo de teste ativado com temporizador do teste em contagem regressiva.
LTO ACTIVE (TRANSFERÊNCIA DE CARGA ATIVA)	O controlador está no modo automático e assumindo a carga.
MAINS FAILURE (FALHA DA REDE ELÉTRICA)	Falha da rede elétrica e temporizador de falha da rede expiraram.
MAINS FAILURE IN ### s (FALHA DA REDE ELÉTRICA EM ### s)	A medição da frequência ou da tensão está fora dos limites. O temporizador mostrado representa o atraso na falha da rede.
MAINS F OK DEL #####s (Delay OK na frequência da rede ##### s)	A frequência da rede está OK depois de uma falha da rede elétrica. O temporizador mostrado é o de atraso na rede OK.
MAINS P EXPORT AUTO (EXPORTAÇÃO DE CARGA ATIVA (P) PARA A REDE – MODO AUTOMÁTICO)	O controlador da rede está no modo AUTO e pronto para responder.
MAINS P EXPORT MAN (EXPORTAÇÃO DE CARGA ATIVA (P) PARA A REDE ELÉTRICA EM MODO MANUAL)	O controlador está no modo manual e esperando pela entrada do operador.
MAINS P EXPORT SEMI (EXPORTAÇÃO DE CARGA ATIVA (P) PARA A REDE EM MODO SEMIAUTOMÁTICO)	O controlador está no modo semi-automático e esperando pela entrada do operador.
MAINS U OK DEL #####s (ATRASSO OK DA TENSÃO EM VOLT (U) DA REDE EM ##### s)	A tensão da rede está OK depois de uma falha da rede elétrica. O temporizador mostrado é o de atraso na rede OK.
MB TRIP EXTERNALLY (DESARMAMENTO MB EXTERNAMENTE)	Gerenciamento de potência: Algum equipamento externo (não o controlador) desligou o disjuntor. Um desligamento externo foi registrado no registro de eventos.
MOUNT CAN CONNECTOR (MONTAR CONECTOR DA REDE CAN)	Gerenciamento de potência: Conecte a linha da rede CAN do gerenciamento de potência.

Texto de status	Condição
MPE ACTIVE (EXPORTAÇÃO DE ENERGIA PARA REDE ELÉTRICA ATIVA)	O controlador está no modo automático e exportando potência para a rede.
PEAK SHAVING ACTIVE (NIVELAMENTO DE CARGA ATIVO)	O controlador está no modo automático e fazendo controle de demanda.
PEAK SHAVING AUTO (nivelamento de carga em modo AUTO)	O controlador da rede está no modo AUTO e pronto para responder.
PEAK SHAVING MAN (NIVELAMENTO DE CARGA EM MODO MANUAL)	O controlador está no modo manual e esperando pela entrada do operador.
PEAK SHAVING SEMI (NIVELAMENTO DE CARGA EM MODO SEMIAUTOMÁTICO)	O controlador está no modo semi-automático e esperando pela entrada do operador.
QUICK SETUP ERROR (ERRO DE CONFIGURAÇÃO RÁPIDA)	Gerenciamento de potência: Falha da configuração rápida do aplicativo.
RAMP TO #####kW (ELEVAR PARA ##### kW)	A rampa de potência está subindo em passos. O próximo passo que é alcançado depois que o temporizador tiver expirado é exibido.
READY AMF AUTO (PRONTO PARA FALHA AUTOMÁTICA DA REDE ELÉTRICA EM MODO AUTOMÁTICO)	O controlador do Genset está no modo automático e o Genset está parado.
READY AUTO OPERATION (Pronto para operação em AUTO)	Gerenciamento de potência BTB: Unidade BTB em modo AUTO e pronta para acionar o disjuntor (não há alarmes ativos para Ligar o BTB).
READY FIXED P AUTO (PRONTO PARA POTÊNCIA ATIVA FIXA (P) EM MODO AUTOMÁTICO)	O controlador do Genset está no modo automático e o Genset está parado.
READY ISLAND AUTO (PRONTO PARA ILHA EM MODO AUTOMÁTICO)	O controlador do Genset está no modo automático e o Genset está parado.
READY LTO AUTO (PRONTO PARA TRANSFERÊNCIA DE CARGA EM MODO AUTOMÁTICO)	O controlador do Genset está no modo automático e o Genset está parado.
READY MPE AUTO (PRONTO PARA EXPORTAÇÃO DE ENERGIA PARA REDE ELÉTRICA EM MODO AUTOMÁTICO)	O controlador do Genset está no modo automático e o Genset está parado.
READY PEAK SHAV AUTO (PRONTO PARA NIVELAMENTO DE CARGA EM MODO AUTOMÁTICO)	O controlador do Genset está no modo automático e o Genset está parado.
RECEIVING APPL. (Recebendo aplicação) #	Gerenciamento de potência: O controlador está recebendo uma aplicação.
RECEIVE COMPLETED (Recepção concluída)	Gerenciamento de potência: A aplicação recebeu corretamente.
RECEIVE ERROR (Erro de recepção)	Gerenciamento de potência: A aplicação não foi recebida corretamente.
REMOVE CAN CONNECTOR (REMOVER CONECTOR DA REDE CAN)	Gerenciamento de potência: Desconecte as linhas da rede CAN do gerenciamento de potência.
SELECT GENSET MODE (SELECIONAR MODO DO GRUPO GERADOR)	O gerenciamento de potência está desativado e nenhum outro modo do Genset está selecionado.
SEMI OPERATION (Operação em modo Semiautomático)	Gerenciamento de potência BTB: Unidade BTB em modo SEMI-AUTO.
SETUP COMPLETED (CONFIGURAÇÃO CONCLUÍDA)	Gerenciamento de potência: Atualização correta do aplicativo em todos os controladores.
SETUP IN PROGRESS (CONFIGURAÇÃO EM ANDAMENTO)	Gerenciamento de potência: O novo controlador está sendo adicionado ao aplicativo existente.

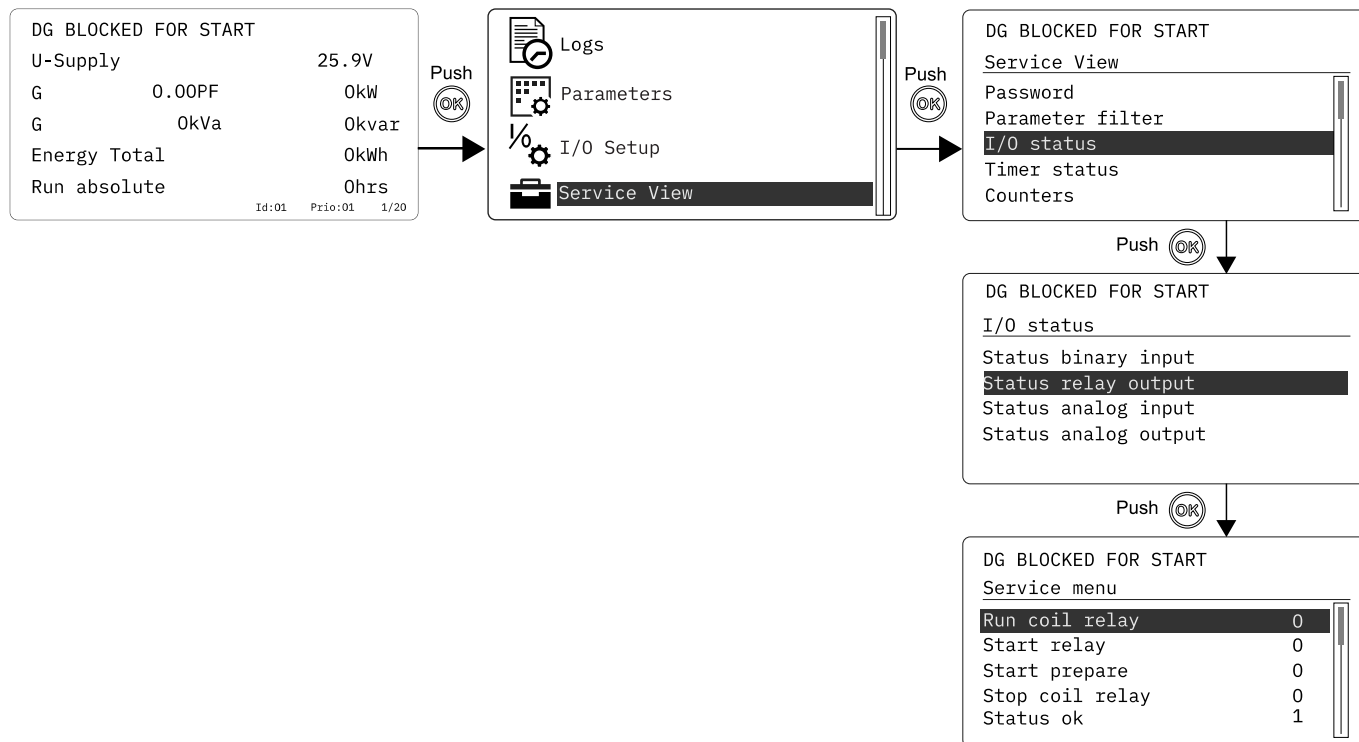
Texto de status	Condição
SHUTDOWN OVERRIDE (SOBREPOSIÇÃO DE DESLIGAMENTO)	A entrada configurável está ativa.
SIMPLE TEST (TESTE SIMPLES)	O modo de teste está ativado.
SIMPLE TEST ###.#min (TESTE SIMPLES ###,# min)	Modo de teste ativado com temporizador do teste em contagem regressiva.
START DG(s) IN ###s (INICIAR GERADOR DIESEL EM ### s)	O ponto de ajuste para arranque do Genset foi ultrapassado. O Genset inicia quando o temporizador expira.
START PREPARE (PRÉ-PARTIDA)	O relê de pré-partida está ativado.
START RELAY OFF (RELÉ DE PARTIDA DESLIGADO)	O relé de partida foi desativado durante a sequência de partida.
START RELAY ON (RELÉ DE PARTIDA LIGADO)	O relé de partida está ativado.
STOP DG(s) IN ###s (PARAR GERADOR(ES) A DIESEL EM ### s)	O ponto de ajuste para parada do Genset foi ultrapassado. O Genset para quando o temporizador expira.
SYNCHRONISING BTB (Sincronização do BTB XX)	Gerenciamento de potência do gerador: O disjuntor de interligação de barramento XX está em sincronização.
SYNCHRONISING MB XX (Sincronização do disjuntor da rede (MB) XX)	Gerenciamento de potência do gerador: O MB XX está em sincronização.
SYNCHRONISING TB XX (Sincronização do disjuntor de ligação (tie breaker) XX)	Gerenciamento de potência do gerador: O TB XX está em sincronização.
TB TRIP EXTERNALLY [DESLIGAMENTO EXTERNO DE GB]	Gerenciamento de potência da rede: Equipamento externo acionou o disjuntor e isso está registrado no log de eventos.
TOO SLOW 00←----- (Muito lento 00)	Gerador em execução muito lenta durante sincronização.
-----→ 00 TOO FAST (Muito rápido)	Gerador em execução muito rápida durante sincronização.
UNEXPECTED GB ON BB (Disjuntor do gerador (GB) inesperado no barramento)	Outro disjuntor do gerador foi fechado no barramento (devido a uma falha na posição do disjuntor do gerador (GB)), ao mesmo tempo em que não há tensão presente no barramento. Isso mostra que outros disjuntores não podem fechar o barramento em virtude de falha na posição de um ou mais disjuntores do gerador (GBs).
UNIT STANDBY (Unidade em stand-by)	Gerenciamento de potência da rede e gerador: Se houver controladores de rede redundantes, isso é mostrado no controlador redundante.
WARM UP RAMP (AQUECIMENTO EM RAMPA)	Aquecimento em rampa ativo. A energia disponível fica limitada até atingir a temperatura predefinida ou quando a entrada que ativou a elevação da temperatura (aquecimento em rampa) for desativada.
---xx----- >00< -----	O gerador está em sincronização. O "xx" assinala a posição real do ângulo de fase do gerador na sincronização. Quando o "xx" fica alinhado no centro 00, significa que o gerador está sincronizado.

6.5 Exibição de serviços

Exibição de serviços é usada para visualizar o status do controlador. Você pode mudar as senhas no menu Serviço, mas não as outras configurações do controlador.

No menu de exibição, pressione o botão  e selecione *Exibição de Serviços*. Use os botões  e  para navegar pelos parâmetros na exibição de serviços e use o botão  para selecionar parâmetros.

Exemplo de exibição de serviços



6.6 Atalhos gerais

Você pode ver seus atalhos configurados no menu de atalhos gerais. Se você não tiver configurado um atalho, então o menu fica vazio. Use os atalhos quando o controlador estiver no modo SEMI-AUTO e manual.



More information

Veja **Atalhos gerais** no **Livro do Designer AGC 150 G-M-BTB** para como configurar os atalhos gerais.

No controlador

1. No menu de exibição, pressione o botão *Atalhos*  para visualizar o menu.

BLOCKED FOR START
Engine shortcuts
General shortcuts
Jump to parameter
Running mode
Start test
Lamp test

2. Use os botões indicativos *Para cima*  e *Para baixo*  para acessar os *Atalhos gerais*. Depois, pressione o botão .

BLOCKED FOR START	
SC Switch 1	off
SC Pulse 1	

3. Use os botões indicativos *Para cima*  e *Para baixo*  para acessar e selecionar um atalho.

6.7 Menus do Gerador AGC 150

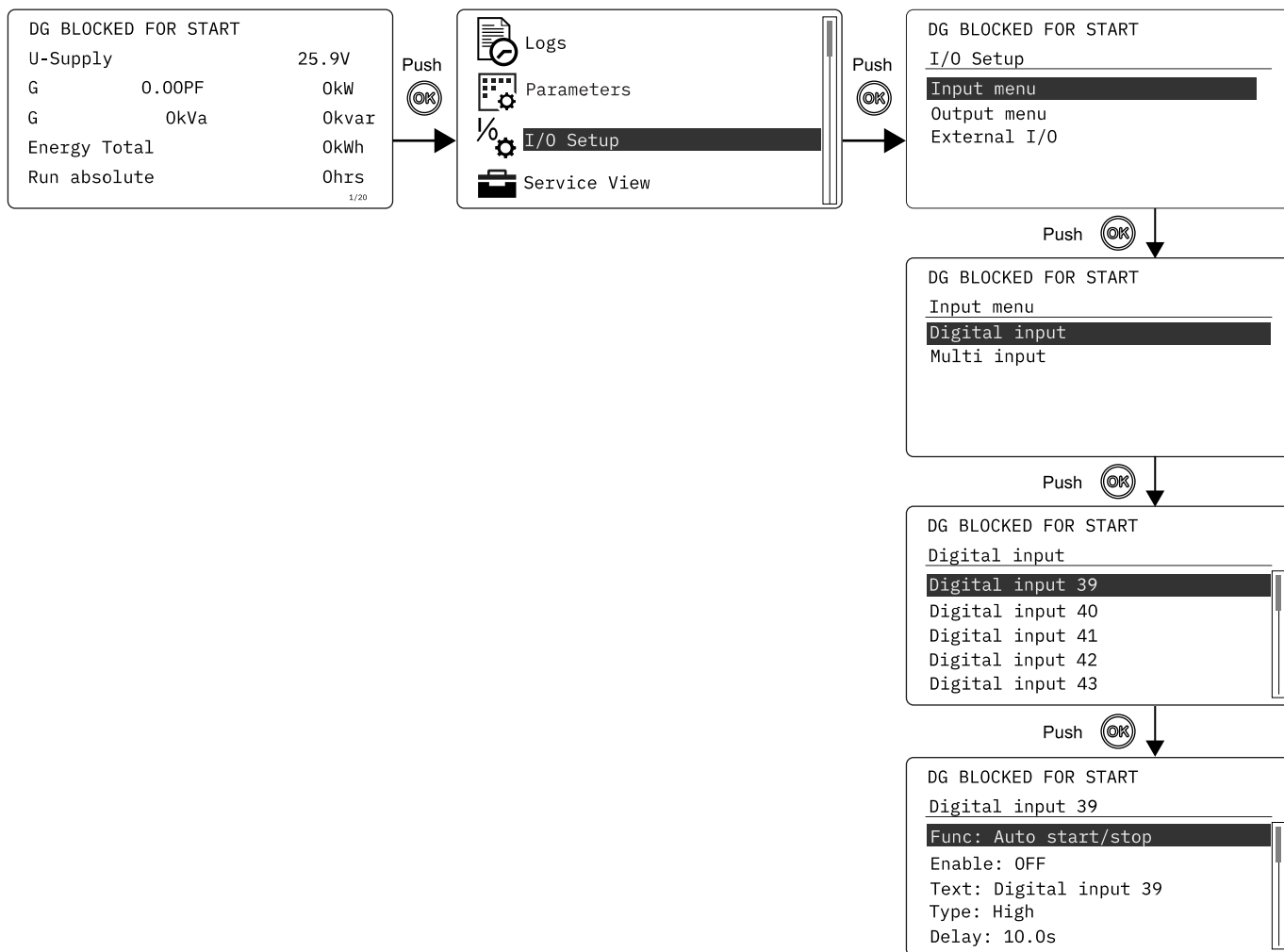
6.7.1 Menu de configurações de E/S

Você pode configurar entradas digitais, multi entradas, saídas digitais e entradas/saídas externas no controlador.

No controlador

1. Pressione o botão *OK*  para ver os diferentes menus.
2. Selecione a *Configuração da E/S*
3. Selecione o tipo de entrada que quer configurar, por exemplo, entradas digitais.
4. Selecione a entrada digital que quer configurar, por exemplo, entrada digital 39.
5. Configure os parâmetros para a entrada digital 39.

Exemplo de configuração de E/S



6.7.2 Selecione o menu de atalhos

6.7.2.1 Diagnóstico ECU

Você pode ativar o diagnóstico ECU a partir do menu de atalhos do motor. Use o Diagnóstico ECU para ler dados ECU sem iniciar o motor.

Para ativar o diagnóstico ECU no controlador:

1. Pressione o botão *Atalho* .
2. Selecione *Atalhos do motor*.
3. Selecione *Diagnóstico ECU*.

O temporizador de diagnóstico é ativado quando você seleciona Diagnóstico ECU, e o controlador inicia para ler os dados ECU quando o temporizador do diagnóstico expira. Para configurar este temporizador, vá para *Parâmetros* no software utilitário e selecione o parâmetro 6701.

6.7.2.2 Regeneração de potência

Você pode inibir ou forçar a regeneração a partir do menu de atalhos do motor.

Para inibir ou forçar a regeneração:

1. Pressione o botão *Atalho* .
2. Selecione *Atalhos do motor*.

3. Selecione *Forçar regeneração*.
4. Selecione *Inibir* ou *Forçar*.

7. Gerenciamento de alarmes e lista de registros.

7.1 Manuseio de alarme

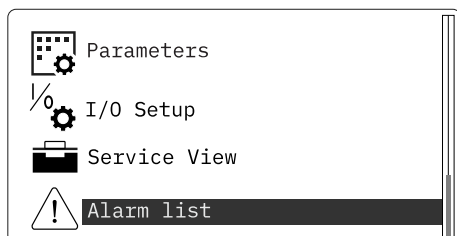
Se a função *Ignorar Alarme* estiver ON (ligada), o controlador exibe automaticamente a lista de alarmes na tela, quando ocorrer um alarme.

Exibição de serviço > Tela > Salto do alarme

Parâmetro	Texto	Intervalo	Padrão
9157	Ignorar alarme	OFF ON	ON

Acesse a lista de alarmes do controlador

1. No menu de exibição, pressione o botão .
2. Utilize os botões  e  para ir para a *Lista de alarmes*.

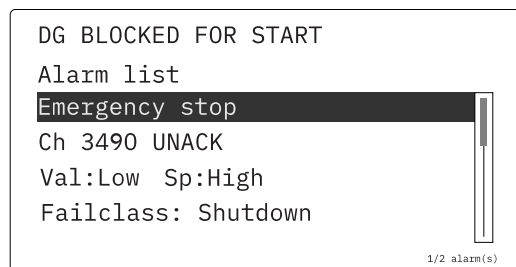


3. Pressione o botão  para ver a *Lista de alarmes*.
4. Pressione o botão  para que voltar.

A lista de alarmes contém alarmes reconhecidos e não reconhecidos que estão ativos. Um alarme está ativo, se você não tiver liberado a condição de alarme, que iniciou o alarme. Depois que um alarme é reconhecido e você limpou a condição de alarme, o alarme é removido da lista de alarmes. Se não houver alarmes, então a lista de alarmes mostra *Nenhum alarme*.

A tela do display só pode mostrar um alarme de cada vez. O número de alarmes é mostrado à direita na parte inferior da tela.

Exemplo de um alarme não confirmado



Para ver os demais alarmes, use os botões  e  para navegar pela lista. Para confirmar um alarme, selecione o alarme e pressione o botão .

Acesse a Lista de Alarmes com o Utility Software

Selecione *Alarmes* da barra de ferramentas esquerda.



CAUTION



Cuidado

Se um alarme estiver impedindo um Genset no modo AUTO de iniciar, o Genset iniciará automaticamente se a condição que disparou o alarme tiver desaparecido e o alarme tiver sido confirmado.

7.1.1 Erros de autoverificação

Quando um AGC é conectado a um AVR digital DVC 550 ou D550, um alarme de *erro de autoverificação* pode ser ativado no AGC. Para todos esses alarmes, a ação do alarme é BLOCK.

Se um alarme de *erro de autoverificação* for ativado no AGC, entre em contato com o [suporte da DEIF](#). Ajudaremos você a corrigir o problema e a eliminar o alarme.

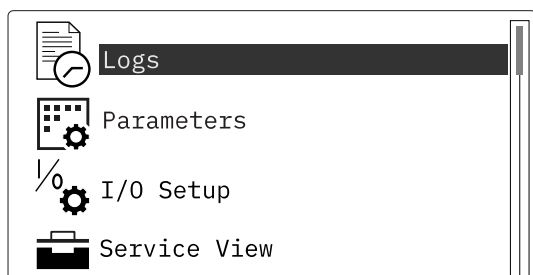
7.2 Menu Logs (registros)

Esses são os sub-menus do registro:

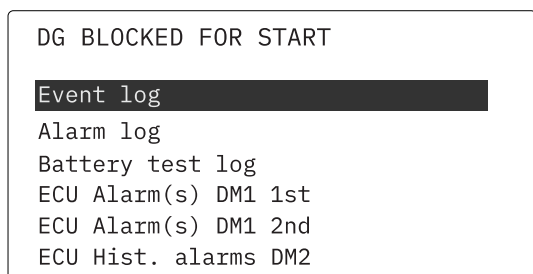
1. Registro de eventos: Mostra até 500 eventos.
2. Registro de alarmes: Mostra até 500 alarmes. Somente os últimos 100 alarmes são exibidos na unidade de tela, ao passo que os demais alarmes são exibidos no Utility Software.
3. Registro de teste de bateria: Exibe até 52 testes, sejam de *Test OK* (teste OK) ou *Test failed* (Falha no teste).

Acesse o menu Logs a partir do controlador

1. No menu de exibição, pressione o botão .
2. Utilize os botões  e  para ir para Registros.



3. Pressione o botão  para selecionar Registros.
4. Selecione o registro que deseja ver e pressione o botão .



5. Para sair do Registros, pressione o botão .

Acesse a lista de registros com o Utility Software

1. Selecione *Registros* no menu esquerdo.

2. Na barra de tarefas, selecione *Ler registros* .
3. Selecione a *lista de registros* que deseja ver.